



URHEILUNURMIEN SIEMENET POHJOISMAILLE 2019 - 2020

SCANTURF:IN JA SCANGREEN:IN LAJIKOKEIDEN TULOKSET,
PÄIVITETTY 1. KESÄKUUTA 2019

Sterf

SCANGREEN JA SCANTURF, ESITTELY

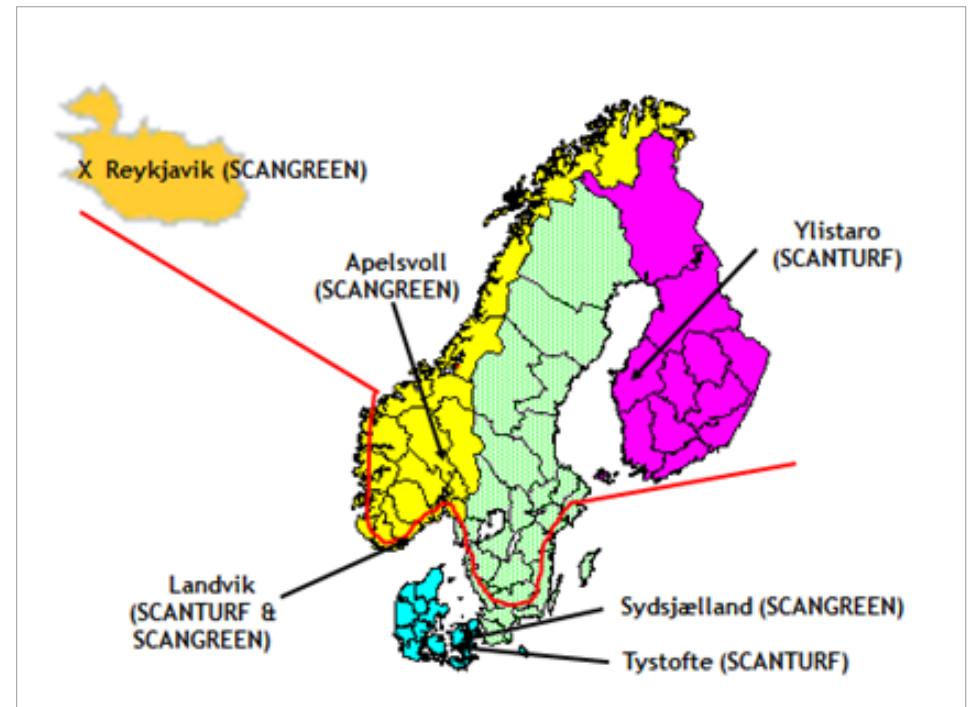
Urheilunurmikoiden tarkoitettujen heinälaajien lajikkeiden arvioinnilla on pitkät perinteet Pohjoismaissa, mutta testausta vähennettiin tai keskeytettiin vuosittu-
hanen vaihteessa, kun valtiolliset toimijat jäivät pois eivätkä tukeneet enää tätä toimintaa. Vastauksena tähän, SCANGREEN, lajiketestaus 3-5 mm leikatuille golfviheri-
öille, perustettiin ja rahoitettiin STERF:in (Scandinavian Turfgrass and Environment Research Foundation) toimesta vuonna 2003. Kaksi vuotta myöhemmin urheilunurmisiemenala aloitti SCANTURF:in, yhteispohjoismaisen arviointiohjelman 10-40 mm leikatulle nurmelle, mikä sisältää kokeet jalkapallon tyyppisellä kulutuksella.

Lukuun ottamatta vaihtamista kelaleikkureihin 20 mm enimmäiskorkeuksissa, kaikissa SCANTURF:in kulutusta käyttämättömissä kokeissa hoito ja arvoinnit SCANTURF:issa ja SCANGREEN:issa ovat olleet pääosin samanlaiset siitä lähtien kun ohjelmat aloitettiin 14-16 vuotta sitten.

Arviointiaika pysyy kolmena vuotena molemmissa ohjelmissa. STERF:in rahoittamassa SCANGREEN koesarjassa koepaikkojen määrä on kasvanut, mutta SCANTURF:in osalta koepaikkojen määrä on vähentynyt. Aluksi molemmissa

koesarjoissa Pohjoismaat jaettiin talviturhori-
skien vuoksi pohjoiseen (lähinnä mannerilmasto) ja eteläiseen (lähinnä rannikkoilmasto) vyöhykkeeseen. Tämä jako säilytetään SCANGREEN:ssa, missä on kaksi testipaikkaa kummallakin alueella (kuva 1).

Vuodesta 2011 SCANTURF käsittelee Pohjoismaat yhtenä ilmastovyöhykkeenä, jossa on kolme koe-
paikkaa, koska Skandinavian urheilunurmisiementen markkinoita pidetään liian pienenä jaettavaksi kahteen alueeseen. Tämän vuoksi tässä esityksessä on kaksi SCANGREEN listaa, mutta vain yksi SCANTURF per laji. Molempia ohjelmia koordinoi norjalainen NIBIO Turfgrass Research Group. Riippuen kasvinjalostajien/siemenyhtiöiden ilmoittautumisten määristä, uusi SCANTURF koeohjelma aloitetaan joka neljäs vuosi (2015, 2019, 2023 etc.).



Kuva 1. Pohjoismaiden kartta, jossa on esitetty SCANGREEN ja SCANTURF koe-
paikat. Punainen viiva erottaa pohjoisen ja eteläisen ilmastovyöhykkeen SCANGREEN koejärjestelmässä.

MITEN TAULUKKOJA KÄYTETÄÄN?

Tämä julkaisu käsittelee heinälaajikkeita, ei lajeja. Tämän vuoksi jokaista taulukkoa pitää tarkastella omanaan eikä pidä tehdä suoria vertailuja eri lajien tai käyttökohteiden välillä. Lukijoiden, joille lajien ominaisuudet ja käyttökohteet eivät ole tuttuja, pitäisi lukea 'Nurmikkoheinäopas 2015', mikä on saatavissa osoitteessa www.sterf.org.

SCANTURF taulukot sisältävät vuodesta 2005 ohjelman alusta asti testattujen lajikkeiden lisäksi lajikkeita, jotka olivat markkinoilla ja niitä testattiin aikaisemmissa kansallisissa ohjelmissa tai Østra Ljungby Naturbruksgymnasiumissa Etelä-Ruotsissa 2005-2008. Tulokset koottiin yleiselle listalle laskien suorituskyvyn suhteessa kontrollilajikkeisiin (indeksi=100), mitkä olivat pääosin samoja eri ohjelmissa ja testikierroksilla. Jos ilmeni ristiriitaisia tuloksia aikaisempien ohjelmien osalta, käytettiin keskiarvoja. Tyhjä ruutu taulukoissa merkitsevät sitä, että kyseistä ominaisuutta ei ole havainnointu kaikissa koesarjoissa. Poistuneet tai lajikkeet, joita ei ole enää markkinoilla, on poistettu taulukoista.

Sekä SCANTURF ja SCANGREEN taulukot sisältävät yhden pääosion ja yhden osion uusille lajikkeille, joiden testaaminen jatkuu ja joiden tulokset ovat alustavia ja epävarmempia.

Tämän julkaisun taulukot ovat saatavilla myös osoitteessa www.scanturf.org. Verkko-version taulukoiden etu on se, että käyttäjä voi suodattaa lajikkeita omaan käyttöönsä tärkeimmiksi katsomillaan ominaisuuksilla, esimerkiksi *Lolium perennen* kulutuskestä-

vyys tai *Agrostis stoloniferan* taudinkestävyys. Tässä julkaisussa lajikkeet on laitettu paremmuusjärjestykseen ensisijaisesti yleisvaikutelman, toiseksi tiheyden, kolmanneksi talvenkestävyyden ja neljänneksi kasvunopeuden perusteella.

Lukijoiden on hyvä pitää mielessä, että listojen kärkilajikkeet eivät ehkä ole parhaita kaikissa käyttökohteissa.

Lajikkeiden omistajat/edustajat

Lajikkeiden omistajat tai edustajat Pohjoismaissa kerrotaan taulukoissa ja yhteystiedot löytyvät tämän lajikeoppaan viimeiseltä sivulta. Joissain tapauksissa edustajat vaihtelevat eri Pohjoismaissa. Monilla lajikkeiden omistajilla tai edustajilla on useita jakelijoita, joita ei voida esittää tämän kohteissa lajikeoppaassa. Taulukot kertovat, mitkä lajikkeet ovat kaupallisesti saatavilla vuonna 2019, ja käyttäjät, jotka etsivät tietyn lajikkeen siemeniä, voivat siten ottaa yhteyttä lajikkeen omistajaan tai edustajaan omassa maassaan löytääkseen lähimmän jakelijan.

Ominaisuuksien selitykset

- **Yleisvaikutelma.** Yleisvaikutelma on yhteenveto kaikista muista arvioista ja kuvaa ei-kulutetun nurmikon ulkonäköä. SCANTURF-listassa yleisvaikutelma on arvioitu sekä kaikkien kokeiden tulosten keskiarvon perusteella (leikkuukorkeus 10-40 mm) että 10-20 mm:n leikkuun keskiarvona. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 parasta nurmikkoa.
- **Kulutuksen kestävyys** kuvaa nurmikon maapeittävyttä ja yleisnäkymää kovan kulutuksen (jalkapallokäyttöä simuloivan nappulasylinterin) jälkeen erillisissä kokeissa 30 mm leikatulla nurmella. Kulutuksen kestävyttä arvioitiin ainoastaan lajeilla *Lolium perenne* ja *Poa Pratensis*. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 parhaiten kulutusta kestävää nurmikkoa.
- **Versotiheys** kuvaa versojen määrää tietyllä alueella. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 tiheintä nurmikkoa (suurinta versojen lukumäärää)
- **Lehden hienous** kuvaa lehden leveyttä, toisin sanoen nurmikon karkeutta. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 kapeinta lehteä.
- **Kesäväri** kuvaa stressaamattoman ja taudittoman kasvuston vihreän värin tummuutta kasvukaudella. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 tummintaa nurmikkoa.
- **Talviväri** (talvilepoväri) kuvaa elinvoimaisuutta (vihreys) vs. haalistuneisuutta (ruskeus), kun kasvua ei tapahdu eli toisin sanoen talvikaudella. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 väriltään raikkaan vihreää ja 1 täysin ruskeaa/kuihtunutta.
- **Talvenkestävyys** sisältää kaikenlaisten talven aiheuttamien tuhojen kuten kylmyyden, pitkittyneen lumipeitteen, tuulikuivumisen, veden, jään tai talvituhoisienitautien kestävyttä. Asteikolla 1-9, tarkoittaa 9 talvenkestävintä nurmikkoa.

- **Määriteltyjen tautien vastustuskyky.** Joissain taulukoissa on mukana kestävyys tietyille taudille. Asteikko on aina 1-9, missä korkeimmat numerot kertovat paremmasta vastustuskyvystä. Koska merkkejä taudista ei aina pystytä diagnostisoimaan tai on vaikeaa todeta ensisijainen infektiotio, SCANGREEN taulukot sisältävät aina yleisen paremmuusjärjestyksen kaikkien kasvukaudella ilmenevien tautien vastustuskyvystä, kuten *microdochium patch* (*Microdochium nivale*, mikä kehittyi ilman lumipeitettä), punarihmatauti (*Laetisaria fuciformis*), ruoste (*Puccinia* ja *Uromyces* sp.), verkkolaikutauti (*Drechslera* sp.) ja mystatyyvitauti (*Gaeumannomyces graminis*). Vastustuskykyä talvituhoisienitaudeille, kuten ruskopahkulasieni (*Typhula incarnata*) ja lumihome (*Microdochium nivale* lumen alla kehittyessään) ei ole sisällytetty tähän kasvukauden tautien ryhmään vaan sen sijaan osaksi talvenkestävyyden ominaisuutta. Joskus ne on myös nimetty erikseen.
- **Suhteellinen kasvunopeus** perustuu nurmikon pituuskasvun nopeuteen kuvastaen leikkuutarvaetta. Kasvunopeus on esitetty siten, että verrokkilajikkeen suhteellinen kasvunopeus on 100.

OSA I: SCANTURF

Lajikkeet piha-ja urheilunurmikoille, leikkuukorkeus 10-40 mm

a) Niittynurmikka (*Poa pratensis*) Smooth meadow grass / Kentucky bluegrass

Lajike	Yleisvaikutelma, pihanurmikko, leikkuukorkeus		Kulutuskestävyys, vapaa-ajan/jalkapallonurmikko (*)	Korjaantumisen, vapaa-ajan/jalkapallonurmikko (*)	Versotiheys	Lehdenhienous	Väri	Talvi-väri	Talvenkestävyys	Taudinkestävyys, ruskopahku lasienelle (<i>Typhula incarnata</i>)	Taudinkestävyys microdochium patchille (<i>Microdochium nivale</i>)	Ruoste-kesto	Taudinkestävyys Drechslera leaf spotille	Taudinkestävyys punarihma-taudille (<i>Laetisaria fuciformis</i>)	Suhteellinen kasvunopeus	Omistaja/edustaja	Siementen saatavuus 2019	Testiohjelma/jakso
	10-40 mm	10-20mm																
Becca	6,1	6,1	5,2	2,8	6,2	5,6	6,0	5,0	8,0	-	6,0	4,6	-	5,0	95	DLF	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Harmonie	6,1	6,1	6,6	6,6	6,1	5,4	6,0	4,9	8,1	-	6,0	4,5	-	4,6	96	DLF	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Linares	6,1	5,9	5,4	-	6,0	5,6	5,9	5,0	7,9	-	-	-	-	-	-	DSV	ei	SCANTURF north 2007-10
Julius	6,0	-	5,8	-	6,2	4,3	6,0	4,3	7,4	-	-	4,0	-	-	90	DLF	kyllä	Suomi 1995-2002, Norja 2003-06, Ruotsi 2002-05
Limousine	6,0	6,0	5,6	4,0	6,1	5,4	6,0	4,9	8,0	7,0	6,0	4,0	5,5	5,0	96	DSV	kyllä	Norja, 90-93, 95-98, 98-01, SCANTURF 05-08, 07-10, SCANTURF etelä 11-14, SCANTURF 13-16, Ø.Ljungby 05-08
Traction	6,0	6,0	5,4	7,2	6,1	5,7	6,0	4,9	8,0	-	6,0	4,4	-	5,0	96	Everris	ei	SCANTURF 2015-2018
Dakisha	5,9	5,9	5,5	4,4	4,9	4,5	6,0	4,8	7,6	-	6,0	4,5	-	4,7	97	DLF	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Markus	5,8	5,8	5,5	-	5,6	4,5	6,0	5,4	8,0	-	5,7	7,9	-	-	101	DSV	kyllä	SCANTURF 2013-2016
Cocktail	5,7	-	5,1	-	5,8	5,5	5,5	5,3	7,0	-	-	6,0	-	-	104	DLF	kyllä	Tanska 88-91, Norja 90-93, Ruotsi 90-93
Yvette	5,7	5,6	5,7	-	5,7	5,2	6,1	5,2	7,8	6,3	5,6	4,0	5,4	-	95	DLF	kyllä	Norja 2003-2006, Ø. Ljungby 2005-08, SCANTURF etelä 2011-14
Sombrero	5,5	5,5	5,6	-	5,2	4,8	6,1	4,5	7,8	-	5,9	3,7	-	-	105	DLF	kyllä	SCANTURF 2013-2016
Baranello	5,4	5,4	5,1	-	5,1	4,3	6,7	5,8	7,9	-	5,9	8,0	-	-	105	Barenbrug	ei	SCANTURF 2013-2016
Comet (SR 2284)	5,2	5,2	4,5	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Berner / Scand. Seed	ei	Ø. Ljungby 2006-08
Conni	5,1	5,1	4,7	3,8	4,9	4,6	6,0	4,6	7,6	6,4	5,5	4,3	6,1	4,5	101	DLF	kyllä	SCANTURF 05-08, 07-10, SCANTURF etelä 11-14, SCANTURF 13-16, Ø. Ljungby 05-08
Miracle	5,1	5,0	3,1	-	4,7	4,4	6,8	5,6	7,8	6,4	5,8	5,0	6,0	-	93	DLF	kyllä	Norja 1990-93, Ø. Ljungby 2006-08, SCANTURF etelä 2011-14

; (*) Perustuu erillisille kulutuskokeille

Lajike	Yleisvaikutelma, pihanurmikko, leikkuukorkeus		Kulutuskestävyys, vapaa-ajan/jalkapallonurmikko (*)	Korjaantumisen, vapaa-ajan/jalkapallonurmikko (*)	Versotiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi-väri	Talvenkestävyys	Taudinkestävyys, ruskopahku lasienelle (<i>Typhula incarnata</i>)	Taudinkestävyys microdochium patchille (<i>Microdochium nivale</i>)	Ruoste-enkesto	Taudinkestävyys Drechslera leaf spotille	Taudinkestävyys punarihmataudille (<i>Laetisaria fuciformis</i>)	Suhteellinen kasvu-nopeus	Omistaja/edustaja	Siementen saatavuus 2019	Testiohjelma/jakso
	10-40 mm	10-20mm																
Baronial	4,7	-	-	-	4,2	4,5	6,0	4,8	8,0	-	-	-	-	-	115	Barenbrug	kyllä	Norja 2003-06
Panduro	4,6	-	-	-	4,7	-	-	-	7,7	-	-	-	-	-	115	DLF	kyllä	Ruotsi 1992-95
Opal	4,5	3,6	-	-	4,4	4,2	6,3	3,9	7,5	-	7,0	-	-	-	106	Lantmännen	kyllä	Norja 1985-89, 1995-98
Baron	4,3	3,9	-	-	4,1	3,6	5,8	3,9	7,4	-	4,0	-	-	-	109	Barenbrug	kyllä	Norja 1995-98, Suomi 1995-2002
Geronimo	4,1	4,1	4,1	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DLF	kyllä	Ø. Ljungby 2005-08
Evora	3,9	-	-	-	3,7	-	-	-	6,2	-	-	-	-	-	-	DLF	kyllä	Suomi 1995-02, Ruotsi 2002-05
Uudet lajikkeet Bowinta	5,6	5,6	-	-	5,6	5,6	6,0	5,9	7,8	-	-	8,1	-	5,0	106	DLF	kyllä	SCANTURF 2017-2020

; (*) Perustuu erillisille kulutuskokeille

SCANTURF

b) Englanninraiheinä (*Lolium perenne*) Perennial ryegrass

Lajike	Yleisvaikutelma, pihanurmikko, leikkuukorkeus		Kulutuskestävyys, vapaa-ajan/jalkapallo-nurmikko (*)	Korjaantuminen, vapaa-ajan/jalkapallo-nurmikko (*)	Versotiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi-väri	Talvenkestävyys	Taudinkestävyys, ruskopahku lasienelle (<i>Typhula incarnata</i>)	Taudinkestävyys microdochium patchille (<i>Microdochium nivale</i>)	Ruoste-enkesto	Taudinkestävyys Drechlera leaf spotille	Taudinkestävyys punarihma- taudille (<i>Laetisaria fuciformis</i>)	Suhteellinen kasvunopeus	Omistaja/ edustaja	Siementen saatavuus 2019	Testiohjelma/jakso
	10-40 mm	10-20mm																
Tetrastar (4x)	6,3	6,3	-	-	6,3	5,2	6,8	6,8	5,1	-	5,2	5,0	-	3,3	112	DLF	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Monroe	6,1	6,1	7,2	3,1	6,2	5,7	5,3	6,0	4,8	-	4,8	4,9	-	3,3	100	DLF	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Anncy	6,1	6,1	7,3	3,5	5,9	6,0	4,8	5,4	5,0	-	5,1	5,0	-	3,3	95	DLF	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Fabian (4x)	6,1	6,1	6,2	-	6,0	5,2	5,8	6,1	5,5	-	5,2	-	5,0	3,5	101	DLF	kyllä	SCANTURF 2013-16
Clementine	6,1	6,1	-	-	6,4	6,1	4,7	5,7	5,0	5,0	5,1	2,5	-	3,5	100	DLF	kyllä	SCANTURF etelä 2011-2014
Greenway	6,0	-	6,8	-	5,9	5,5	5,4	5,5	-	-	-	-	-	-	100	DLF	kyllä	Tanska 2001-04
Bargold	6,0	6,0	6,6	5,6	6,3	6,0	4,8	5,6	4,9	4,5	5,0	5,0	6,0	3,5	100	Barenbrug	kyllä	SCANTURF 05-08, 07-10, SCANTURF etelä 11-14, SCANTURF 13-16, Ø. Ljungby 05-08
Aberimp	6,0	6,0	6,7	-	6,2	6,0	-	5,5	4,1	-	-	-	-	5,3	92	Germinal / Scandinavian Seed	ei	Ruotsi 02-05, Ø.Ljungby 05-08
Eurocordus	5,9	5,9	7,1	-	6,1	5,7	4,7	5,2	4,9	-	5,1	-	5,7	3,3	107	DSV	kyllä	SCANTURF 2013-16
Columbine	5,7	5,7	6,9	-	6,2	5,7	4,8	5,5	4,9	-	5,1	-	6,0	3,5	103	DLF	kyllä	SCANTURF 2013-16
Cyrena	5,7	5,7	-	-	5,9	5,3	4,7	5,3	5,0	5,0	4,9	2,3	-	3,5	110	DLF	kyllä	SCANTURF etelä 2011-2014
Vesuvius	5,7	5,7	7,1	4,3	5,8	5,4	4,7	5,3	4,9	3,3	4,9	5,0	5,8	3,4	110	DSV	kyllä	SCANTURF 05-08, SCANTURF etelä 11-14, SCANTURF 13-16, Ø.Ljungby 05-08
Greensky	5,7	5,4	7,0	-	5,5	5,3	4,9	5,1	4,7	-	5,1	-	-	-	102	DLF	kyllä	SCANTURF 2007-10
Double (4x)	5,6	5,6	-	-	5,5	4,5	6,1	6,0	5,8	6,2	5,0	4,5	-	4,6	121	DLF	kyllä	SCANTURF etelä 2011-2014
Jubilee EG	5,5	5,5	6,4	-	6,1	5,5	5,4	5,3	4,8	-	4,7	-	6,0	3,4	101	DSV	kyllä	SCANTURF 2013-16
Libero	5,4	5,7	6,3	-	6,0	5,9	6,3	5,4	4,5	-	5,3	-	-	3,0	92	DSV	kyllä	SCANTURF 2007-10
Dickens I	5,3	5,4	7,6	-	5,7	5,2	4,7	5,3	4,6	-	5,6	-	-	-	117	DLF	kyllä	SCANTURF 2007-10
Bareuro	5,3	5,3	-	-	6,0	5,2	4,1	5,5	4,7	-	-	-	-	3,5	110	Barenbrug	kyllä	Norja 99-01, SCANTURF 05-08
Promotor	5,3	5,3	7,3	-	5,8	5,2	5,1	5,3	5,0	-	5,2	-	-	-	98	DSV	kyllä	SCANTURF 2007-10

; (*) Perustuu erillisille kulutuskokeille

Lajike	Yleisvaikutelma, pihanurmikko, leikkuukorkeus 10-40 mm 10-20mm		Kulutus- kestävyys, vapaa-ajan/ jalkapallo- nurmikko (*)	Korjaan- tuminen, vapaa-ajan/ jalkapallo- nurmikko (*)	Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Taudin- kestävyys, ruskopahku lasienelle (<i>Typhula incarnata</i>)	Taudin- kestävyys micro- dochium patchille (<i>Micro- dochium nivale</i>)	Ruoste- enkesto	Taudin- kestävyys Drech- slera leaf spotille	Taudin- kestävyys puna- rihma- taudille (<i>Laetisaria fuciformis</i>)	Suhte- ellinen kasvu- nopeus	Omistaja/ edustaja	Siementen saatavuus 2019	Testiohjelma/jakso
SW Corvus	5,1	-	-	-	5,1	4,6	4,3	5,5	4,5	-	-	-	-	-	125	Lantmännen Ek. För.	ei	Norja 2003-06
Bizet I	5,1	5,0	6,5	-	5,6	5,2	4,8	5,3	4,3	-	3,5	-	-	-	114	DLF	kyllä	SCANTURF 2005-08
Esquire	5,1	4,8	-	-	5,3	4,8	6,6	5,9	4,8	-	4,4	-	-	4,3	112	DLF	kyllä	SCANTURF 2005-08
Greenglide	5,0	-	6,8	-	5,4	5,6	-	5,8	-	-	-	-	-	-	116	DLF	kyllä	Tanska 2005-07
Platinum	4,9	-	-	-	5,0	4,8	5,3	5,8	4,1	-	-	-	-	-	90	DLF	kyllä	Norja 2003-06
Abernile	4,4	4,4	4,4	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Germinal / Scand. Seed	ei	Ø. Ljungby 2005-08
Uudet lajikkeet																		
Eventus	6,2	6,2	6,9	-	6,6	6,1	4,9	5,7	5,4	-	5,2	4,8	-	3,4	106	DSV	kyllä	SCANTURF 2017-2020
LPG-3174 (DLF)	6,0	6,0	-	-	6,4	5,6	4,8	5,7	4,8	-	5,4	5,1	-	4,0	100	DLF	kyllä	SCANTURF 2017-2020
Zurich	5,5	5,5	7,7	-	6,3	5,0	5,2	5,6	5,0	-	5,2	5,1	-	4,0	100	Semillas Fito	kyllä	SCANTURF 2017-2020
Turfsun	5,3	5,3	-	-	5,8	4,7	5,7	5,1	5,0	-	5,7	4,6	-	3,4	98	DSV	kyllä	SCANTURF 2017-2020

; (*) Perustuu erillisille kulutuskokeille

SCANTURF

c) Puistonata (*Festuca rubra ssp. commutata*) Chewings fescue

Lajike	Yleisvaikutelma, pihanurmikko, leikkuukorkeus		Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Taudin- kestävyys, ruskopahku lasienelle (<i>Typhula incarnata</i>)	Taudin- kestävyys micro- dochium patchille (<i>Micro- dochium nivale</i>)	Ruoste- enkesto	Taudin- kestävyys Drech- slera leaf spotille	Taudin- kestävyys puna- rihma- taudille (<i>Laetisaria fuciformis</i>)	Suhte- ellinen kasvu- nopeus	Omistaja/ edustaja	Siementen saatavuus 2019	Testiohjelma/jakso
	10-40 mm	10-20mm														
Lystig	6,6	6,4	7,0	7,5	6,1	5,7	6,0	-	5,8	-	-	4,9	98	DLF	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Greensleeves	6,6	6,1	7,0	7,5	6,5	6,4	5,7	-	4,8	-	-	3,8	94	DLF	kyllä	SCANTURF 2005-08
Musica	6,5	6,3	7,1	7,4	6,3	6,6	5,6	-	6,0	-	6,0	5,7	99	Barenbrug	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008, SCANTURF etelä 2010-14, SCANTURF 2013-16
Wagner I	6,5	6,1	7,0	7,5	7,4	6,2	6,6	-	6,3	-	-	6,2	107	DLF	kyllä	SCANTURF 2005-08
Barlineus	6,4	6,3	7,2	7,7	6,3	5,9	5,6	-	6,1	-	6,0	5,1	91	Barenbrug	kyllä	SCANTURF 2007-10, 2013-16
Greenmile	6,4	6,2	7,1	7,4	6,3	6,7	5,6	-	6,0	-	5,9	5,4	100	DLF	kyllä	SCANTURF 2013-2016
Bargreen	6,3	6,3	6,9	7,5	6,3	6,2	5,7	-	3,2	-	-	6,7	101	Barenbrug	kyllä	Ruotsi 2002-05, SCANTURF 2005-08
Humboldt	6,3	6,1	7,1	7,5	6,3	6,5	5,3	-	5,6	-	5,9	6,1	93	DLF	kyllä	SCANTURF 2013-2016
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
Nikky	6,3	6,0	6,8	7,5	7,4	5,8	5,4	6,3	6,0	5,3	-	5,6	90	DLF	kyllä	SCANTURF etelä 2010-14
Blenheim	6,1	-	6,4	7,7	6,5	5,7	6,1	-	-	-	-	-	99	DLF	kyllä	Norja 2003-06
Capriccio	6,1	5,7	6,9	7,5	6,2	6,5	6,3	-	4,8	-	-	6,4	94	DLF	kyllä	SCANTURF 2005-08
Rubicus	6,0	6,0	6,5	7,0	7,4	6,2	5,4	-	5,5	-	-	5,0	98	Everris	ei	SCANTURF 2015-2018
Valetta	6,0	5,7	6,5	7,4	7,2	6,5	5,1	6,5	5,6	6,0	-	5,7	93	DLF	kyllä	SCANTURF etelä 2010-14
Calliope	6,0	5,7	6,5	7,5	6,1	5,5	5,2	6,5	5,7	5,0	5,9	4,4	97	DLF	kyllä	Suomi 1995-02, Ruotsi 2002-05, Norja 2003-06, SCANTURF etelä 2010-14, SCANTURF 2013-16
Aureline	5,9	5,9	6,5	7,3	7,0	6,2	5,2	-	6,1	-	-	4,8	99	DLF	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Joanna	5,9	6,0	6,5	7,1	7,3	6,2	5,3	-	6,1	-	-	5,2	98	DLF	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Linda	5,9	5,5	6,6	7,4	6,0	5,8	6,2	-	6,4	-	-	4,5	104	Graminor	kyllä	Norja 2003-06, SCANTURF etelä 2007-10
SW Cygnus	5,7	-	5,4	7,6	6,3	5,5	6,5	-	-	-	-	-	104	Lantmännen Ek. För.	kyllä	Norja 2003-06
Wilma	5,6	4,8	5,8	6,9	6,5	5,8	5,9	-	4,9	-	-	3,5	118	Lantmännen Ek. För.	kyllä	Norja 1990-93, 1995-98, 1999-01, Ruotsi 2002-05, SCANTURF 2005-08 ja 2007-10

SCANTURF

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

Lajike	Yleisvaikutelma, pihanurmikko, leikkuukorkeus		Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Taudin- kestävyys, ruskopahku lasienelle (<i>Typhula incarnata</i>)	Taudin- kestävyys micro- dochium patchille (<i>Micro- dochium nivale</i>)	Ruoste- enkesto	Taudin- kestävyys Drech- slera leaf spotille	Taudin- kestävyys puna- rihma- taudille (<i>Laetisaria fuciformis</i>)	Suhte- ellinen kasvu- nopeus	Omistaja/ edustaja	Siementen saatavuus 2019	Testiohjelma/jakso
	10-40 mm	10-20mm														
Finesto	6,3	6,1	6,8	7,4	5,4	5,7	5,0	-	3,5	-	-	4,5	118	DSV	kyllä	SCANTURF etelä 2007-10
Valdora	6,2	5,9	6,9	7,3	6,2	5,8	5,1	-	3,4	-	-	4,3	122	DLF	kyllä	SCANTURF etelä 2007-10
Baroyal	6,0	-	6,5	-	6,6	-	6,0	-	-	-	-	-	95	Barenbrug	kyllä	Suomi 1995-02
Cezanne	5,9	5,8	6,8	7,3	6,1	6,7	5,0	-	5,3	-	5,0	5,1	97	DLF	kyllä	Ruotsi 2002-05, Tanska, 2004-2007, Ø.Ljungby 2005-2008, SCANTURF 2013-16
Beudin	5,7	5,9	6,6	7,3	6,5	6,7	4,6	3,9	3,5	4,2	-	6,6	105	DLF	kyllä	SCANTURF etelä 2011-14
Barcrown	5,5	5,6	6,5	7,3	6,0	6,2	4,4	3,5	3,5	5,0	5,0	6,6	100	Barenbrug	kyllä	Ruotsi 1986-89, 1996-99, 2002-05, Tanska 1989-93, SCANTURF 2005-08, 2007-10, SCANTURF etelä 2011-14, SCANTURF 2013-16, Ø.Ljungby 2005-2008
Borluna	5,5	5,5	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Saatzucht Steinach	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008
Reggae	5,5	5,5	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Barenbrug	kyllä	Ø.Ljungby 2005-2008
Sprinkler	5,3	5,3	6,2	7,1	6,3	5,9	5,0	-	5,0	-	-	3,7	110	Barenbrug	kyllä	SCANTURF 2015-2018
Joppa	5,2	4,8	6,1	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	-	Scand. Seed	kyllä	Ruotsi 1996-99, Ø.Ljungby 2005-2008
Smirna	5,0	-	6,0	6,8	-	6,0	5,5	-	-	-	-	-	110	DLF	kyllä	Ruotsi 1992-95, Tanska 1997-99
Uudet lajikkeet																
Cathrine	5,9	5,8	6,8	7,2	6,7	5,8	5,1	-	-	-	-	4,0	109	DSV	kyllä	SCANTURF 2017-2020
Pinafore	5,9	5,8	6,8	7,3	6,6	6,6	5,2	-	-	-	-	4,2	102	DLF	kyllä	SCANTURF 2017-2020
Archibal	5,8	5,7	6,9	7,3	6,4	6,8	5,1	-	-	-	-	4,2	94	DLF	kyllä	SCANTURF 2017-2020

SCANTURF

g) Nurmirölli (*Agrostis capillaris*) Colonial bentgrass = browntop

Lajike	Yleisvaikutelma, pihanurmikko, leikkuukorkeus		Versotiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi-väri	Talven-kestä-vyys	Taudin-kestävyys micro-dochium patchille (<i>Micro-dochium nivale</i>)	Suhteellinen kasvu-nopeus	Omistaja/edustaja	Siementen saatavuus 2019	Testiohjelma/jakso
	10-40 mm	10-20mm										
Leirin	6,6	6,2	7,3	6,0	6,0	3,2	6,7	5,0	118	Graminor	kyllä	SCANTURF pohjoinen 2005-08, Norja 1995-98
Nor	6,4	5,2	6,5	5,8	6,2	3,3	7,0	6,0	115	Graminor	kyllä	SCANTURF pohjoinen 2005-08, Norja 2003-2006, 1999-02
Jorvik	5,8	-	6,8	6,4	6,0	4,8	5,0	-	98	DLF	kyllä	Norja 2002-06
Barking	5,6	6,2	6,5	6,4	5,9	5,1	4,0	-	95	Barenbrug	kyllä	Norja 1999-02
Highland bent (*)	4,9	-	4,8	-	5,0	-	4,0	-	105	DLF	kyllä	Norja 1981-85

(*) *Agrostis castellana*

SCANGREEN ETELÄ

b) Nurmistölli (*Agrostis capillaris*) Colonial bentgrass = browntop

Lajike	Yleisvai- kutelma	Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Vastustus- kyky lumi- homeelle kevääällä	Yleinen taudin- kestävyys kauden aikana	Vastustus- kyky kauden aikana, <i>M.nivale</i>	Vastustus- kyky puna- rihma- taudille	Suhte- ellinen kasvun- opeus	Omistaja tai edustaja Ruotsissa/ Tanskassa/Norjassa	Siementen 'saatavuus 2019	Testijakso(t)
Cleek	6,6	6,9	6,1	5,4	5,9	6,8	5,7	5,6	5,6	5,3	106	DLF	ei	2011-14
Greenspeed	6,5	6,8	6,2	4,7	6,4	6,7	-	5,6	-	-	95	DLF	kyllä	2007-10
Aberroyal	6,4	6,6	5,8	5,2	5,6	6,6	-	5,7	-	-	106	Scandinavian Seed	kyllä	2007-10
Puritan	6,0	6,6	6,2	5,8	4,8	6,9	5,5	5,3	5,3	5,1	94	DLF - Pick Seed	ei	2011-14
Heritage	5,6	6,7	5,9	5,5	5,1	6,2	5,2	5,5	5,6	5,0	103	Everris	kyllä	2015-18
Rhinegold	5,6	6,6	5,9	5,3	5,0	6,7	5,5	5,4	5,6	5,0	99	DLF	ei	2015-18
Teetop	5,5	6,8	6,1	5,1	5,4	6,6	5,5	5,4	5,5	5,0	117	DLF	ei	2015-18
Jorvik	5,5	6,5	6,0	5,6	5,0	6,7	5,5	5,4	5,5	5,0	100	DLF	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14, 2015-18
Barking	5,3	6,2	5,9	5,3		6,7	-	5,3	-	-	135	Barenbrug	kyllä	2003-06
Charles	5,2	6,9	6,3	4,9	5,2	6,2	5,2	5,3	5,4	5,0	85	Barenbrug	ei	2015-18
Leirin	4,7	5,1	4,8	5,1	2,4	7,0	5,9	5,4	5,4	5,1	131	Graminor	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14
Nor	4,0	4,3	4,0	5,6		7,0	-	5,6	-	-	122	Graminor	kyllä	2003-06

(*) *Agrostis castellana*

SCANGREEN ETELÄ

c) Rönsyrölli (*Agrostis stolonifera*) Creeping bentgrass

Lajike	Yleisvai- kutelma	Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Vastustus- kyky lumi- homeelle keväällä	Vastustus- kyky rusko- pahkula- sienelle keväällä	Yleinen taudin- kestävyys kauden aikana	Vastustus- kyky kauden aikana, <i>M.nivale</i>	Vastustus- kyky puna- rihma- taudille	Vastutus- kyky	Suhte- ellinen kasvun- opeus	Omistaja tai edustaja Ruotsissa/ Tanskassa/Norjassa	Siementen 'saatavuus 2019	Testijakso(t)
Luminary	6,3	7,3	5,9	6,0	5,5	6,4	5,8	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	96	Landmark Turf & Native Seed	kyllä	2015-18
Pure Distinction	6,2	7,6	6,2	5,0	5,2	6,3	5,6	6,0	6,4	6,0	6,0	5,9	92	Svensk Jordelit	kyllä	2015-18
Riptide	6,2	7,3	6,1	5,8	5,2	6,6	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	101	Everris	kyllä	2015-18
Flagstick	6,2	7,2	6,0	6,0	5,1	6,5	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	97	DLF	ei	2015-18
Independence	6,0	7,0	6,0	6,0	5,0	6,7	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	100	DLF	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14, 2015-18
OO7	6,0	7,0	5,9	6,0	5,1	6,7	6,0	5,6	6,4	5,8	6,0	-	110	Weibulls Horto / Barenbrug / PGM	kyllä	2011-14
Ignite	6,0	7,0	6,0	6,1	5,0	6,1	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	106	Barenbrug	kyllä	2015-18
Declaration	6,0	6,9	6,4	5,4	5,7	7,2	-	-	6,5	-	-	-	100	Barenbrug	kyllä	2007-10
Runner	5,9	7,0	6,2	5,5	4,9	6,0	-	-	6,5	-	-	-	100	DLF	ei	2007-10
Tiger Shark	5,8	7,1	6,1	5,8	5,2	6,4	5,7	5,7	6,4	6,0	6,0	-	104	Barenbrug	kyllä	2011-14
Crystal Blue	5,7	7,0	5,9	6,1	5,4	6,3	5,9	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	108	Svensk Jordelit	kyllä	2015-18
Focus	5,7	6,8	5,8	6,0	4,5	6,7	6,0	5,8	6,3	6,0	5,6	-	98	DLF - Pick Seed	ei	2011-14
Cobra Nova	5,7	6,8	6,0	6,3	5,3	6,3	5,8	5,1	6,4	6,1	5,8	-	114	DLF	kyllä	2011-14
Valderrama	5,7	6,8	7,0	6,2	5,7	6,1	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	105	Semillas Fito	ei	2015-18
Penn G-1	5,7	6,5	5,6	5,9	-	6,5	-	-	6,5	-	-	-	125	Everris	ei	2003-06
Memorial	5,5	6,6	5,6	5,9	4,9	6,3	5,9	6,0	6,5	6,0	6,0	6,0	121	Everris	kyllä	2015-18
MacKenzie	5,5	6,4	6,1	5,4	4,2	6,9	-	-	6,5	-	-	-	100	Weibulls Horto / DSV	kyllä	2007-10
CY-2	5,5	6,1	5,6	5,1	5,1	6,5	-	-	6,4	-	-	-	100	DLF	kyllä	2007-10
Penn A-1	5,4	6,4	5,7	5,8	-	6,4	-	-	6,5	-	-	-	125	Tempoverde	ei	2003-06
Penn G-2	5,4	6,2	5,1	5,7	-	6,1	-	-	6,4	-	-	-	150	Tempoverde	ei	2003-06
Teeone (T1)	5,3	6,4	5,7	6,1	5,0	6,4	6,0	4,5	6,3	6,0	5,8	-	112	Barenbrug	kyllä	2011-14
Penn G-6	5,3	6,2	5,3	5,7	-	6,0	-	-	6,4	-	-	-	125	Tempoverde	ei	2003-06

SCANGREEN POHJOINEN

b) Nurmirölli (*Agrostis capillaris*) Colonial bentgrass = browntop

Lajike	Yleisvai- kutelma	Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Lumi- homeen- vastustus- kyky	Yleinen taudin- kestävyys kauden aikana	Vastustus- kyky kauden aikana, <i>M.nivale</i>	Suhte- ellinen kasvun- opeus	Omistaja tai edustaja Suomi/Ruotsi/ Norja/Islandi	Siementen 'saatavuus 2019	Testijakso(t)
Puritan	6,4	7,0	6,3	5,9	5,4	6,1	5,3	5,4	5,4	88	Berner/DLF-Pick Seed/ DLF-Pick Seed	ei	2011-14
Heritage	5,7	6,7	6,0	5,7	5,3	7,1	5,5	5,3	5,3	100	Everris	kyllä	2015-18
Jorvik	5,5	6,5	6,0	5,6	5,0	5,8	5,3	5,3	5,3	100	DLF	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14, 2015-18
Teetop	5,4	6,5	6,0	5,5	4,8	6,1	5,5	5,3	5,3	122	DLF	kyllä	2015-18
Rhinegold	5,4	6,4	6,0	5,6	4,7	6,2	5,2	5,3	5,3	96	DLF	ei	2015-18
Cleek	5,2	6,6	6,1	5,6	4,9	6,0	5,2	5,2	5,2	88	DLF	ei	2011-14
Leirin	5,2	6,0	5,6	5,4	4,0	6,5	5,2	5,3	5,3	111	Graminor	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14
Nor	5,2	5,6	4,9	5,9	3,0	6,7	-	5,5	-	111	Graminor	kyllä	2003-06
Barking	5,1	6,3	5,6	5,2		5,4	-	5,3	-	105	Barenbrug	kyllä	2003-06
Aberroyal	4,9	6,0	6,0	5,5	5,0	5,0	-	5,3	-	100	Scandinavian Seed / Germinal	kyllä	2007-10
Greenspeed	4,7	6,1	6,1	5,3	6,0	4,3	-	5,2	-	95	DLF	kyllä	2007-10
Charles	3,5	1)	1)	1)	1)	4,1	1)	1)	1)	1)	Barenbrug	ei	2015-18

1) Ei voitu arvioida epäelollisten talvihuhojen vuoksi

SCANGREEN POHJOINEN

c) Rönsyrölli (*Agrostis stolonifera*) Creeping bentgrass

Lajike	Yleisvai- kutelma	Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Lumi- homeen vastustus- kyky	Yleinen taudin- kestävyys kauden aikana	Vastustus- kyky kauden aikana, M.nivale	Suhte- ellinen kasvun- opeus	Omistaja tai edustaja Suomi/Ruotsi/ Norja/Islandi	Siementen 'saatavuus 2019	Testijakso(t)
Penncross	6,6	6,8	4,9	5,9	-	4,7	-	5,5	-	160	Tempoverde	no	2003-06
CY-2	6,2	7,1	6,0	6,1	5,2	4,5	-	5,4	-	100	DLF	yes	2007-10
Luminary	6,2	7,0	6,0	5,8	4,6	4,9	5,3	5,3	5,3	67	Landmark Turf & Native Seed	yes	2015-18
Riptide	6,2	7,0	6,0	5,8	5,0	4,8	5,3	5,3	5,3	90	Everris	yes	2015-18
Ignite	6,0	7,0	6,0	6,1	5,0	4,9	5,3	5,3	5,3	94	Barenbrug	yes	2015-18
Independence	6,0	7,0	6,0	6,0	5,0	4,8	5,3	5,3	5,3	100	DLF	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14, 2015-18
Flagstick	6,0	7,0	6,0	5,9	4,9	4,7	5,3	5,3	5,3	92	DLF	ei	2015-18
Penn G-1	6,0	7,0	5,9	5,9		4,1	-	5,1		120	Everris	kyllä	2003-06
Teeone (T1)	6,0	6,9	6,0	6,0	5,5	4,9	5,3	5,2	5,2	114	Barenbrug	kyllä	2011-14
Cobra Nova	5,9	6,8	6,0	6,1	5,3	4,8	5,2	5,2	5,2	100	DLF	kyllä	2011-14
SR 1119	5,8	6,7	5,9	6,0	-	3,8	-	5,2	-	120	Germinal/Weibulls Horto/PGM	ei	2003-06
L93	5,8	6,6	5,9	6,0	4,7	4,7	-	5,3	-	127	Barenbrug	kyllä	2003-06, 2007-10
Focus	5,7	7,2	6,1	6,0	5,0	4,7	5,2	5,3	5,3	100	Berner/DLF-Pick Seed/ DLF-Pick Seed	ei	2011-14
OO7	5,7	7,0	6,1	5,9	5,3	5,0	5,2	5,2	5,2	114	Barenbrug/Weibulls Horto/PGM	kyllä	2011-14
Tiger Shark	5,7	7,0	6,1	6,0	5,1	4,7	5,3	5,2	5,2	100	Barenbrug	kyllä	2011-14
Crystal Blue	5,7	6,9	5,8	5,9	4,8	4,8	5,3	5,3	5,3	98	Svensk Jordelit	kyllä	2015-18
Memorial	5,7	6,8	5,8	6,0	4,8	4,9	5,4	5,3	5,3	127	Everris	kyllä	2015-18
Penn A-4	5,7	6,8	5,7	5,9	-	4,6	-	5,4	-	120	Tempoverde	kyllä	2003-06
Penn G-6	5,7	6,6	5,9	6,0	-	4,5	-	5,2	-	120	Tempoverde	ei	2003-06
MacKenzie	5,6	6,8	6,1	6,0	5,0	4,2	-	5,4	-	133	DSV / Weibulls Horto	kyllä	2007-10
Penn A-1	5,6	6,8	5,9	5,9	-	3,1	-	5,2	-	120	Tempoverde	ei	2003-06
Penn G-2	5,6	6,6	6,1	5,9	-	2,7	-	5,3	-	120	Tempoverde	ei	2003-06
Valderrama	5,5	6,5	6,3	5,8	4,4	5,0	5,4	5,3	5,3	104	Semillas Fito	ei	2015-18
Declaration	5,4	6,6	5,9	6,1	5,0	4,3	-	5,4	-	100	Barenbrug	kyllä	2007-10
Pure Distinction	4,2	1)	1)	1)	1)	3,2	1)	1)	1)	1)	Svensk Jordelit	kyllä	2015-18

1) Ei voitu arvioida epälojellisten talvituhojen vuoksi

SCANGREEN POHJOINEN

d) Puistonata (*Festuca rubra* ssp. *commutata*) Chewings fescue

Lajike	Yleisvai- kutelma	Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Yleinen taudin- kestävyys kauden aikana	Vastustus- kyky kauden aikana, <i>M.nivale</i>	Suhte- ellinen kasvun- opeus	Omistaja tai edustaja Suomi/Ruotsi/ Norja/Islandi	Siementen 'saatavuus 2019	Testijakso(t)
Caldris	6,5	6,6	7,2	5,9	5,3	5,8	6,5	6,5	100	DLF	kyllä	2011-14
Barlineus	6,4	6,8	7,1	6,2	4,7	5,8	6,4	6,4	100	Barenbrug	kyllä	2011-14
Valetta	6,4	6,5	6,9	6,9	4,7	5,9	6,6	6,6	91	DLF	ei	2011-14
Lykke	6,4	6,4	6,9	6,3	4,9	6,0	6,5	6,5	109	Graminor	ei	2011-14
Bargreen II	6,3	6,6	7,0	6,2	4,6	5,7	6,4	6,4	100	Barenbrug	kyllä	2011-14
Musica	6,3	6,5	7,0	6,2	5,3	5,8	6,5	6,5	100	Barenbrug	kyllä	2007-10, 2011-14, 2015-18
Humboldt	6,3	6,4	7,0	6,9	6,2	6,1	6,5	6,5	91	DLF	kyllä	2015-18
LoRc0010	6,3	6,4	6,9	6,3	4,4	5,7	6,6	6,6	91	Graminor	ei	2011-14
Greensleeves	6,3	6,3	7,0	6,2	5,4	5,6	6,5	-	78	DLF	kyllä	2007-10
Barchip	6,2	6,5	7,0	7,3	6,2	5,9	6,5	6,5	106	Barenbrug	kyllä	2015-18
Lystig	6,2	6,4	7,0	6,2	4,6	5,9	6,6	6,6	91	Graminor	kyllä	2011-14
Wagner I	6,2	6,4	7,0	7,3	5,5	5,7	6,4	6,5	104	DLF	kyllä	2015-18
Nikky	6,1	6,5	7,1	7,1	4,4	5,7	6,5	6,5	82	DLF	kyllä	2011-14
Bargreen	6,1	6,0	-	5,4	-	5,8	6,5	-	86	Barenbrug	kyllä	2003-06
Linda	5,8	5,9	7,0	6,1	4,8	5,8	6,5	-	78	Graminor	kyllä	2007-10
Aureline	5,7	6,5	7,0	6,2	6,4	5,4	6,6	6,5	94	Barenbrug	ei	2015-18
Calliope	5,4	6,0	-	5,4	-	4,7	6,5	-	78	DLF	kyllä	2003-06
SW Cygnus	5,3	5,5	-	5,8	-	5,8	6,5	-	86	Lantmännen Ek. För	ei	2003-06
Bellaire	4,9	5,9	-	6,8	-	3,5	6,4	-	69	DLF	kyllä	2003-06

SCANGREEN POHJOINEN

e) Etelännata (*Festuca rubra* ssp. *litoralis* (*trichophylla*) Slender creeping red fescue

Lajike	Yleisvai- kutelma	Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Yleinen taudin- kestävyys kauden aikana	Vastustus- kyky kauden aikana, <i>M.nivale</i>	Suhte- ellinen kasvun- opeus	Omistaja tai edustaja Suomi/Ruotsi/ Norja/Islandi	Siementen 'saatavuus 2019	Testijakso(t)
Nigella	6,2	6,1	6,9	5,7	5,2	5,3	6,9	6,9	100	DLF	kyllä	2011-14
Baroyal	6,1	5,8	-	5,7	-	5,7	7,0	-	113	Barenbrug	ei	2003-06
Cezanne	6,0	6,0	7,0	5,5	5,0	5,3	7,0	7,0	100	DLF	kyllä	2003-06, 2007-10, 2011-14, 2015-18
Viktorka	5,9	6,0	7,0	5,6	4,8	5,0	6,9	-	100	Barenbrug	ei	2007-10
Beudin	5,8	5,9	7,2	5,3	5,0	5,1	6,9	6,9	102	DLF	kyllä	2011-14
Mirador	5,8	5,9	7,0	5,6	5,0	5,0	7,0	7,0	115	Germinal	kyllä	2015-18
Finesto	5,8	5,8	7,0	5,3	4,8	5,2	7,0	-	117	DSV	kyllä	2007-10
Borluna	5,6	6,0	7,0	5,7	5,3	5,2	7,0	7,0	108	Germinal	kyllä	2015-18
Aporina	5,6	6,0	7,0	5,6	5,0	4,9	6,9	6,9	114	DLF	kyllä	2015-18
Joppa	5,6	5,4	6,8	5,4	4,6	5,5	6,9	6,9	107	Scandinavian Seed	kyllä	2011-14
Barcrown	5,0	5,6	-	5,6	-	4,7	7,0	-	88	Barenbrug	kyllä	2003-06

SCANGREEN POHJOINEN

f) Englanninraiheinä (*Lolium perenne*) Perennial ryegrass

Lajike	Yleisvai- kutelma	Verso- tiheys	Lehden hienous	Väri	Talvi- väri	Talven- kestä- vyys	Yleinen taudin- kestävyys kauden aikana	Vastustus- kyky kauden aikana, <i>M.nivale</i>	Suhte- ellinen kasvun- opeus	Omistaja tai edustaja Suomi/Ruotsi/ Norja/Islanti	Siementen 'saatavuus 2019	Testijakso(t)
Columbine	5,9	4,9	5,0	5,3	5,0	4,6	6,0	6,0	100	DLF	kyllä	2011-14
Bargold	5,4	5,0	5,0	5,3	5,0	4,1	6,0	6,0	103	Barenbrug	kyllä	2011-14
Clementine	5,1	5,1	4,7	5,2	5,0	3,1	6,0	6,0	94	DLF	kyllä	2015-18
Chardin	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,5	6,0	6,0	100	DLF	kyllä	2007-10, 2011-14, 2015-18
Rinovo	4,8	5,1	4,7	5,9	5,0	3,2	6,0	6,0	91	Semillas Fito	kyllä	2015-18
Monroe	4,6	4,7	5,0	5,4	5,4	3,7	6,0	-	122	DLF	kyllä	2007-10

OMISTAJA TAI EDUSTAJA

Yhtiö	Osoite	Yhteyshenkilö	Puhelin	E-mail
Barenbrug Holland BV	Stationsstraat 40, 6515 AB Nijmegen, Netherlands	Olaf Bos	+31 24 348 81 52	obos@barenbrug.nl
Berner Oy	Hitsaajankatu 24, 00811 Helsinki, Finland	Janne Pulkkinen	+ 358 505 942 169	janne.pulkkinen@berner.fi
DLF	Ny Østergade 9, DK-4000 Roskilde, Denmark	Nanna Larsen	+45 72 33 04 15	dlf@dlf.com
DSV	Weissenburger Strasse 5, D-59557 Lippstadt, Germany	Jerzy Krzyzak	+48 664 920 434	jerzy.krzyzak@eurograss.com
Deutsche Saatveredelung AG		Ole Sams Falkenberg	+45 4045 9704	ole.sams.falkenberg@dsv-froe.dk
Eurogreen	Betzdorfer Str. 25-29, 57520 Rosenheim, Germany	Harald Nonn	+49 2741 281856	Harald.Nonn@eurogreen.de
Everris International	P.O.Box 40, NL-4190 CA Geldermalsen, Netherlands	Simon Taylor	31 418 655 700	simon.taylor@everris.com
Germinal Seeds	Camp Road, Witham, St. Hughs, Lincoln, LN6 9QJ, UK	Richard Brown	+44 (0) 1522 868714	richard.brown@germinal.com
Graminor	Hommelstadvegen 60, NO-2322 Ridabu, Norway	Hans Jacob Lund	+47 414 72 186	hans.lund@graminor.no
Landmark Turf and Native Seed	4908 S. Hayford Rd., Spokane, WA 99224, USA	John Patton	(912)660-7292	jpatton@turfandnativeseed.com
Lantmännen Ek. För	Att: Malin Nilsson, von Troils väg 1, 205-03 Malmö, Sweden	Malin Nilsson	+ 46 77 111 1222	malin.nilsson@lantmannen.se
PGM	Postboks 390, NO-1411 Kolbotn, Norway	Thomas Nicolaysen	+ 47 95 05 15 76	thomas@pgm.no

Yhtiö	Osoite	Yhteyshenkilö	Puhelin	E-mail
Pick Seed	1 Greenfield Rd., ON K9V 4R2, Canada	Leah Brillman	+1 705-878-9240	lbrilman@dlfna.com
Saatzucht Steinach	Wittelsbacherstraße 15, D-94377 Steinach, Germany	Gabiele Thurner	+49 94 28 94 19-0	Gabriele.Thurner@saatzucht.de
Scandinavian Seed	P.O. Box 840, SE-531 18 Lidköping, Sweden	Sven Olof Bernhoff	+46 705920791	sob@skanefro.se
Semillas Fito S.A.U.	Selva de Mar 111, 08019 Barcelona, Spain	Josep Cirera	+34 606398861	jcirera@semillasfito.com
SGN Group	Juurakkokuja 4, 01510 Vantaa, Finland	Ilkka Väre	+358 40 583 4746	ilkka.vare@sgn.fi
Svensk Jordelit AB	Argongatan 22, SE- 431 53 Mölndal, Sweden	Thomas Johansson	+46 31 761 43 71	thomas@jordelit.se
SW Horto	Herrestadsvägen 24, SE- 276 50 Hammenhög; Sweden	Bengt Hansson	+46 414443711	bengt.hansson@weibullshorto.se
Tempoverde srl.	Via Gregoria 3, 10022, Carmagnola TO , Italy	Agostino Gaude	+390 119 711 123	ag@tempoverde.it



**Kirjoittanut:
Trygve S.Aamlid
NIBIO, Norwegian Institute for Bioeconomy Research**

**Käännös:
Jari Koivusalo
Suomen Golfliitto**

Sterf