



SORTER AV PLENGRAS FOR NORGE

2017-2018

RESULTATER FRA SORTSPRØVNING I PROGRAMMENE
SCANTURF OG SCANGREEN, OPPDATERT PR 1. MAI 2017

Stor

SORTSPRØVINGSPROGRAMMENE

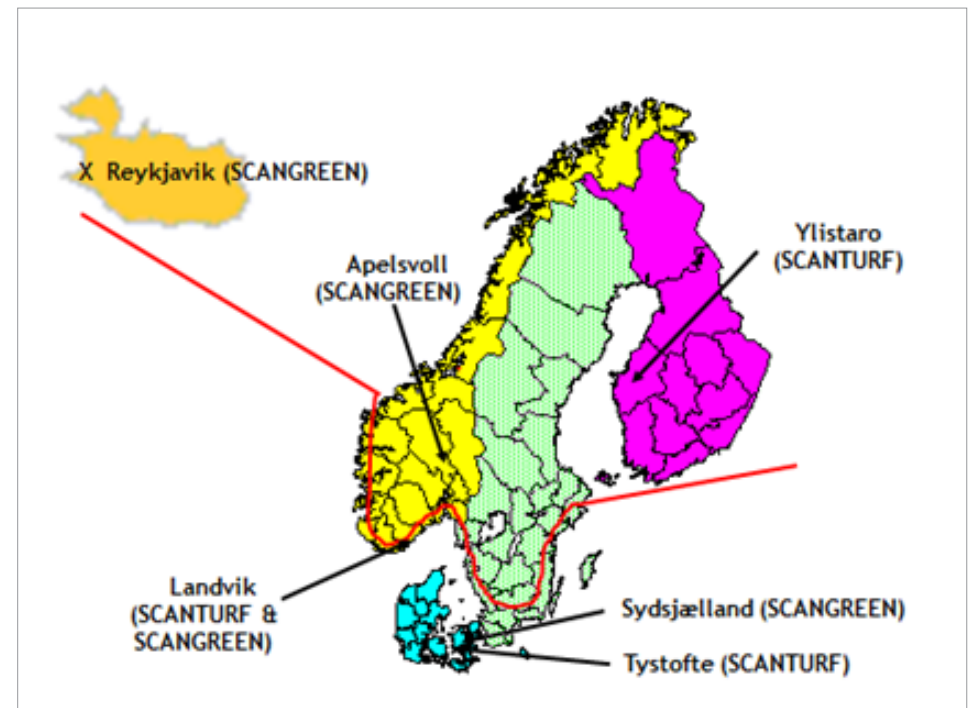
SCANTURF OG SCANGREEN

De nordiske land har lange tradisjoner for sortsprøving av plen gras, men på grunn av kutt i bevilgningene fra offentlige myndigheter ble den offisielle sortsprøvinga avslutta eller kraftig redusert rundt årtusenskiftet. Til gjengjeld startet 'Scandinavian Turfgrass and Environment Research Foundation' (STERF) i 2003 programmet SCANGREEN med sortsprøving på greener klippet på 3-5 mm. To år seinere startet frøfirmaene SCANTURF som et fellesnordisk program for plen gras som klippes på 10-40 mm, og der det også inngår forsøk med simulert fotballslitasje.

Skjøtsel og registreringer i SCANTURF og SCANGREEN har stort sett vært uendret siden programmene startet for 12-14 år siden. Viktigste endring er at det fra og med 2011 brukes sylindrerklippere med en klippehøyde på maksimalt 20 mm i alle SCANTURF forsøk uten slitasje. I begge serier varer forsøka i fire år, såingsåret pluss tre 'plenår'. Siden starten i henholdsvis 2002 og 2005 er antall prøvesteder økt i SCANGREEN som hovedsakelig finansieres av STERF, mens det er redusert i SCANTURF som utelukkende finansieres av firmaenes påmeldingsgebyrer.

Opprinnelig var det i begge programmer en oppdeling av Norden i en nordlig (hovedsakelig kontinental) klimasone og en sydlig (hovedsakelig kystnær) klimasone. Den viktigste forskjell mellom disse sonene var faren for vinterskader. I dag er denne oppdelingen beholdt i SCANGREEN, der det er to prøvesteder i hver sone (figur 1). I SCANTURF har man derimot gått over til å betrakte de nordiske land som én klimasone med tre prøvesteder. Dette skyldes at frøfirmaene anser at det totale frøforbruket i Norden er for lite til å opprettholde to soner. NIBIO Turfgrass Research Group i Norge har siden 2012 vært ansvarlig koordinator for begge de to programmene. Avhengig av antall påmeldinger fra foredlere og frøfirmaer blir nye SCANTURF forsøk vanligvis startet annethvert år (2013, 2015, 2017, 2019, 2021 etc.) og nye SCANGREEN forsøk hvert fjerde år (2011, 2015, 2019, 2023 etc.).

Dette heftet er beregnet for norske frøkjøpere og inneholder derfor resultater til og med 2016 fra SCANTURF og begge klimasoner i SCANGREEN.



Figur 1: Kart over Norden med nåværende (2017) forsøkssteder i SCANGREEN og SCANTURF. Den røde linjen viser inndelinga av Norden i en nordlig og en sørlig klimasone, som brukes i SCANGREEN.

HVORDAN TOLKES TABELLENE ?

Dette heftet handler om sorter av plengras, ikke arter av plengras. Hver tabell skal derfor leses for seg selv og man kan ikke sammenlikne ulike arter eller bruksområder. Lesere som ikke er kjent med de ulike arters egenskaper eller bruksområder henvises til "Gressguiden 2015" som i norsk versjon kan lastes ned fra <http://sterf.golf.se.www.sterf.org>.

SCANTURF-tabellene inneholder ikke bare sorter som er testet etter at programmet startet i 2005, men også sorter som ble testet i tidligere nasjonale sortsforsøksserier eller i forsøk på Østra Ljungby naturbruks-gymnasium i Skåne, og som fremdeles er på markedet. Resultater fra ulike land og forsøksserier ble samlet i Sammendrag av felles artsvisse tabeller ved å beregne de ulike sortenes egenskaper i forhold til kontrollsorter (indeks 100), som stort sett var de samme i alle forsøk. tabeller fra ulike land har vært mulig fordi kontrollsortene stor sett har vært de samme i alle forsøk. Ved avvik mellom resultater fra de ulike land er gjennomsnitt beregnet. Siden observasjonsprogrammene ikke alle karakterer ble bedømt i alle forsøksserier, ikke var de samme i alle forsøksserier inneholder tabellene en del tomme celler. Sorter som er trukket tilbake eller ikke lenger markedsføres i 2017 er slettet fra tabellene.

Både SCANTURF og SCANGREEN tabellene inneholder et hovedavsnitt og et avsnitt med nye sorter der prøvingen ennå ikke er avsluttet. Resultatene for nye sorter er foreløpige og derfor mer usikre. Fordi

SCANGREEN forsøkene som var sådd i 2011 ble avsluttet i 2014, inneholder årets SCANGREEN lister kun hovedavsnittet med sorter som er ferdig testet.

Tabellene i dette heftet er også tilgjengelige på www.scanturf.org. På nettet er det mulig å sortere sortene ut fra den karakter, som leseren legger mest vekt på, f.eks. slitasjeevne i flerårig raigras (SCANTURF) eller sjukdomsresistens i kryptkvein (SCANGREEN). I denne trykte versjonen er sortene først rangert etter avtakende helhetsinntrykk, deretter etter avtakende tetthet, avtakende overvintringsevne og økende tilvekst.

Leseren skal huske på, at sortene på toppen av listene ikke nødvendigvis er de beste til alle formål.

Sortseier/representant

Sortseier eller norsk representant er angitt for hver sort i tabellene, og kontaktopplysninger er listet på siste side. Mange eiere/representanter har flere salgskanaler ut i markedet, og en komplett oversikt over agenter/distributører ligger utenfor rekkevidden av dette arbeidet. Tabellene oppgir hvilke sorter som er tilgjengelige i 2017, og lesere som er ute etter frø av en bestemt sort kan kontakte sortseier/representant for å få vite hvem som er nærmeste distributør.

Forklaring til karakterene

- Helhetsinntrykk er en sammenfatning av alle andre karakterer og viser sortens visuelle inntrykk på ruter uten sys-

tematisk slitasje. I listene fra SCANTURF oppgis helhetsinntrykket både som et gjennomsnitt for alle forsøk uavhengig av klippehøyde (10-40 mm) og som et gjennomsnitt for de forsøk som er klippet på 10-20 mm (kortklipt plen/fairway). Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er best helhetsinntrykk.

- Slitasjetoleranse viser deknning av gras og generelt inntrykk etter intens bruk av slitasjemaskin som simulerer fotballspill i separate slitasjeforsøk. Slitasjetoleranse bedømmes bare i flerårig raigras og engrapp. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er størst slitasetoleranse.
- Skuddtetthet er et uttrykk for antall skudd per arealenhet. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er tettest plen (flest skudd).
- Bladbredde viser hvor smale ('fine') bladene er, med andre ord plenens 'finhet' er. Skalaen går fra 1-9, hvor 9 er smalest blad.
- Farge (genetisk Sommerfarge) viser hvor mørk grønnfargen er i vekstsesongen for gras som ikke er påvirket av sykdommer, tørke eller andre typer stress. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er mørkest.
- Vinterfarge (farge i vinterdvale) beskriver hvor friskt (grønt) graset er når det ikke er i vekst om vinteren. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er mest frisk grønn og 1 er fullstendig brunt/vissent.
- Overvintringsevne omfatter toleranse mot alle forhold som kan føre til

vinterskader, enten dette er hard frost, langvarig snødekke, uttørking, isdekke, smeltevann eller overvintringssjukdommer. Karakteren går fra 1-9, der 9 er best overvintringsevne.

- Resistens overfor spesifikke sjukdommer. I tabellene oppgis av og til resistens for spesifikke sjukdommer. Karakterer for sjukdomsresistens går alltid fra 1-9, hvor 9 er størst best resistens. Fordi det ofte ikke alltid er foretatt diagnose og derfor kan være usikkerhet om hvilken sykdom som er primårsak finner man i SCANGREEN-tabellene alltid en samlekarakter for 'Sjukdomsresistens i vekstsesongen'. Denne omfatter sjukdommer som mikrodochium flekk (*Microdochium nivale* utviklet uten snødekke), rød tråd (*Laetisaria fuciformis*), rust (*Puccinia* og *Uromyces* sp.), brunflekk (*Drechslera* sp.) og rotdreper (*Gaeumannomyces graminis*). Resistens overfor overvintringssjukdommer som rød grastrådkølle (*Typhula incarnata*) eller rosa snømugg (*Microdochium nivale* utviklet under snødekke) er ikke med i denne samlekarakteren, men da de i stedet inngår i stedet i karakteren for overvintringsevne. og dessuten noen ganger er de dessuten spesifisert for seg selv.
- Relativ tilvekst er basert på høydemålinger og viser behovet for klipping. Relativ tilvekst oppgis relativt i forhold til en kontrollsort som er satt til 100.

SEKSJON I: SCANTURF

Sorter til plen og sportsplen klippet på 10-40 mm

a) Engrapp (*Poa pratensis*)

	Helhetsinntrykk (pyrd)plen, klippehøyde 10-40 mm	Helhetsinntrykk (pyrd)plen, klippehøyde 10-20 mm	Slitestyrke, bruksplen og fotballbane	Skuddtetthet	Bladbredde	Sommerfarge	Vinterfarge	Vinterstyrke	Resistens mot rød grastrådkølle (<i>Typhula incarnata</i>)	Resistens mot microdochiumflekk i vekstsesongen	Resistens mot rust	Resistens mot brunflekk (<i>Dreckslera</i>)	Relativ tilvekst	Sortseier/norsk representant	Frø tilgjengelig i 2017	Testprogram / periode
Linares	6,1	5,9	5,4	6,0	5,6	5,9	5,0	7,9	-	-	-	-	-	DSV	nei	SCANTURF north 07-10
Julius	6,0	-	5,8	6,2	4,3	6,0	4,3	7,4	-	-	4,0	-	90	DLF	ja	Finland 95-02, Norway 03-06, Sweden 02-05
Limousine	6,0	6,0	5,6	6,1	5,4	6,0	4,9	8,0	7,0	6,0	4,0	5,5	96	DSV	ja	Norway, 90-93, 95-98, 98-01, SCANTURF 05-08, 07-10, SCANTURF south 11-14, SCANTURF 13-16, Ø.Ljungby 05-08
Markus	5,8	5,8	5,5	5,6	4,5	6,0	5,4	8,0	-	5,7	7,9	-	101	DSV	ja	SCANTURF 2013-16
Cocktail	5,7	-	5,1	5,8	5,5	5,5	5,3	7,0	-	-	6,0	-	104	DLF	ja	Denmark 88-91, Norway 90-93, Sweden 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	ja	Norway 03-06, Ø. Ljungby 05-08, SCANTURF south 11-14
Limerick	5,6	-	4,8	5,1	4,2	-	4,6	-	-	4,0	-	-	102	DSV	nei	Denmark 2004-07
Sombrero	5,5	5,5	5,6	5,2	4,8	6,1	4,5	7,8	-	5,9	3,7	-	105	DLF	ja	SCANTURF 2013-16
Baranello	5,4	5,4	5,1	5,1	4,3	6,7	5,8	7,9	-	5,9	8,0	-	105	Barenbrug	ja	SCANTURF 2013-16
Langara	5,3	5,3	4,8	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Scand. Seed	ja	Ø. Ljungby 2005-08
Comet (SR 2284)	5,2	5,2	4,5	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Scand. Seed	nei	Ø. Ljungby 2006-08
Conni	5,1	5,1	4,7	4,9	4,6	6,0	4,6	7,6	6,4	5,5	4,3	6,1	101	DLF	ja	SCANTURF 05-08, 07-10, SCANTURF south 11-14, SCANTURF 13-16, Ø. Ljungby 05-08

Engrapp (forts.)

	Helhetsinntrykk (pryd)plen, klippehøyde 10-40 mm	Helhetsinntrykk (pryd)plen, klippehøyde 10-20 mm	Slitestyrke, brukspen og fotballbane	Skuddtetthet	Bladbredde	Sommerfarge	Vinterfarge	Vinterstyrke	Resistens mot rød grastrådkølle (<i>Typhula incarnata</i>)	Resistens mot microdochiumflekk i vekstsesongen	Resistens mot rust	Resistens mot brunflekk (<i>Drechslera</i>)	Relativ tilvekst	Sorts-eier/ norsk representant	Frø tilgjengelig i 2017	Testprogram / periode
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	ja	Norway 90-93, Ø. Ljungby 06-08, SCANTURF south 11-14
Baronial	4,7	-	-	4,2	4,5	6,0	4,8	8,0	-	-	-	-	115	Barenbrug	ja	Norway 2003-06
Panduro	4,6	-	-	4,7	-	-	-	7,7	-	-	-	-	115	DLF	ja	Sweden 1992-95
Opal	4,5	3,6	-	4,4	4,2	6,3	3,9	7,5	-	7,0	-	-	106	Lantmännen	ja	Norway 1985-89, 1995-98
Baron	4,3	3,9	-	4,1	3,6	5,8	3,9	7,4	-	4,0	-	-	109	Barenbrug	ja	Norway 1995-98, Finland 1995-2002
Geronimo	4,1	4,1	4,1	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DLF	ja	Ø. Ljungby 2005-08
Evora	3,9	-	-	3,7	-	-	-	6,2	-	-	-	-	-	DLF	ja	Finland 1995-02, Sverige 2002-05
Nye sorter																
Traction	6,1	6,1	5,3	6,1	5,5	5,8	5,0	8,0	-	-	4,3	-	104	Everris	ja	SCANTURF 2015-2018
Becca	6,0	6,0	5,2	6,1	5,7	5,8	4,9	8,0	-	-	4,4	-	96	DLF	nei	SCANTURF 2015-2018
Harmonie	5,8	5,8	6,3	6,0	5,4	6,0	4,8	8,0	-	-	4,5	-	101	DLF	ja	SCANTURF 2015-2018
Dakisha	5,8	5,8	5,4	5,8	5,0	6,1	4,7	8,0	-	-	4,2	-	106	DLF	nei	SCANTURF 2015-2018

SCANTURF

b) Flerårig raigras (*Lolium perenne*)

	Helhetsinntrykk (pryd)plen, klippehøyde		Slitestyrke, bruksplen og fotballbane	Skuddtetthet	Bladbredde	Sommerfarge	Vinterfarge	Vinterstyrke	Resistens mot rød grastrådkølle (<i>Typhula incarnata</i>)	Resistens mot microdochiumflekk i vekstsesongen	Resistens mot rust	Resistens mot brunflekk (<i>Dreckslera</i>)	Resistens mot rød tråd	Relativ tilvekst	Sortseier/norsk representant	Frø tilgjengelig i 2017	Testprogram / periode
	10-40 mm	10-20 mm															
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	ja	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	ja	SCANTURF south 2011-2014
Bargold	6,0	6,0	6,6	6,3	6,0	4,8	5,6	4,9	4,5	5,0	5,0	6,0	3,5	100	Barenbrug	ja	SCANTURF 2005-08, 2007-10, SCANTURF south 2011-2014, SCANTURF 2013-16, Ø.Ljungby 2005-08
Aberimp	6,0	6,0	6,7	6,2	6,0	-	5,5	4,1	-	-	-	-	5,3	92	Scandinavian Seed	?	Sweden 2002-05, Ø.Ljungby 2005-2008
Greenway	6,0	-	6,8	5,9	5,5	5,4	5,5	-	-	-	-	-	-	100	DLF	ja	Denmark 2001-04
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	ja	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	ja	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	ja	SCANTURF south 2011-2014
Ragtime	5,7	5,7	6,7	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Barenbrug	nei	Ø.Ljungby 2005-08
Vesuvius	5,7	5,7	7,1	5,8	5,4	4,7	5,3	4,9	3,3	4,9	5,0	5,8	3,4	110	DSV	ja	SCANTURF 2005-08, SCANTURF south 2011-2014, SCANTURF 2013-16, Ø.Ljungby 2005-08
Greensky	5,7	5,4	7,0	5,5	5,3	4,9	5,1	4,7	-	5,1	-	-	-	102	DLF	ja	SCANTURF 2007-10

Flerårig raigras (forts.)

	Helhetsinntrykk (pryd)plen, klippehøyde		Slitestyrke, bruksplen og fotballbane	Skuddtetthet	Bladbredde	Sommerfarge	Vinterfarge	Vinterstyrke	Resistens mot rød grastrådkølle (<i>Typhula incarnata</i>)	Resistens mot microdochiumflekke i vekstsesongen	Resistens mot rust	Resistens mot brunflekke (<i>Dreclera</i>)	Resistens mot rød tråd	Relativ tilvekst	Sortseier/norsk representant	Frø tilgjengelig i 2017	Testprogram / periode
	10-40 mm	10-20 mm															
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	yes	SCANTURF south 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	yes	SCANTURF 13-16
Libero	5,4	5,7	6,3	6,0	5,9	6,3	5,4	4,5	-	5,3	-	-	3,0	92	DSV	ja	SCANTURF 07-10
Verdi	5,4	-	-	5,0	4,8	6,5		4,8	-	-	-	-	4,2	100	Barenbrug	ja	Sweden 2002-05
Bareuro	5,3	5,3	-	6,0	5,2	4,1	5,5	4,7	-	-	-	-	3,5	110	Barenbrug	ja	Norway 1999-2001, SCANTURF 2005-08
Promotor	5,3	5,3	7,3	5,8	5,2	5,1	5,3	5,0	-	5,2	-	-	-	98	DSV	ja	SCANTURF 07-10
Dickens I	5,3	5,4	7,6	5,7	5,2	4,7	5,3	4,6	-	5,6	-	-	-	117	DLF	ja	SCANTURF 07-10
Bizet I	5,1	5,0	6,5	5,6	5,2	4,8	5,3	4,3	-	3,5	-	-	-	114	DLF	ja	SCANTURF 05-08
Esquire	5,1	4,8	-	5,3	4,8	6,6	5,9	4,8	-	4,4	-	-	4,3	112	DLF	ja	SCANTURF 05-08
SW Corvus	5,1	-	-	5,1	4,6	4,3	5,5	4,5	-	-	-	-	-	125	Lantmännen Ek. För.	ja	Norway 2003-06
Liromeo	5,0	-	6,4	5,6	5,9	-	6,2	-	-	-	-	-	-	105	DSV	ja	Denmark 2005-07
Greenglide	5,0	-	6,8	5,4	5,6	-	5,8	-	-	-	-	-	-	116	DLF	ja	Denmark 2005-07
Platinum	4,9	-	-	5,0	4,8	5,3	5,8	4,1	-	-	-	-	-	90	DLF	ja	Norway 2003-06
Abernile	4,4	4,4	4,4	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Scandinavian Seed	ja	Ø. Ljungby 05-08
Nye sorter																	
Tetrastar (4x)	6,5	6,5	-	6,4	5,1	6,9	6,5	5,1	-	5,2	-	-	3,6	113	DLF	ja	SCANTURF 2015-18
Anncy	6,1	6,1	7,2	6,1	6,1	5,1	5,6	5,0	-	5,1	-	-	3,5	90	DLF	ja (limited)	SCANTURF 2015-18
Monroe	6,0	6,0	7,0	6,2	5,6	5,3	5,9	4,8	-	4,8	-	-	3,5	102	DLF	ja	SCANTURF 2015-18

SCANTURF

c) Rødsvingel uten utløpere (*Festuca rubra* ssp. *commutata*)

	Helhetsinntrykk (pryd)plen, klippe høyde		Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rød grastråd- kølle (<i>Typhula</i> <i>incarnata</i>)	Resistens mot micro- dochium- flekk i vekst- sesongen	Resi- stens mot rust	Resistens mot brun- flekk (<i>Dreckslera</i>)	Resistens mot rød tråd	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk represen- tant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
	10-40 mm	10-20 mm														
Greensleeves	6,6	6,1	7,0	7,5	6,5	6,4	5,7	-	4,8	-	-	3,8	94	DLF	ja	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	ja	Ø.Ljungby 2005-2008, SCANTURF south 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	ja	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	ja	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	ja	SCANTURF 2013-2016
Humboldt	6,3	6,1	7,1	7,5	6,3	6,5	5,3	-	5,6	-	5,9	6,1	93	DLF	ja	SCANTURF 2013-2016
Bargreen	6,3	6,3	6,9	7,5	6,3	6,2	5,7	-	3,2	-	-	6,7	101	Barenbrug	ja	Sweden 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	ja	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	ja	SCANTURF south 2010-14
Capriccio	6,1	5,7	6,9	7,5	6,2	6,5	6,3	-	4,8	-	-	6,4	94	DLF	ja	SCANTURF 2005-08
Barpaul	6,1	5,9	6,7	7,2	6,6	5,9	5,2	-	5,6	-	6,0	5,6	103	Barenbrug	nei	SCANTURF 2013-2016
Olivia	6,1	6,0	6,4	7,4	5,7	5,3	6,2	-	-	-	-	-	103	DSV	ja	Norway 1990-93
Blenheim	6,1	-	6,4	7,7	6,5	5,7	6,1	-	-	-	-	-	99	DLF	ja	Norway 2003-06
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	ja	Finland 95-02, Sweden 02-05, Norway 03-06, SCANTURF south 010- 14, SCANTURF 2013-16
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	ja	SCANTURF south 10-14

Rødsvingel uten utløpere (forts.)

	Helhetsinntrykk (pryd)plen, klippe høyde		Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rød grastråd- kølle (<i>Typhula incarnata</i>)	Resistens mot micro- dochium- flekk i vekst- sesongen	Resi- stens mot rust	Resistens mot brun- flekk (<i>Dreckslera</i>)	Resistens mot rød tråd	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk represen- tant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
	10-40 mm	10-20 mm														
Linda	5,9	5,5	6,6	7,4	6,0	5,8	6,2	-	6,4	-	-	4,5	104	Graminor	ja	Norway 2003-06, SCANTURF south 07-10
Charme	5,9	5,5	6,6	7,4	6,6	5,6	6,0	-	6,2	-	-	4,6	89	DSV	ja	SCANTURF 2007-10
Excellence	5,8	5,5	6,6	7,4	7,1	5,9	6,2	-	6,3	-	-	4,4	102	DSV	ja	SCANTURF 2007-10
Raisa	5,8	5,5	6,3		6,5	5,8	5,5	-	-	-	-	5,5	103	DSV	ja	Denmark 01-04, Sweden 02-05, Finland 95-02, Ø.Ljungby 05-08
SW Cygnus	5,7	-	5,4	7,6	6,3	5,5	6,5	-	-	-	-	-	104	Lantmännen	ja	Norway 2003-06
Wilma	5,6	4,8	5,8	6,9	6,5	5,8	5,9	-	4,9	-	-	3,5	118	Lantmännen	ja	Norway 90-93, 95-98, 99-01, Sweden 02-05, SCANTURF 05-08 and 07-10
Casanova	5,1	-	5,4	7,5	6,3	5,7	6,0	-	-	-	-	-	125	DLF	ja	Sweden 02-05, Norway 03-06
Nye sorter																
Lystig	6,6	6,4	7,1	7,4	6,2	6,0	5,6	-	-	-	-	5,0	97	Graminor	nei	SCANTURF 2015-18
Rubicus	6,3	6,1	7,0	7,2	7,1	5,9	5,3	-	-	-	-	4,5	93	Everris	ja	SCANTURF 2015-18
Joanna	6,2	6,0	7,0	7,1	6,9	6,1	5,6	-	-	-	-	4,5	87	DSV	ja	SCANTURF 2015-18
Aureline	6,0	5,7	6,9	7,3	6,9	6,1	5,4	-	-	-	-	4,5	98	Barenbrug	nei	SCANTURF 2015-18

SCANTURF

d) Rødsvingel med korte utløpere (*Festuca rubra* ssp. *litoralis* (*trichophylla*))

	Helhetsinntrykk (pryd)plen, klippehøyde		Skuddtetthet	Bladbredde	Sommerfarge	Vinterfarge	Vinterstyrke	Resistens mot rød grastrådkølle (<i>Typhula incarnata</i>)	Resistens mot microdochiumflekk i vekstsesongen	Resistens mot rust	Resistens mot rød tråd	Resistens mot brunflekk (<i>Drechslera</i>)	Relativ tilvekst	Sortseier/norsk representant	Frø tilgjengelig i 2017	Testprogram / periode
	10-40 mm	10-20 mm														
Finesto	6,3	6,1	6,8	7,4	5,4	5,7	5,0	-	3,5	-	-	4,5	118	DSV	ja	SCANTURF south 07-10
Valdora	6,2	5,9	6,9	7,3	6,2	5,8	5,1	-	3,4	-	-	4,3	122	DLF	ja	SCANTURF south 07-10
Baroyal	6,0	-	6,5	-	6,6	-	6,0	-	-	-	-	-	95	Barenbrug	ja	Finland 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	ja	Sweden 02-05, Denmark, 04-07, Ø.Ljungby 05-08, SCANTURF 13-16
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	ja	SCANTURF south 11-14
Amarone	5,7	-	6,2	7,1	-	7,0	-	-	-	-	-	-	100	DLF	ja	Denmark 2003-06
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	ja	Sweden 86-89, 96-99, 02-05, Denmark 89-93, SCANTURF 05-08, 07-10, SCANTURF south 11-14, SCANTURF 13-16, Ø.Ljungby 05-08
Borluna	5,5	5,5	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Saatzucht Steinach	ja	Ø.Ljungby 2005-2008
Reggae	5,5	5,5	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Barenbrug	ja	Ø.Ljungby 2005-2008
Libano	5,4	-	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	DSV	ja	Denmark 1988-93
Joppa	5,2	4,8	6,1	-	-	-	5,9	-	-	-	-	-	-	Scandinavian Seed	ja	Sweden 1996-99, Ø.Ljungby 2005-2008
Smirna	5,0	-	6,0	6,8	-	6,0	5,5	-	-	-	-	-	110	DLF	ja	Sweden 1992-95, Denmark 1997-99
Nye sorter																
Sprinkler	5,2	5,2	6,3	7,1	6,2	5,8	4,5	-	-	-	-	3,5	113	Barenbrug	ja	SCANTURF 2015-2018

SCANTURF

e) Rødsvingel med lange utløpere (*Festuca rubra* ssp. *rubra*)

	Helhetsinntrykk (pyrd)plen, klippehøyde		Skuddtetthet	Bladbredde	Sommerfarge	Vinterfarge	Vinterstyrke	Resistens mot rød grastrådkølle (<i>Typhula incarnata</i>)	Resistens mot microdochiumflekk i vekstsesongen	Resistens mot rust	Resistens mot brunflekk (<i>Dreckslera</i>)	Resistens mot rød tråd	Relativ tilvekst	Sortseier/norsk representant	Frø tilgjengelig i 2017	Testprogram / periode
	10-40 mm	10-20 mm														
Heidrun	6,3	5,8	5,9	6,2	6,7	5,0	5,3	4,7	5,0	4,4	-	5,0	101	DLF	ja	SCANTURF south 2011-14
Rossinante	6,1	5,6	6,1	6,5	6,4	4,8	5,1	4,0	5,0	5,0	5,0	5,0	95	DLF	ja	Denmark 2004-07, SCANTURF south 2011-14, SCANTURF 2013-16
Frigg	6,1	5,0	5,4	6,5	6,2	2,9	6,6	-	5,2	-	5,1	5,2	109	Graminor	ja	Norway 1995-98, SCANTURF north 2005-08 and 2007-10, SCANTURF 2013-16
Barjessica	5,8	5,4	5,9	6,3	6	4,6	4,9	-	5,2	-	5,0	5,1	95	Barenbrug	ja	SCANTURF 2013-16
Bossanova	5,5	5,5	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Barenbrug	ja	Ø.Ljungby 2005-2008
Ryder	5,5	-	5,2	6,4	-	4,6	-	-	-	-	-	-	100	DSV	ja	Denmark 2004-07
Camilla	5,4	-	-	-	-	-	5,8	-	-	-	-	-	98	DSV	ja	Finland 1995-02
Corail	5,4	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	97	DLF	ja	Finland 1995-02
Herald	5,4	-	5,1	6,7	6,1	5,0	5,5	-	-	-	-	-	112	DLF	ja	Norway 1990-93, Finland 1995-02
Clemens	5,2	4,3	4,8	6,7	5,9	5,9	5,0	-	3,5	-	-	5,0	104	DLF	ja	SCANTURF 2005-08
Maxima I	5,2	-	4,7	6,2	6,5	5,1	5,5	-	-	-	-	-	104	DLF	ja	Norway 2003-06, Denmark 2004-07
Livision	4,9	4,9	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DSV	ja	Ø.Ljungby 2005-2008
Polka	4,7	4,7	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Barenbrug	ja	Ø.Ljungby 2005-2008

SCANTURF

f) Engkvein (*Agrostis capillaris*)

	Helhetsinntrykk (pryd)plen, klippe høyde		Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge		Resistens mot micro- dochium- flekk i vekst- sesongen	Relativ til- vekst	Sorts- eier/ norsk represen- tant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
	10-40 mm	10-20 mm										
Leirin	6,6	6,2	7,3	6,0	6,0	3,2	6,7	5,0	118	Graminor	ja	SCANTURF north 2005-08, Norway 1995-98
Bardot	6,4	6,5	7,2	6,4	5,8	4,6	5,5	5,0	100	Barenbrug	ja	SCANTURF north 2005-08, Norway 2003-2006, 1999-02
Nor	6,4	5,2	6,5	5,8	6,2	3,3	7,0	6,0	115	Graminor	ja	SCANTURF north 2005-08, Norway 2003-2006, 1999-02
Jorvik	5,8	-	6,8	6,4	6,0	4,8	5,0	-	98	DLF	ja	Norway 2002-06
Barking	5,6	6,2	6,5	6,4	5,9	5,1	4,0	-	95	Barenbrug	ja	Norway 1999-02
Highland bent (*)	4,9	-	4,8	-	5,0	-	4,0	-	105	DLF	ja	Norway 1981-85

(*) *Agrostis castellana*

SEKSJON II: SCANGREEN, sørlig sone

Sorter til greener klippet på 3-5 mm i Danmark og kystnære områder av Sør-Norge og Sør-Sverige

a) Hundekvein (*Agrostis canina*)

	Helhets- inntrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rosa snømugg	Sjukdoms- resitens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Resistens mot rød tråd	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk represen- tant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Villa I	6,5	7,5	6,5	5,0	6,5	6,3	5,5	5,5	5,5	6,0	100	DLF	ja	2003-06, 2007-10, 2011-14
Avalon	6,3	7,1	5,9	5,7	-	6,0	-	5,4	-	-	100	PGM	ja	2003-06
Legendary	6,2	7,5	6,6	5,0	6,5	6,2	-	5,4	-	-	100	DLF	ja	2007-10
Vitagreen	6,2	7,4	6,4	5,7	6,5	6,4	5,4	5,4	5,6	5,8	89	Pick Seed	nei	2011-14
Vesper	5,9	7,6	6,5	6,2	8,1	6,6	-	5,4	-	-	100	PGM	ja	2007-10

SCANGREEN SØR (forts.)

b) Engkvein (*Agrostis capillaris*)

	Helhets- inntrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rosa snømugg	Sjukdoms- resitens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Resistens mot rød tråd	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk represen- tant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Cleek	6,6	6,9	6,1	5,4	5,9	6,8	5,7	5,6	5,7	5,3	106	DLF	nei	2011-14
Greenspeed	6,5	6,8	6,2	4,7	6,4	6,7	-	5,6	-	-	95	DLF	ja	2007-10
Aberroyal	6,4	6,6	5,8	5,2	5,6	6,6	-	5,7	-	-	106	Scandinavian Seed	ja	2007-10
Puritan	6,0	6,6	6,2	5,8	4,8	6,9	5,5	5,3	4,9	5,1	94	Pick Seed	ja	2011-14
Jorvik	5,5	6,5	6,0	5,6	5,0	6,7	5,5	5,4	5,5	5,0	100	DLF	ja	2003-06, 2007-10, 2011-14, 2015-18
Barking	5,3	6,2	5,9	5,3	-	6,7	-	5,3	-	-	135	Barenbrug	ja	2003-06
Bardot	5,2	5,7	5,4	5,5	-	6,5	-	5,4	-	-	122	Barenbrug	ja	2003-06
Leirin	4,7	5,1	4,8	5,1	2,4	7,0	5,9	5,4	5,3	5,1	131	Graminor	ja	2003-06, 2007-10, 2011-14
Nor	4,0	4,3	4,0	5,6	-	7,0	-	5,6	-	-	122	Graminor	ja	2003-06
PSG7DB (*)	4,3	5,0	4,9	6,3	4,2	5,8	3,9	5,3	4,1	5,3	85	Pick Seed	ja	2011-14
Nye sorter														
DLF PS-AT3	5,6	6,3	5,9	5,4	4,9	6,7	5,5	5,4	5,5	-	99	DLF	ja (begrenset)	2015-18
Heritage	5,5	6,5	6	5,6	5,2	6,7	5,5	5,5	5,5	-	95	Everris	nei (ikke før frøhøsting i 2017)	2015-18
Teetop	5,3	6,5	5,8	5,1	5,7	6,4	5,4	5,4	5,4	-	126	DLF	ja	2015-18
CT3030	4,8	6,7	6,1	4,8	5,6	6,1	5,1	5,2	5,2	-	78	PGG Wrightson	nei (ikke før frøhøsting i 2017)	2015-18

(*) *Agrostis castellana*

SCANGREEN SØR (forts.)

c) Krypkevein (*Agrostis stolonifera*)

	Helhets- intrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rosa snømugg	Resistens mot rød grastråd- kølle	Sjukdoms- resitens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Resistens mot rød tråd	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk represen- tant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Indepen- dence	6,0	7,0	6,0	6,0	5,0	6,7	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	100	DLF	ja	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	DSV	ja	2011-14
Declaration	6,0	6,9	6,4	5,4	5,7	7,2	-	-	6,5	-	-	100	Barenbrug	ja	2007-10
Runner	5,9	7,0	6,2	5,5	4,9	6,0	-	-	6,5	-	-	100	DLF	ja	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	ja	2011-14
Nordlys	5,7	7,3	6,7	5,9	-	6,6	-	-	6,4	-	-	150	Graminor	nei	2003-06
Focus	5,7	6,8	5,8	6,0	4,5	6,7	6,0	5,8	6,3	6,0	5,6	98	Pick Seed	ja	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	ja	2011-14
Penn G-1	5,7	6,5	5,6	5,9	-	6,5	-	-	6,5	-	-	125	Everris	ja	2003-06
MacKenzie	5,5	6,4	6,1	5,4	4,2	6,9	-	-	6,5	-	-	100	DSV	ja	2007-10
CY-2	5,5	6,1	5,6	5,1	5,1	6,5	-	-	6,4	-	-	100	DLF	ja	2007-10
Penn A-1	5,4	6,4	5,7	5,8	-	6,4	-	-	6,5	-	-	125	Tempoverde	ja	2003-06
Penn G-2	5,4	6,2	5,1	5,7	-	6,1	-	-	6,4	-	-	150	Tempoverde	nei	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	ja	2011-14
Penn G-6	5,3	6,2	5,3	5,7	-	6,0	-	-	6,4	-	-	125	Tempoverde	nei	2003-06
SR 1119	5,3	6,1	5,3	5,7	-	6,6	-	-	6,5	-	-	125	DSV	ja	2003-06
Penn A-4	5,3	6,0	4,6	5,6	-	6,3	-	-	6,4	-	-	125	Tempoverde	ja	2003-06
Skyfall	5,2	6,4	5,8	5,5	4,9	6,3	5,9	4,5	6,4	5,9	5,9	120	Barenbrug	nei	2011-14
L93	5,1	5,9	4,8	5,7	3,6	6,8	-	-	6,5	-	-	119	Barenbrug	ja	2003-06, 2007-10
Penncross	5,1	5,9	4,1	5,7	-	6,6	-	-	6,5	-	-	175	Tempoverde	ja	2003-06

SCANGREEN SØR (forts.)

c) Krypkevin (forts.)

	Helhets- inntrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rosa snømugg	Resistens mot rød grastråd- kølle	Sjukdoms- resistens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Resistens mot rød tråd	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk represen- tant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Alpha	5,1	5,8	4,8	5,7	4,2	7,1	-	-	6,4	-	-	114	Barenbrug	ja	2007-10
Tyee	4,9	5,8	5,3	5,8	4,9	5,3	5,9	3,8	6,4	6,0	5,9	149	DSV	?	2011-14
Nye sorter															
Pure Distinction	6,6	7,6	6,4	4,7	5,9	6,7	5,9	-	5,9	6,0	-	89	Svensk Jordelit	ja	2015-18
Luminary	6,5	7,3	6,1	5,8	6,1	6,7	6,0	-	6,0	6,0	-	99	Landmark Turf & Native Seed	ja	2015-18
Flagstick	6,2	7,3	6,3	5,8	5,3	6,8	6,0	-	6,0	6,0	-	99	DLF	ja	2015-18
Ignite	6,2	7,0	5,9	6,1	4,9	6,7	6,0	-	6,0	6,0	-	117	Barenbrug	ja	2015-18
Riptide	6,0	7,3	6,1	5,6	5,7	6,7	6,0	-	6,0	6,0	-	103	Everris	ja	2015-18
Crystal Blue	5,9	7,1	6,0	6,0	5,7	6,7	5,9	-	6,0	6,0	-	106	Svensk Jordelit	ja	2015-18
Memorial	5,6	6,5	5,9	5,9	4,6	6,7	5,9	-	6,0	6,0	-	128	Everris	ja	2015-18
Valderrama	5,4	6,5	6,1	6,2	4,8	6,7	5,9	-	6,0	6,0	-	106	Semillas Fito	ja	2015-18

SCANGREEN SØR (forts.)

e) Rødsvingel, korte utløpere (*Festuca rubra* ssp. *litoralis* (*trichophylla*))

	Helhets- intrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rosa snømugg	Sjukdoms- resitens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Resistens mot rød tråd	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk represen- tant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Finesto	6,1	6,4	7,2	5,3	5,3	6,2	-	6,6	-	-	133	DSV	ja	2007-10
Viktorka	6,0	6,3	7,3	6,6	5,3	6,3	-	6,6	-	-	122	Barenbrug	nei	2007-10
Cezanne	6,0	6,0	7,0	5,5	5,0	6,5	5,5	6,5	6,5	6,5	100	DLF	ja	2003-06, 2007-10, 2010-14, 2015-18
Nigella	5,9	6,1	7,0	5,8	5,2	6,8	5,8	6,5	6,6	6,6	114	DLF	ja	2011-14
Barcrown	5,8	6,1	-	5,3	-	6,3	-	6,4	-	-	110	Barenbrug	ja	2003-06
Baroyal	5,8	5,8	-	5,6	-	6,7	-	6,6	-	-	120	Barenbrug	ja	2003-06
Beudin	5,7	6,1	7,1	5,0	5,1	5,6	4,9	6,4	6,3	6,5	125	DLF	ja	2011-14
Joppa	5,1	5,3	6,9	5,3	4,0	5,7	5,2	6,1	6,2	6,0	135	Scandinavian Seed	ja	2011-14
Nye sorter														
Aporina	5,7	6,0	7,1	5,5	5,1	6,5	5,5	6,5	6,5	6,5	120	DLF	ja	2015-18
Borluna	5,6	5,4	6,9	6,0	4,6	6,5	5,5	6,5	6,5	6,5	106	Germinal	ja	2015-18
Mirador	5,5	5,8	7,2	5,6	4,9	6,5	5,5	6,5	6,5	6,5	109	Germinal	ja	2015-18

SCANGREEN SØR (forts.)

f) Flerårig raigras (*Lolium perenne*)

	Helhets- intrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rosa snømugg	Sjukdoms- resitens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Resistens mot rød tråd	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk represen- tant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Bargold	5,1	5,1	4,8	5,5	4,8	4,5	5,9	5,9	5,9	6,1	99	Barenbrug	ja	2011-14
Chardin	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,6	6,0	6,0	6,0	6,0	100	DLF	ja	2007-10, 2011-14, 2015-18
Columbine	4,8	4,9	4,5	5,9	4,6	4,7	6,1	6,0	6,0	6,0	110	DLF	ja	2011-14
Monroe	4,1	4,5	4,4	6,8	4,9	4,6	-	6,0	-	-	89	DLF	ja	2007-10
Nye sorter														
Clementine	5,3	5,8	5,2	5,1	4,6	4,6	6,1	6,0	6,0	6,2	79	DLF	ja	2015-18
Rinovo	4,9	4,8	4,3	7,3	4,0	4,7	6,1	6,0	6,1	6,0	97	Semillas Fito	ja	2015-18

SCANGREEN SØR (forts.)

g) Markrapp (*Poa trivialis*) og veirapp (*Poa supina*)

	Helhets- intrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Sjukdoms- resitens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk representant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
<i>Poa trivialis</i>												
Qasar	3,5	5,0	5,0	6,0	3,0	4,0	6,0	6,0	100	Germinal	ja	2007-10, 2015-18
Dark Horse	3,4	5,0	4,9	6,1	2,7	3,8	5,9	6,0	99	Scandinavian Seed	ja	2011-14, 2015-18
Race Horse	3,4	4,9	4,9	5,9	3,5	4,0	6,0	-	100	Scandinavian Seed	ja	2007-10
Nye sorter												
Sabrena I	3,6	5,3	4,9	6,3	3,1	4,1	5,9	6,0	95	DLF	ja	2015-18
Winterway	3,2	5,0	4,9	6,0	2,4	3,9	6,0	6,0	101	Semillas Fito	ja	2015-18
<i>Poa trivialis</i>												
Supranova	4,0	5,5	3,2	2,9	3,5	5,0	6,0	5,9	175	Eurogreen	ja	2011-14

SEKSJON III: SCANGREEN, nordlig sone

Sorter til greener klippet på 3-5 mm i Island, Finland og nordlige og kontinentale deler av Norge og Sverige

a) Hundekvein (*Agrostis canina*)

	Helhets- inntrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Sommer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rosa snøugg	Sjukdoms- resistens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk representant	Frø til-gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Villa	6,5	7,5	6,5	5,0	6,5	5,5	5,5	5,5	5,5	100	DLF	ja	2003-06, 2007-10, 2011-14
Vesper	6,4	7,4	6,5	5,5	6,7	5,5	-	5,4	-	120	PGM/	nei (ikke før etter frøhøsting i 2017)	2007-10
Legendary	6,2	7,5	6,6	5,0	6,6	5,4	-	5,5	-	100	DLF	ja	2007-10
Vitagreen	6,2	7,3	6,5	5,2	6,6	5,4	5,7	5,5	5,6	86	Pick Seed	nei (ikke før etter frøhøsting i 2017)	2011-14
Avalon	6,1	7,2	6,5	5,3	-	3,6	-	5,4	-	100	PGM /	nei (ikke før etter frøhøsting i 2017)	2003-06

SCANGREEN, nordlig sone (forts.)

b) Engkvein (*Agrostis capillaris*)

	Helhets- inntrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rosa snømugg	Sjukdoms- resitens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk representant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Puritan	6,4	7,0	6,3	5,9	5,4	6,1	5,3	5,4	5,4	88	Pick Seed	ja	2011-14
Jorvik	5,5	6,5	6,0	5,6	5,0	5,8	5,3	5,3	5,3	100	DLF	ja	2003-06, 2007-10, 2011-14, 2015-18
Cleek	5,2	6,6	6,1	5,6	4,9	6,0	5,2	5,2	5,2	88	DLF	nei	2011-14
Bardot	5,2	6,5	5,4	5,5	-	5,3	-	5,4	-	105	Barenbrug	ja	2003-06
Leirin	5,2	6,0	5,6	5,4	4,0	6,5	5,2	5,3	5,3	111	Graminor	ja	2003-06, 2007-10, 2011-14
Nor	5,2	5,6	4,9	5,9	3,0	6,7	-	5,5	-	111	Graminor	ja	2003-06
Barking	5,1	6,3	5,6	5,2	-	5,4	-	5,3	-	105	Barenbrug	ja	2003-06
Aberroyal	4,9	6,0	6,0	5,5	5,0	5,0	-	5,3	-	100	Scandinavian Seed	ja	2007-10
Greenspeed	4,7	6,1	6,1	5,3	6,0	4,3	-	5,2	-	95	DLF	ja	2007-10
PSG7DB (*)	4,2	5,6	6,0	5,3	5,5	5,1	7,0	5,4	5,4	100	Pick Seed	nei	2011-14
Nye sorter													
Heritage	5,8	6,6	6,0	5,8	5,0	5,0	-	5,3	5,3	86	Everris	ja (fra September)	2015-18
DLF-PS-AT-3	5,7	6,5	6,0	5,5	5,0	5,2	-	5,3	5,3	73	DLF	ja (begrenset)	2015-18
Teetop	5,6	6,5	6,0	5,4	5,0	5,4	-	5,3	5,3	82	DLF	ja	2015-18
CT3030	4,9	6,0	6,0	5,5	5,0	4,9	-	5,2	5,2	94	PGG Wrightson	nei	2015-18

(*) *A.castellana*

SCANGREEN, nordlig sone (forts.)

c) Krypkevein (*Agrostis stolonifera*)

	Helhets- intrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Resistens mot rosa snømugg	Sjukdoms- resistens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk representant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Nordlys	7,6	7,7	6,6	6,6	-	7,5	-	5,5	-	160	Graminor	nei	2003-06
Penncross	6,6	6,8	4,9	5,9	-	4,7	-	5,5	-	160	Tempoverde	ja	2003-06
CY-2	6,2	7,1	6,0	6,1	5,2	4,5	-	5,4	-	100	DLF	ja	2007-10
Independence	6,0	7,0	6,0	6,0	5,0	4,8	5,3	5,3	5,3	100	DLF	ja	2003-06, 2007-10, 2011-14, 2015-18
Penn G-1	6,0	7,0	5,9	5,9	-	4,1	-	5,1	-	120	Everris	ja	2003-06
Teeone (T1)	6,0	6,9	6,0	6,0	5,5	4,9	5,3	5,2	5,2	114	Barenbrug	ja	2011-14
Cobra Nova	5,9	6,8	6,0	6,1	5,3	4,8	5,2	5,2	5,2	100	DLF	ja	2011-14
SR 1119	5,8	6,7	5,9	6,0	-	3,8	-	5,2	-	120	Germinal/Weibulls Horto/PGM	ja	2003-06
L93	5,8	6,6	5,9	6,0	4,7	4,7	-	5,3	-	127	Barenbrug	ja	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/Pick Seed/Pick Seed	ja	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	ja	2011-14
Tiger Shark	5,7	7,0	6,1	6,0	5,1	4,7	5,3	5,2	5,2	100	Barenbrug	ja	2011-14
Penn A-4	5,7	6,8	5,7	5,9	-	4,6	-	5,4	-	120	Tempoverde	ja	2003-06
Penn G-6	5,7	6,6	5,9	6,0	-	4,5	-	5,2	-	120	Tempoverde	nei	2003-06
MacKenzie	5,6	6,8	6,1	6,0	5,0	4,2	-	5,4	-	133	Weibulls Horto/DSV /	ja	2007-10
Penn A-1	5,6	6,8	5,9	5,9	-	3,1	-	5,2	-	120	Tempoverde	ja	2003-06
Penn G-2	5,6	6,6	6,1	5,9	-	2,7	-	5,3	-	120	Tempoverde	nei	2003-06
Alpha	5,5	6,6	6,0	6,1	4,8	4,4	-	5,3	-	100	Barenbrug	ja	2007-10
Declaration	5,4	6,6	5,9	6,1	5,0	4,3	-	5,4	-	100	Barenbrug	ja	2007-10
Skyfall	5,1	6,5	6,0	5,9	4,9	4,4	5,1	5,3	5,3	129	Barenbrug	nei	2011-14
Tyee	4,4	6,0	5,5	5,7	5,1	4,0	4,6	5,2	5,2	129	Barenbrug/Weibulls Horto/PGM	?	2011-14
Nye sorter													
Luminary	6,3	7,0	6,0	5,8	5,0	5,2	-	5,3	5,3	90	Landmark Turf & Native Seed	ja	2015-18
Ignite	6,1	7,0	6,0	6,0	5,0	5,0	-	5,3	5,3	98	Barenbrug	ja	2015-18
Flagstick	6,1	6,9	6,0	5,7	5,0	4,8	-	5,3	5,3	90	DLF	ja	2015-18
Riptide	6,0	6,9	6,0	5,8	5,0	5,1	-	5,3	5,3	95	Everris	ja	2015-18
Crystal Blue	5,7	7,0	6,0	6,1	5,0	5,1	-	5,3	5,3	102	Svensk Jordelit (SE, NO, FI)	ja	2015-18
Memorial	5,7	6,8	6,0	5,9	5,0	5,2	-	5,3	5,3	106	Everris	ja	2015-18
Pure Distinction	5,6	6,9	6,0	5,6	5,0	5,1	-	5,2	5,2	95	Svensk Jordelit (SE, NO, FI)	ja	2015-18
Valderrama	5,6	6,4	6,5	5,9	5,0	5,4	-	5,4	5,4	118	Semillas Fito	ja	2015-18

SCANGREEN, nordlig sone (forts.)

d) Rødsvingel uten utløpere (*Festuca rubra ssp. commutata*)

	Helhets- inntrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Sjukdoms- resistens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk representant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Caldris	6,5	6,6	7,2	5,9	5,3	5,8	6,5	6,5	100	DLF	ja	2011-14
Barlineus	6,4	6,8	7,1	6,2	4,7	5,8	6,4	6,4	100	Barenbrug	ja	2011-14
Valetta	6,4	6,5	6,9	6,9	4,7	5,9	6,6	6,6	91	DLF	ja	2011-14
Lykke	6,4	6,4	6,9	6,3	4,9	6,0	6,5	6,5	109	Graminor	nei	2011-14
Bargreen II	6,3	6,6	7,0	6,2	4,6	5,7	6,4	6,4	100	Barenbrug	ja	2011-14
Musica	6,3	6,5	7,0	6,2	5,3	5,8	6,5	6,5	100	Barenbrug	ja	2007-10, 2011-14, 2015-18
LøRc0010	6,3	6,4	6,9	6,3	4,4	5,7	6,6	6,6	91	Graminor	nei	2011-14
Greensleeves	6,3	6,3	7,0	6,2	5,4	5,6	6,5	-	78	DLF	ja	2007-10
Lystig	6,2	6,4	7,0	6,2	4,6	5,9	6,6	6,6	91	Graminor	nei	2011-14
Charme	6,2	6,0	7,0	6,2	4,5	5,7	6,5	-	78	DSV	ja	2007-10
Nikky	6,1	6,5	7,1	7,1	4,4	5,8	6,5	6,5	82	DLF	ja	2011-14
Barswing	6,1	6,2	7,0	5,9	5,0	5,6	6,5	-	78	Barenbrug	ja	2007-10
Bodega	6,1	6,2	7,2	6,3	5,0	5,8	6,5	6,5	91	Barenbrug	ja	2011-14
Bargreen	6,1	6,0	-	5,4	-	5,8	6,5	-	86	Barenbrug	ja	2003-06
Excellence	5,9	6,0	7,0	6,2	4,6	5,6	6,5	-	78	DSV	ja	2007-10
Linda	5,8	5,9	7,0	6,1	4,8	5,8	6,5	-	78	Graminor	ja	2007-10
Calliope	5,4	6,0	-	5,4	-	4,7	6,5	-	78	DLF	ja	2003-06
SW Cygnus	5,3	5,5	-	5,8	-	5,8	6,5	-	86	Lantmännen Ek. För	ja	2003-06
Bellaire	4,9	5,9	-	6,8	-	3,5	6,4	-	69	DLF	ja	2003-06
Nye sorter												
Wagner I	6,2	6,5	7,0	7,0	5,8	6,0	6,4	6,4	95	DLF	ja	2015-18
Barchip	6,0	6,5	7,0	7,0	5,8	5,9	6,5	6,5	106	Barenbrug	ja	2015-18
Humboldt	6,0	6,4	7,0	6,8	5,8	6,2	6,5	6,5	101	DLF	ja	2015-18
Aureline	5,8	6,5	7,0	6,1	5,8	5,7	6,6	6,6	98	Barenbrug	nei	2015-18

SCANGREEN, nordlig sone (forts.)

e) Rødsvingel, korte utløpere (*Festuca rubra* ssp. *litoralis* (*trichophylla*))

	Helhets- inntrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Sjukdoms- resistens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk representant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Nigella	6,2	6,1	6,9	5,7	5,2	5,3	6,9	6,9	100	DLF	ja	2011-14
Baroyal	6,1	5,8	-	5,7	-	5,7	7,0	-	113	Barenbrug	ja	2003-06
Cezanne	6,0	6,0	7,0	5,5	5,0	5,3	7,0	7,0	100	DLF	ja	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	ja	2007-10
Beudin	5,8	5,9	7,2	5,3	5,0	5,1	6,9	6,9	102	DLF	ja	2011-14
Finesto	5,8	5,8	7,0	5,3	4,8	5,2	7,0	-	117	DSV	ja	2007-10
Joppa	5,6	5,4	6,8	5,4	4,6	5,5	6,9	6,9	107	Scandinavian Seed	ja	2011-14
Barcrown	5,0	5,6	-	5,6	-	4,7	7,0	-	88	Barenbrug	ja	2003-06
Nye sorter												
Borluna	5,5	6,1	7,0	5,9	5,0	5,3	7,0	7,0	111	Germinal	ja	2015-18
Mirador	5,4	6,0	7,0	5,5	5,0	5,4	7,0	7,0	107	Germinal	ja	2015-18
Aporina	5,4	5,8	7,0	5,6	5,0	5,1	6,9	6,9	102	DLF	ja	2015-18

SCANGREEN, nordlig sone (forts.)

f) Flerårig raigras (*Lolium perenne*)

	Helhets- inntrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Sjukdoms- resitens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk representant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
Columbine	5,9	4,9	5,0	5,3	5,0	4,6	6,0	6,0	100	DLF	ja	2011-14
Bargold	5,4	5,0	5,0	5,3	5,0	4,1	6,0	6,0	103	Barenbrug	ja	2011-14
Chardin	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	3,5	6,0	6,0	100	DLF	ja	2007-10, 2011-14, 2015-18
Monroe	4,6	4,7	5,0	5,4	5,4	3,7	6,0	-	122	DLF	ja	2007-10
Nye sorter												
Clementine	5,1	5,3	5,0	5,0	5,0	3,0	5,9	5,9	93	DLF	ja	2015-18
Rinovo	4,8	5,2	5,0	5,5	5,0	3,0	6,0	6,0	89	Semillas Fito	ja	2015-18

SCANGREEN, nordlig sone (forts.)

g) Markrapp (*Poa trivialis*) og veirapp (*Poa supina*)

	Helhets- inntrykk	Skudd- tetthet	Blad- bredde	Som- mer- farge	Vinter- farge	Vinter- styrke	Sjukdoms- resitens i vekst- sesongen	Resistens mot micro- dochium- flekk	Relativ til- vekst	Sortseier/ norsk representant	Frø til- gjengelig i 2017	Testprogram / periode
<i>Poa trivialis</i>												
Race Horse	4,6	6,0	5,5	6,0	3,0	4,0	6,0	6,0	75	Scandinavian Seed	ja	2007-10
Dark Horse	4,5	6,0	5,3	5,8	3,0	3,7	6,0	6,0	105	Scandinavian Seed	ja	2011-14, 2015-18
Qasar	4,5	6,0	5,5	6,0	3,0	3,9	6,0	6,0	100	PGM	ja	2007-10, 2015-18
Nye sorter												
Sabrena I	4,7	6,1	5,4	5,9	3,0	4,0	5,9	5,9	95	DLF	ja	2015-18
Winterway	4,5	5,9	5,0	5,5	3,0	4,0	6,0	6,0	99	Semillas Fito	ja	2015-18
<i>Poa supina</i>												
Supranova	6,7	6,8	3,4	3,3	3,0	5,5	6,4	6,4	95	Eurogreen	ja	2011-14

SEED OWNER / REPRESENTATIVE

Company	Address	Contact person	Telephone	E-mail
Barenbrug Holland BV	Stationsstraat 40, 6515 AB Nijmegen, Netherlands	Arthur Wolleswinkel	+31 24 3488128	awolleswinkel@barenbrug.nl
Berner Oy	P.O.Box 15, SF-00131 Helsinki, Finland	Erkki Hakamäki	+358 40 6783344	erkki.hakamaki@berner.fi
Germinal Seeds Ltd	Camp Road, Witham St Hughs, Lincoln, LN6 9QJ, UK	Richard Brown	+44 (0) 1522 868714	richard.brown@bshlincoln.co.uk
DLF	Ny Østergade 9, DK-4000 Roskilde, Denmark	Vibeke Meyer	+45 46 33 03 00	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
Euro Grass B.V.		Ole Sams Falkenberg	+45 4045 9704	ole.sams.falkenberg@dsv-froe.dk
Eurogreen	Industriestrasse 83-85, D-57518 Belzdorf, 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
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, SE-205-03 Malmö, Sweden	Ingvar Andersson	+46 10 5560423	ingvar.andersson@lantmannen.com
PGM	Postboks 390, NO-1411 Kolbotn, Norway	Thomas Nicolaysen	+ 47 95 05 15 76	thomas@pgm.no

Company	Address	Contact person	Telephone	E-mail
Pick Seed	1 Greenfield Rd., ON K9V 4R2, Canada	Leah Brilman	+1 705-878-9240	lbrilman@sroseed.com
Saatzucht Steinach	Wittelsbacherstraße 15, D-94377 Steinach	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		jcirera@semillasfito.com
SGN Group	Juurakkokuja 4, 01510 Vantaa, Finland	Ilkka Väre	+358 40 583 4746	ilkka.vare@sgn.fi
Svensk Jordelit AB	Argogatan 22, SE- 431 53 Mölndal, Sweden	Thomas Johansson	46 31 761 43 71	thomas@jordelit.se
Tempoverde srl.	Via Gregoria 3, 10022, Carmagnola TO , Italy	Gaude Agostino	390 119 711 123	ag@tempoverde.it
Weibulls Horto	Herrestadsvägen 24, SE- 276 50 Hammenhög; Sweden	Bengt Hansson	+46 414443711	bengt.hansson@weibullshorto.se



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

Sterf