



# **SORTER AF PLÆNEGRÆS TIL DANMARK**

## **2017-2018**

RESULTATER FRA SORTSAFPRØVNING SCANTURF OG SCANGREEN PR 1. MAI 2017

*Sterf*

# INTRODUKTION TIL SCANGREEN OG SCANTURF

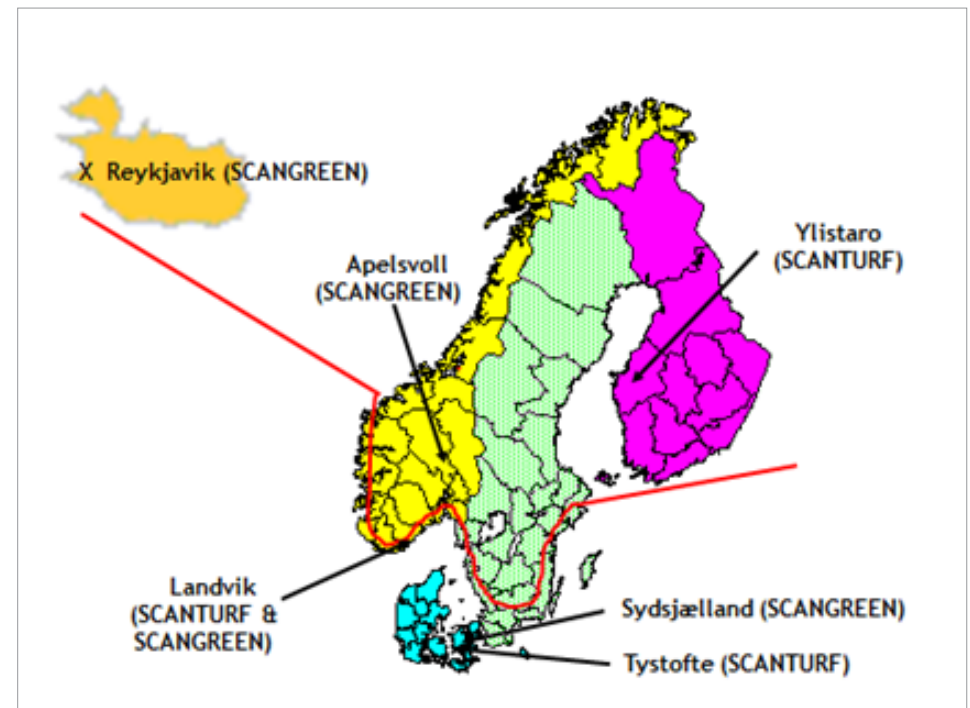
I de nordiske lande har der været en lang tradition for nationale afprøvninger af plænegræssorter. Dette arbejde ophørte eller blev kraftigt beskåret omkring årtusindskiftet, da myndighederne ophørte med den økonomiske støtte. Som en reaktion på dette iværksatte og finansierede Scandinavian Turfgrass Environment Research Foundation (STERF) i 2003 SCANGREEN sortsafprøvning for græsser til greens klippet ved 3-5 mm. To år senere startede frøfirmaerne SCANTURF, en fællesnordisk sortsafprøvning for plænegræs klippet i 10-40 mm, hvori der også indgår slidforsøg med sorter til fodboldbrug.

Pleje og registreringer i SCANTURF og SCANGREEN har stort set været de samme i begge programmer siden forsøgene startede for 7-10 år siden, dog er der skiftet til cylinderklippere med en maximal klippehøjde på 20 mm i alle SCANTURF forsøg uden slid i 2011. Forsøgene i begge programmer bliver vurderet gennem 3 år. Over årene er antallet af forsøgssteder sat op i det STERF-støttede SCANGREEN program, mens antallet af forsøgssteder er blevet sat ned for SCANTURF. Oprindeligt

var der i begge programmer en opdeling af Norden i en nordlig (hovedsageligt kontinentalklima) og en sydlig zone (kystklima), hvor den væsentligste forskel mellem zonerne var typen af vinterskader. Denne opdeling er bevaret i SCANGREEN, der det nu er Den senest igangsatte afprøvning for 2011-2014 har to lokaliteter i hver zone (figur 1).

I SCANTURF programmet betragtede man efter 2011 de nordiske lande som én klimazone med 3 forsøgssteder, da markedet for plænegræs anses for at være for lille til at opretholde de to zoner. Bioforsk Turfgrass Research Group, Norge har været ansvarlig for begge programmer siden 2012. Avhengig av antall påmeldinger fra foredlere og frøfirmaer blir nye SCANTURF forsøk vanligvis startet annethvert år (2011, 2013, 2015, 2017 etc.) og nye SCANGREEN forsøk hvert fjerde år (2011, 2015, 2019 etc.).

Denne udgivelse retter sig mod det danske marked og indeholder resultater fra SCANTURF og fra den sydlige zone i SCANGREEN programmet.



**Figur 1:** Kort over Norden med forsøgssteder for SCANGREEN og SCANTURF 2013. Den røde streg viser skillelinjen mellem den nordlige og sydlige klimazone som afprøvningerne opdeles efter i SCANGREEN.

# SÅDAN BRUGES LISTERNE

Denne udgivelse omhandler sorter af plænegræs - ikke arter af plænegræs. Hver tabel skal derfor ses hver for sig og man kan ikke lave sammenligninger mellem forskellige arter eller brugsområder. Er man som læser ikke bekendt med de enkelte arters egenskaber eller anvendelsesområder, er de beskrevet i Græsguiden 2015- Græs til grønne områder i Norden» som kan findes på [www.sterf.org](http://www.sterf.org)

Listerne over SCANTURF afprøvningerne indeholder både sorter, som er blevet testet i dette program efter 2005, men også de sorter der stadig markedsføres og som har været testet i de tidligere nationale afprøvninger eller i forsøg på Østra Ljungby naturbrugsgymnasium i Skåne. Takket være brug af stort set de samme målesorter over årene, har det været muligt at sammensmelte resultaterne. Hvor der har været uoverensstemmelse mellem de gamle resultater er gennemsnittet angivet. Hvis rubrikker i tabellen står tomme skyldes det, at egenskaben ikke har været bedømt i den pågældende afprøvning. Sorter der er blevet trukket tilbage eller ikke længere markedsføres er slettet fra tabellen.

Både SCANTURF og SCANGREEN tabellerne indeholder et hovedafsnit og et afsnit med nye sorter som stadig er under afprøvning. Resultaterne for de nye sorter er derfor foreløbige og mere usikre. Fordi

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

Tabellerne i denne folder er også tilgængelige på [www.scanturf.org](http://www.scanturf.org). På nettet er det muligt at sortere sorterne efter den karakter, som læseren finder mest interessant til sit brug. I denne trykte version er sorterne rangeret ud fra faldende helhedsindtryk og dernæst efter tæthed, faldende vinterstyrke og øgende tilvækst. **Læseren skal huske på, at sorterne i toppen af listerne ikke nødvendigvis er de bedste til alle formål.**

## Sortsejer/repræsentant

Sortsejer eller dansk repræsentant er angivet udfør hver sort i tabellerne. De udførlige kontaktoplysninger er listet i tabellen på den sidste side. Mange ejere/repræsentanter har flere salgskanaler ud til det danske marked. En komplet oversigt over agenter/distributører ligger uden for rækkevidden af dette arbejde. For henvisning til lokal distributør af plænegræs opfordrer vi til, at man tager kontakt til sortsejer/repræsentant. I tabellerne er det angivet, om der er frø tilgængelig i sæson 2017 for hver sort.

## Forklaring til karakterer

- **Helhedsindtryk** opsamler alle øvrige karakterer og afspejler sortens visuelle indtryk i parceller ikke udsat for syste-

matisk slid. I listerne fra SCANTURF angives helhedsindtrykket både som et gennemsnit for alle klippehøjder (10-40 mm) og et gennemsnit alene for forsøgene klippet i 10 til 20 mm (tætklippet plæne). Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er den bedste plæne.

- **Slidstyrken** afspejler dækningsgraden med græs og generel fremtræden efter intens brug af slidmaskine, der simulerer fodboldspil. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 har den højeste slidstyrke.
- **Skudtæthed** afspejler antallet af skud per arealenhed. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er den tætteste plæne (højeste antal af skud).
- **Bladbredde** afspejler bladets bredde, med andre ord plænes grovhed (finhed). Skalaen går fra 1-9, hvor 9 angiver de smalleste blade.
- **Sommerfarven** (genetisk farve) afspejler mørkheden af den grønne farve for ustresset græs i vækstsæsonen uden angreb af sygdom. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er den mørkeste plæne.
- **Vinterfarve** (farve i vinterdvale) beskriver friskheden (grønheden) modsat vissenhed (brunheden) af plæne, der ikke er i vækst i vintersæsonen. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er mest frisk grøn og 1 er fuldstændig brun/vissen.
- **Vinterfaste** opsamler alle de forhold, der kan føre til vinterskader, hvad enten de er forårsaget af hård frost, lang tids snedække, udtørring, vand, is eller overvintringssygdomme. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er den mest vinterfaste sort.
- **Relativ tilvækst** baserer sig på målinger af græssets højde eller graden af bladforlængelse, hvilket afspejler behovet for klipning. Relativ tilvækst angives som et tal, der forholder sig relativt til en målesort, som er sat til 100.
- **Resistens overfor specifikke sygdomme.** I listerne fra SCANGREEN figurerer der af og til karakterer for resistens overfor specifikke sygdomme. Hvor der ikke har været en identifikation af den enkeltesygdom, finder man altid en karakter for 'sygdomsresistens i vækstsæsonen' (resistens overfor overvintringsvampe som Rosa Sne-skimmel indgår som en del af karakteren for vinterfaste). I tabellerne fra SCANTURF er resistens mod de tre i Norden mest almindelige svampesygdomme angivet Rosa sneskimmel / mikrodochium flek (*Microdochium nivale*), rød tråd (*Laetisaria fuciformis*) og rust (*Puccinia* ssp. og *Uromyces* ssp.) i engrapgræs. Karakteren går fra 1-9, hvor 9 er den mest resistente sort.

# SEKTION I: SCANTURF

Sorter til plæne og sportplæne klippet i 10-40 mm

## a) Engrapgræs (*Poa pratensis*)

	Helheds- inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde 10-40 mm	Helheds- inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde 10-20 mm	Slidstyrke, brugsplæne og fodbold- bane	Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mod rød grastråd- kølle ( <i>Typhula incarnata</i> )	Resistens mod micro- dochium- fleck i vækst- sæsonen	Resis- tens mod rust	Resistens mod brunflek ( <i>Dreclera</i> )	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgæng- eligt i 2017	Testprogram / periode
Linares	6,1	5,9	5,4	6,0	5,6	5,9	5,0	7,9	-	-	-	-	-	DSV	nej	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	nej	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	nej	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

## Engrapgræs (forts.)

	Helheds- inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde 10-40 mm	Helheds- inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde 10-20 mm	Slidstyrke, brugsplæne og fodbold- bane	Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mod rød grastråd- kølle ( <i>Typhula incarnata</i> )	Resistens mod micro- dochium- fleck i vækst- sæsonen	Resis- tens mod rust	Resistens mod brunflek ( <i>Dreckslera</i> )	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgæng- eligt 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
<b>Nye sorter</b>																
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	nej	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	nej	SCANTURF 2015- 2018

# SCANTURF

## b) Alm. rajgræs (*Lolium perenne*)

	Helheds-inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde		Slidstyrke, brugsplæne og fodboldbane	Skudtæthed	Bladbredde	Sommerfarve	Vinterfarve	Vinterfasthed	Resistens mod rød grastrådkølle ( <i>Typhula incarnata</i> )	Resistens mod microdochium-flekk i vækstsæsonen	Resistens mod rust	Resistens mod brunflek ( <i>Drechslera</i> )	Resistens mod rød tråd	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgængeligt 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	nej	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

## Alm. rajgræs (forts.)

	Helheds-inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde		Slid- styrke, brugs- plæne og fodbold- bane	Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mod rød grastråd- kølle ( <i>Typhula incarnata</i> )	Resistens mod micro- dochium- flek i vækst- sæsonen	Resis- tens mod rust	Resistens mod brunflek ( <i>Dreclera</i> )	Resis- tens mod rød tråd	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgæng- eligt 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	ja	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	ja	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 begren- set	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
<b>Nye sorter</b>																	
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
Annecy	6,1	6,1	7,2	6,1	6,1	5,1	5,6	5,0	-	5,1	-	-	3,5	90	DLF	ja begren- set	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 uden udløbere (*Festuca rubra ssp. commutata*)

	Helheds-inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde		Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mod rød grastråd- kølle ( <i>Typhula incarnata</i> )	Resistens mod micro- dochium- flekk i vækst- sæsonen	Resis- tens mod rust	Resistens mod brunflek ( <i>Drechslera</i> )	Resis- tens mod rød tråd	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgæng- eligt 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	nej	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 uden udløbere (forts.)

	Helheds-inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde		Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mod rød grastråd- kølle ( <i>Typhula incarnata</i> )	Resistens mod micro- dochium- fleck i vækst- sæsonen	Resis- tens mod rust	Resistens mod brunflek ( <i>Dreckslera</i> )	Resis- tens mod rød tråd	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgæng- eligt 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
<b>Nye sorter</b>																
Lystig	6,6	6,4	7,1	7,4	6,2	6,0	5,6	-	-	-	-	5,0	97	Graminor	nej	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	nej	SCANTURF 2015-18

# SCANTURF

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

	Helheds-inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde		Skud-tæthed	Blad-bredde	Som-mer-farve	Vinter-farve	Vinter-fasthed	Resistens mod rød grastråd-kølle ( <i>Typhula incarnata</i> )	Resistens mod micro-dochium-flekk i vækst-sæsonen	Resis-tens mod rust	Resistens mod brunflek ( <i>Drechslera</i> )	Resis-tens mod rød tråd	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgængeligt 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
<b>Nye sorter</b>																
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 udløbere (*Festuca rubra* ssp. *rubra*)

	Helheds-inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde		Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mod rød grastråd- kølle ( <i>Typhula incarnata</i> )	Resistens mod micro- dochium- flek i vækst- sæsonen	Resis- tens mod rust	Resistens mod brunflek ( <i>Dreclera</i> )	Resis- tens mod rød tråd	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgæng- eligt 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) Alm. hvene (*Agrostis capillaris*)

	Helheds-inntryk, (pryd)plæne, klippehøjde		Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mod micro- dochium- fleck i vækst- sæsonen	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgæng- eligt 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, sydlig zone

Sorter til greens klippet i 3-5 mm egnet i Danmark og langs kysten i det sydlige Sverige og Norge

### a) Hundehvene (*Agrostis canina*)

	Helheds- inntryk	Skud- bredde	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mot rosa sne- skimmel	Sygdoms- resistens i vækst- sæsonen	Resistens mod micro- dochium- flekk i vækst- sæsonen	Resistens mod rød tråd	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgjengelig 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	DSV	nej (ikke før frøhøsting i 2017)	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	nej (ikke før frøhøsting i 2017)	2011-14
Vesper	5,9	7,6	6,5	6,2	8,1	6,6	-	5,4	-	-	100	DSV	nej (ikke før frøhøsting i 2017)	2007-10

## SCANGREEN, sydlig zone (forts.)

### b) Alm. hvene (*Agrostis capillaris*)

	Helheds- inntryk	Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mot rosa sne- skimmel	Sygdoms- resistens i vækst- sæsonen	Resistens mod micro- dochium- fleck i vækst- sæsonen	Resistens mod rød tråd	Relativ tilvækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgængeligt 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	nej	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
<b>Nye sorter</b>														
DLF PS-AT3	5,6	6,3	5,9	5,4	4,9	6,7	5,5	5,4	5,5	-	99	DLF	ja (begrænset)	2015-18
Heritage	5,5	6,5	6	5,6	5,2	6,7	5,5	5,5	5,5	-	95	Everris	nej (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	nej	2015-18

(\*) *Agrostis castellana*

## SCANGREEN sydlig zone (forts.)

### c) Krybende hvene (*Agrostis stolonifera*)

	Helheds- intryk	Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mot rosa sne- skimmel	Resistens mot trådkølle- svamp	Sygdoms- resistens i vækst- sæsonen	Resistens mod micro- dochium- fleck i vækst- sæsonen	Resistens mod rød tråd	Relativ	Sortseier / dansk representant	Frø tilgængeligt i 2017	Testprogram / periode
Independence	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	nej	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	nej	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	nej	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	nej	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 sydlig zone (forts.)

### c) Krybende hvene (forts.)

	Helheds- inntryk	Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mot rosa sne- skimmel	Resistens mot trådkølle- svamp	Sygdoms- resistens i vækst- sæsonen	Resistens mod micro- dochium- fleck i vækst- sæsonen	Resistens mod rød tråd	Relativ til- vækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgængeligt 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
<b>Nye sorter</b>															
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 sydlig zone (forts.)

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

	Helheds- intryk	Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mod rosa sne- skimmel	Sygdoms- resistens i vækst- sæsonen	Resistens mod micro- dochium- fleck i vækst- sæsonen	Resistens mod rød tråd	Relativ til- vækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgængeligt 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	nej	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
<b>Nye sorter</b>														
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 sydlig zone (forts.)

### f) Alm. rajgræs (*Lolium perenne*)

	Helheds- indtryk	Skud- tæthed	Blad- bredde	Sommer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Resistens mod rosa sne- skimmel	Sygdoms- resistens i vækst- sæsonen	Resistens mod micro- dochium- fleck i vækst- sæsonen	Resistens mod rød tråd	Relativ til- vækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgængeligt 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
<b>Nye sorter</b>														
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 sydlig zone (forts.)

g) Alm. rapgræs (*Poa trivialis*) og lav rapgræs (*Poa supina*)

	Helheds- intryk	Skud- tæthed	Blad- bredde	Som- mer- farve	Vinter- farve	Vinter- fasthed	Sygdoms- resistens i vækst- sæsonen	Resistens mod micro- dochium- flekk i vækst- sæsonen	Relativ til- vækst	Sortseier / dansk representant	Frø tilgængeligt i 2017	Testprogram / periode
<b><i>Poa trivialis</i></b>												
Qasar	3,5	5,0	5,0	6,0	3,0	4,0	6,0	6,0	100	Weibulls Horto ? / Weibulls Horto/PGM/	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
<b>Nye sorter</b>												
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
<b><i>Poa trivialis</i></b>												
Supranova	4,0	5,5	3,2	2,9	3,5	5,0	6,0	5,9	175	Eurogreen	ja	2011-14

## SORTSEJER / REPRESENTANT

Company	Address	Contact person	Telephone	E-mail
Barenbrug Holland BV	Stationsstraat 40, 6515 AB Nijmegen, Netherlands	Arthur Wolleswinkel	+31 24 3488128	awolleswinkel@barenbrug.nl
BSH British Seed Houses	Camp Road, Witham St Hughs Lincoln, Lincolnshire, LN6 9QJ, UK	Richard Brown	+44 (0) 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
Graminor	Hommelstadvegen 60, NO-2322 Ridabu, Norway	Hans Jacob Lund	+47 414 72 186	hans.lund@graminor.no
DSV Frø	Energivej 3, DK-7500 Holstebro	Ole Sams Falkenberg	+45 4045 9704	ole.sams.falkenberg@dsv-froe.dk
Lantmännen Ek. För	Att: Malin Nilsson, von Troils väg 1, SE-205-03 Malmö, Sweden	Ingvar Andersson	+46 10 5560423	ingvar.andersson @lantmannen.com
Pick Seed	1 Greenfield Rd., ON K9V 4R2, Canada	Leah Brilman	+1 705-878-9240	lbrilman@roseed.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	+46 510-48 40 51/52	sob@skanefro.se
Svensk Jordelit AB	Argongatan 22, SE- 431 53 Mölndal, Sweden	Thomas Johansson	+46 31 761 43 71	thomas@jordelit.se
Weibulls Horto	Herrestadvägen 24, SE- 276 50 Hammenhög, Sweden	Bengt Hansson	+46 414 44 37 11	bengt.hansson@weibullshorto.se



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

*Sterf*