

# Afprøvning af nye plænegræssorter i SCANGREEN 2019-2022

SCANGREEN er den skandinaviske sortsafprøvning af plænegræs på golfgreens klippet ved 3-5 mm. Sortsafprøvningen startede i 2003. Denne runde er dermed den femte testrunde, som går fra 2019 til 2022. Afprøvningen foregår over en periode på 4 år, et etableringsår og tre evalueringsår.

■ AF PIA HELTOFT, KARIN JUUL HESSELSØE, TRYGVE S. AAMLID, KARIN NORMANN, BJARNI HANNESSON, AND KEMENG XIAO

Afprøvning af nye sorter er vigtig for at forbedre kvaliteten på plænegræs. I sortsforædlingen er der især fokus på sygdomsresistens og tolerance overfor abiotisk stress (frost, is, vand mm.). I SCANGREEN forsøgene bliver sorterne afprøvet på fire forskellige forsøgssteder. Forsøgene er placeret på Landvik i Norge og Sydsjællands Golfklub i Danmark (begge sydsandinavisk testzone) samt på Apelsvoll i Norge og i Reykjavik på Island (begge nordskandinavisk testzone).

Nye forsøg er etableret i sommeren 2019. Forsøget på

Apelsvoll blev sået den 17.-18. juni som det første af de fire. Figur 1 viser forsøgsfeltet under etablering og dronfoto efter en måned.

Dernæst fulgte forsøget på Landvik, som blev sået den 1.-2. juli. Figur 2 viser etableringen, hvor der straks efter såning blev dækket med fiberduk for at holde på fugt og varme. Forsøget på Island blev sået den 6-10. juli. Forsøget blev sået i etaper pga. ustadigt vejr med meget vind samt regn- og tordenbyger. Figur 3 viser forsøget under etablering og efter en måned.



◀ **Figur 1.** Etablering på Apelsvoll (17-18. juni) og dronfoto en måned efter etablering (foto: Pia Heltoft og Maximilian Pircher)



**Figur 2.** Såning på Landvik (1.-2. juli) og det etablerede græs ca. 6 uger senere. (Fotos: Karin Juul Hesselsøe).

Det sidst etablerede forsøgsfelt var forsøget på Sydsjælland Golfklub, som blev sået den 15.-19. august (figur 4).

SCANGREEN er en skandinavisk sortsafprøvning af plænegræs på golfgreens klippet ved 3-5 mm. Sortsafprøvningen startede i 2003. Denne runde er dermed den femte testrunde, som går fra 2019 til 2022. Afprøvningen foregår over en periode på 4 år, et etableringsår og tre evalueringsår.

### Arts- og sortsblandinger med igen

SCANGREEN finansieres 90% af STERF og 10% af tilmeldingsgebyrer. I denne forsøgsperiode er der tilmeldt 30 nye sorter fordelt på 8 forskellige arter. Sorterne sammenlignes med referencesorter af samme art. Der afprøves forskellige sorter af rødsvingel med korte udløbere (*Festuca rubra* ssp. *litoralis*) og uden udløbere (*Festuca rubra* ssp. *commutata*), krybende hvene (*Agrostis stolonifera*), almindelig hvene (*Agrostis capillaris*), hundehvene (*Agrostis canina*), engrapgræs (*Poa pratensis*), almindelig rapgræs (*Poa trivialis*) og almindelig rajrgræs (*Lolium perenne*).

Arts- og sortsblandinger viste gode resultater i forrige SCANGREEN runde, specielt i den sydlige zone. Derfor afprøves der også i denne testrunde blandinger på Landvik og på Sydsjælland med 1) Ren rødsvingel (sortsblanding



med tre sorter), 2) Rødsvingel og krybende hvene (85/15), 3) Rødsvingel og almindelig hvene (85/15), 4) Rødsvingel, krybende hvene og almindelig hvene (85/7,5/7,5) samt 5) Krybende hvene og rajrgræs (20/80).

Sorterne evalueres månedligt. Her rangeres sorterne efter overordnet kvalitet, vinterhårdførhed, sygdomsresistens og konkurrenceevne overfor ukrudt og mos.

Resultater fra SCANGREEN vil i de kommende år blive præsenteret ved markvandring på de forskellige forsøgssteder og desuden publiceret på [www.sterf.org](http://www.sterf.org) og i

.....  
 // fortsættes side 42 //  
 .....





▲ **Figur 3.** Etablering på Island (6-10. juli) og ca. en måned efter etablering (foto: Bjarni Hannesson)

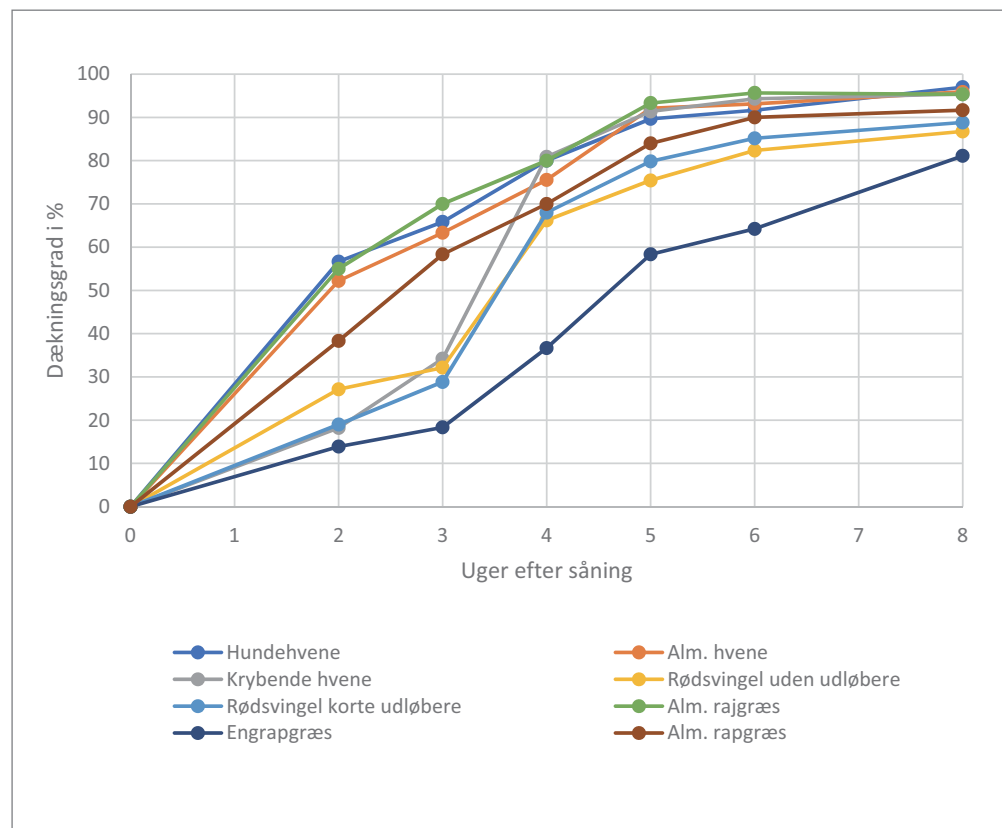
greenkeeper magasinerne. Som en forsmag viser vi i Figur 5 resultater fra etableringen af forskellige arter i forsøget på Landvik. Her blev dækningsgrad (%) bestemt ugentlig af Kemeng Xiao, en kinesisk student, som denne sommer har deltaget i forsøgsarbejdet. Figuren viser, at alm. rajgræs, alm. hvene og hundehvene havde hurtigere etablering end rødsvingel og især engrapgræs. Alm. rapgræs og krybende

hvene kom i midten, men for krybende hvene forbedrede dækningsprocenten sig betydeligt fra tre til fire uger efter såning. //

▼ **Figur 4.** Etablering på Sydsjællands Golfklub, Danmark (15-19. august) (foto: Karin Normann)



**Figur 5.** Dækningsgrad (%) efter såning af forskellige græsarter i SCANGREEN-forsøget på Landvik sommeren 2019. (Gennemsnit for alle sorter indenfor en art).



# ProGræs

- LIVET ER FOR KORT TIL AMATØR-GRÆS



**GØR SOM ANDRE PROFESSIONELLE, KONTAKT OS I DAG**

Hastrupvej 10B, 4621 Gadstrup - Tlf. 46 19 00 66 - [www.pro-graes.dk](http://www.pro-graes.dk)