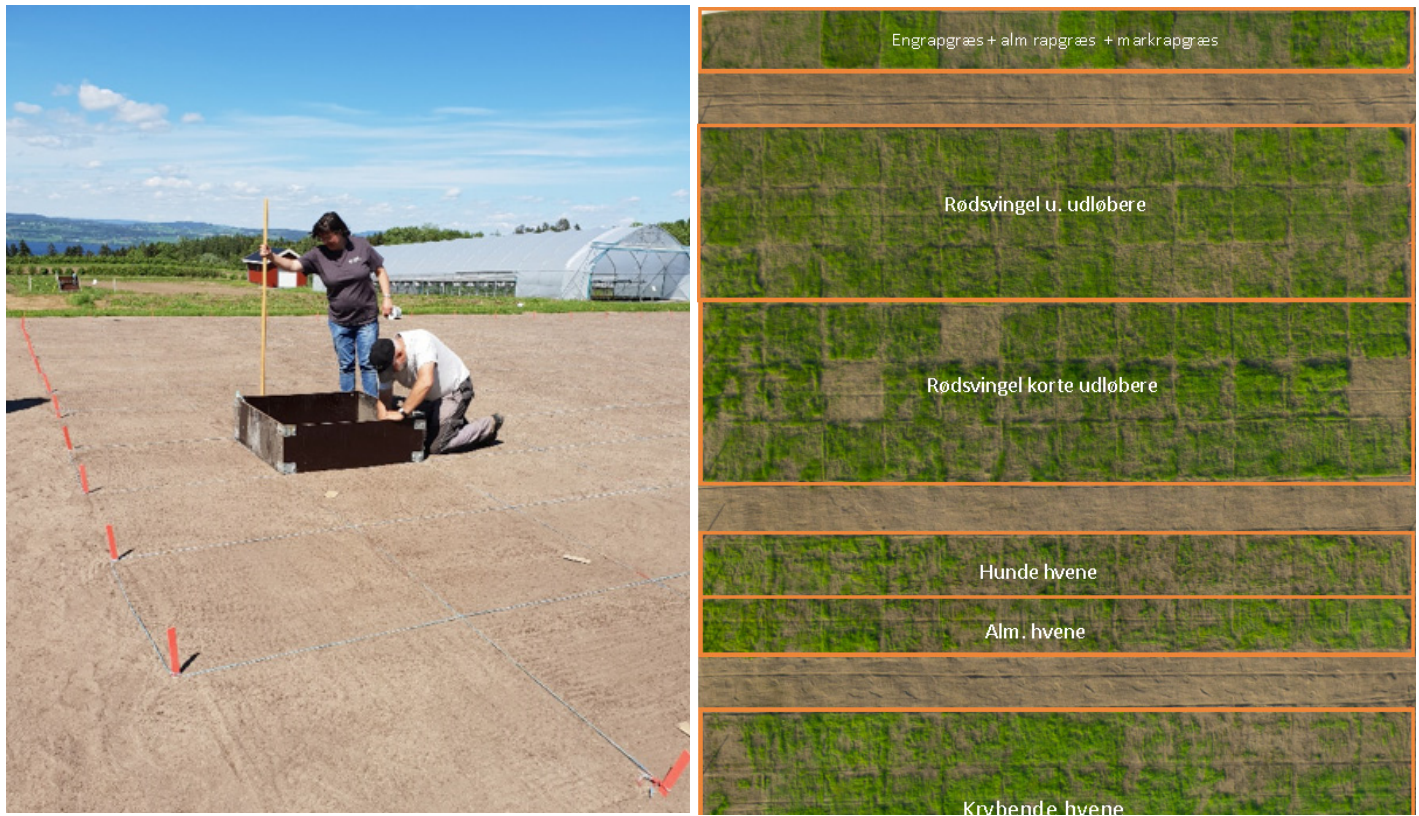




Afprøvning af nye plænegræssorter i **SCANGREEN 2019-2022**

*Af Pia Heltoft, Karin Juul Hesselsøe, Trygve S. Aamlid,
Karin Normann, Bjarni Hannesson og Kemeng Xiao*

Afprøvning af nye plænegræssorter i SCANGREEN 2019-2022



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

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.

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 dronefoto 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.

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



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



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



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

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 rajgræs (*Lolium perenne*).

Arts- og sortsblandinger viste gode resultater i forrige SCANGREEN runde, specielt i den sydlige zone. Derfor

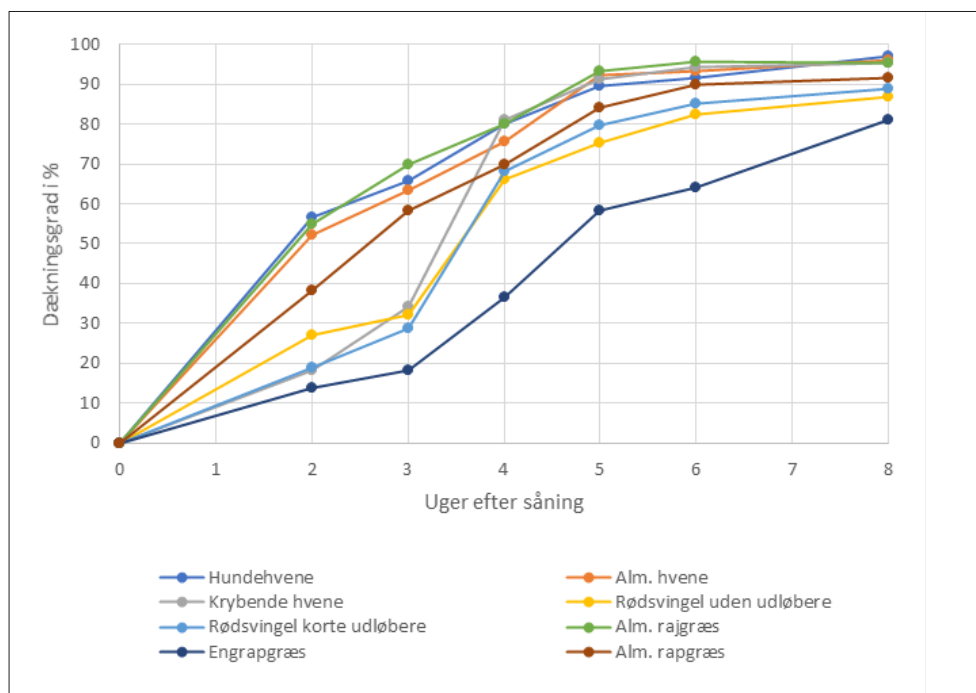
afprøves der også i denne testrunde blandinger på Landvik og på Sydsjælland med;

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