



Genopretning og dræning af divisionsbane

Brabrand Idrætsanlæg, Aarhus Kommune

2025





Aarhus Kommune

- Samlet budget på 12 – 15 mio.
- Heraf ca. 2 mio. årligt på topdress, vertidræn, dræn mv.
- Fire divisionshold. Aarhus Fremad i 1. division, VSK og Brabrand i 2. division og Lyseng i 3. division.
- VSK og Lyseng spiller på kunstgræs



-Årsforbrug:

- Ca. 200 græsbaner fordelt på 76 idrætsanlæg.
- 5 klippere 4 rotorklippere, 1 cylinderklipper.
- Græs Robotter. 27 epos 580, 5 epos 550, 2 Ceora 546.
- Gødning 9000 kgN. Pr år, i 4 niveauer 120-80-40-20 kgN.
- 10 - 12000kg græsfrø.
- Topdress. 30-50 Baner
- Vertidrain. Ca. 30 baner om året.
- Hurtigprikning. 30 – 50 baner, oftest efter topdress.



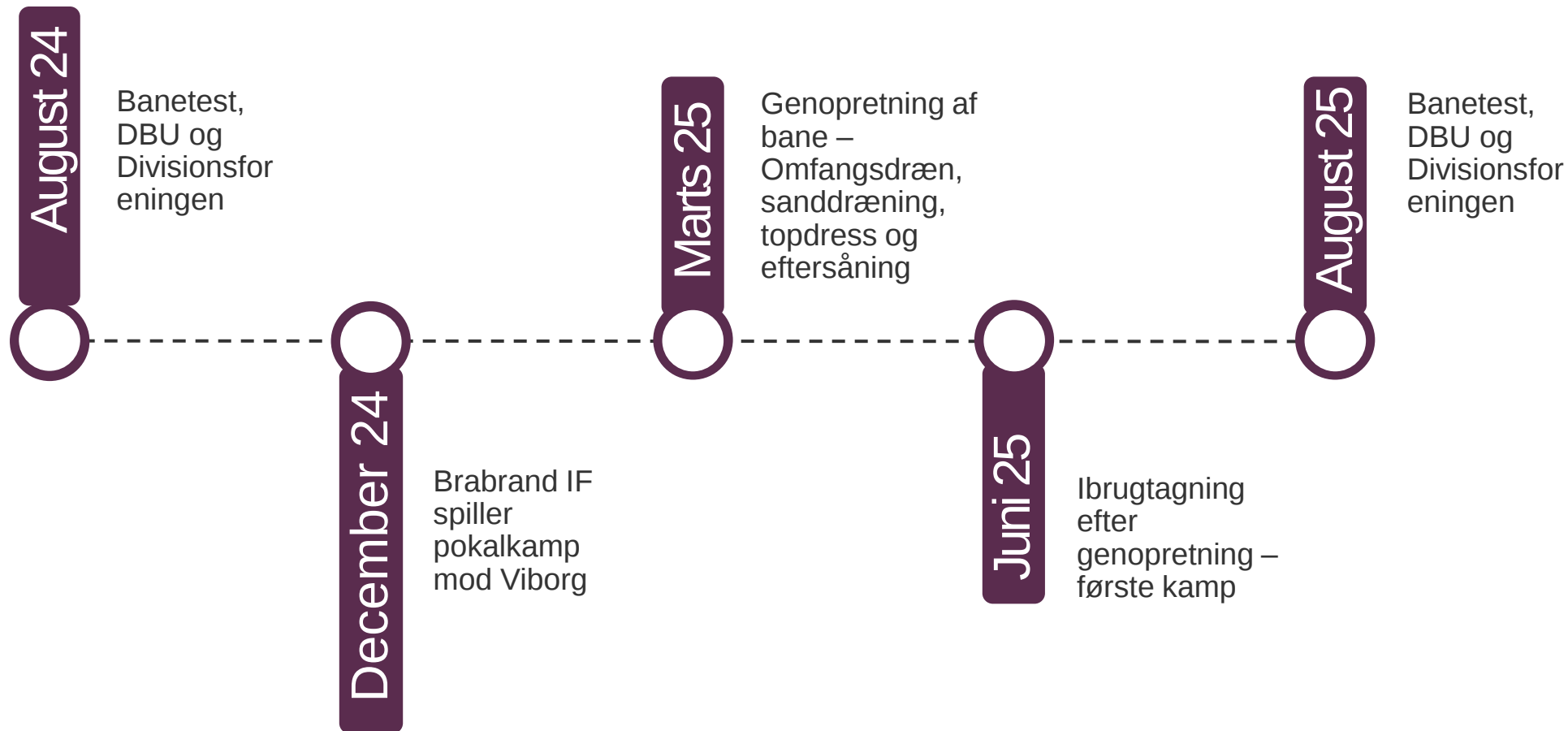
Baggrund for projektet



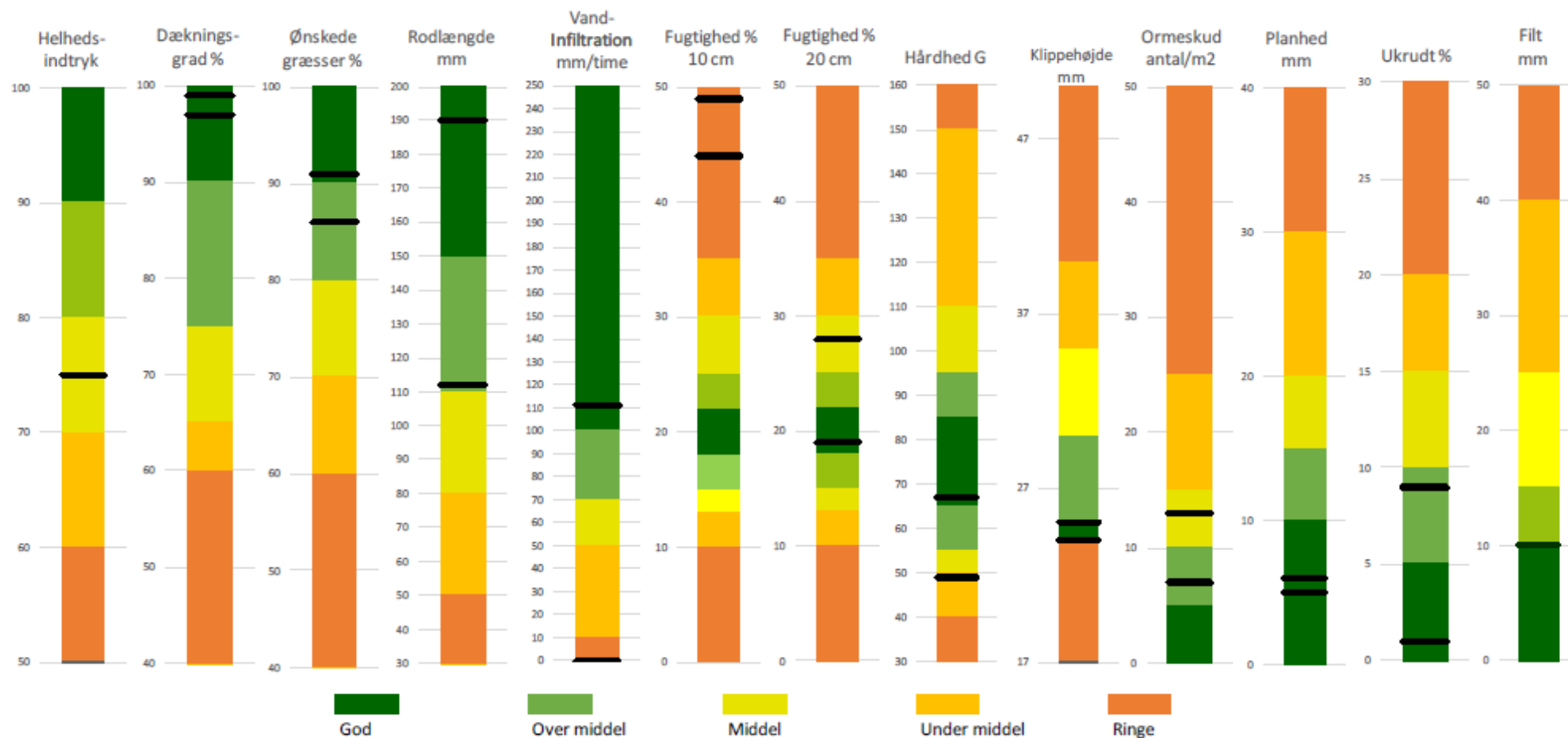
- Brabrand Fodbold spiller i 2. division
- Betragtes som 'breddebane'. Intet særskilt budget
- Opvisningsbanen er ikke drænet og er ofte meget våd.
- Det øvrige anlæg er drænet og bruges af breddeklubben med ca. 600 medlemmer



Tidslinje



Banetest 2024



Banen drænedes uensartet fra 0 mm/time i målfeltet til 111 mm bagerst på banen.

Efter nattens og dagens regn fremstod banen meget våd. Fugtigheden hang i de øverste 10 cm. Det gør banen sårbar.



Dræn Oversigt.

Der er en del problemer med okker på anlægget.

De gamle er $\varnothing 90$ (Blå)

De nye omfangsdræn er $\varnothing 60$.



2024



Foto 3 Vandinfiltration 0 i målfelt

Toplaget tæt lejret og fedtet. Muld komprimeret. Vandet hang i øverste 10 cm af toppen. Vækstlaget er lerholdigt og kan tåle at blive topdressed med rent sand.



Foto 4 Muld komprimeret

Udtalt komprimeret så 9-11 cm, særligt i zone 2 midt på banen. Banen vil have gavn af en dybdeløsning f.eks. med Verti Drain med et moderat bræk (ca. 8 grader) på spyddene.



2024



Foto 1 Helhedsindtryk – uensartet farve

Farven var uensartet. Der lå afklip i klumper. Banen var lige klippet. Græsklipper hang i den ene side og skalperede græsset –gule områder. Græsbestanden meget tæt.



Foto 2 Banen trænger til vertikalskæring

Græsbestanden var meget tæt med mange gamle henfaldne gule græsblade. Banen vil have gavn af mere vertikalskæring for at fjerne gamle blade og forynge græsbestanden. Filt 10 mm og ikke et problem nu. Vertikalskæring vil være med til at holde filtlaget i skak.





Forberedelse til pokal kamp
mod Viborg
7/12-2024



SKANLUX
huse med overskud

VillaVilla
Twice as nice

BRA	1		1	VFF
73:38				



Oddset Pokalen





100mm dræn rende.
Ø60 dræn, 315mm rensebrønd.
Fyldes 80% med filtersand og
efterfyldes med vækstjord.



Idrætsanlægget ligger på
gammel losseplads



Slidser: 22x250mm

Mængder: 90t pr bane i slidser

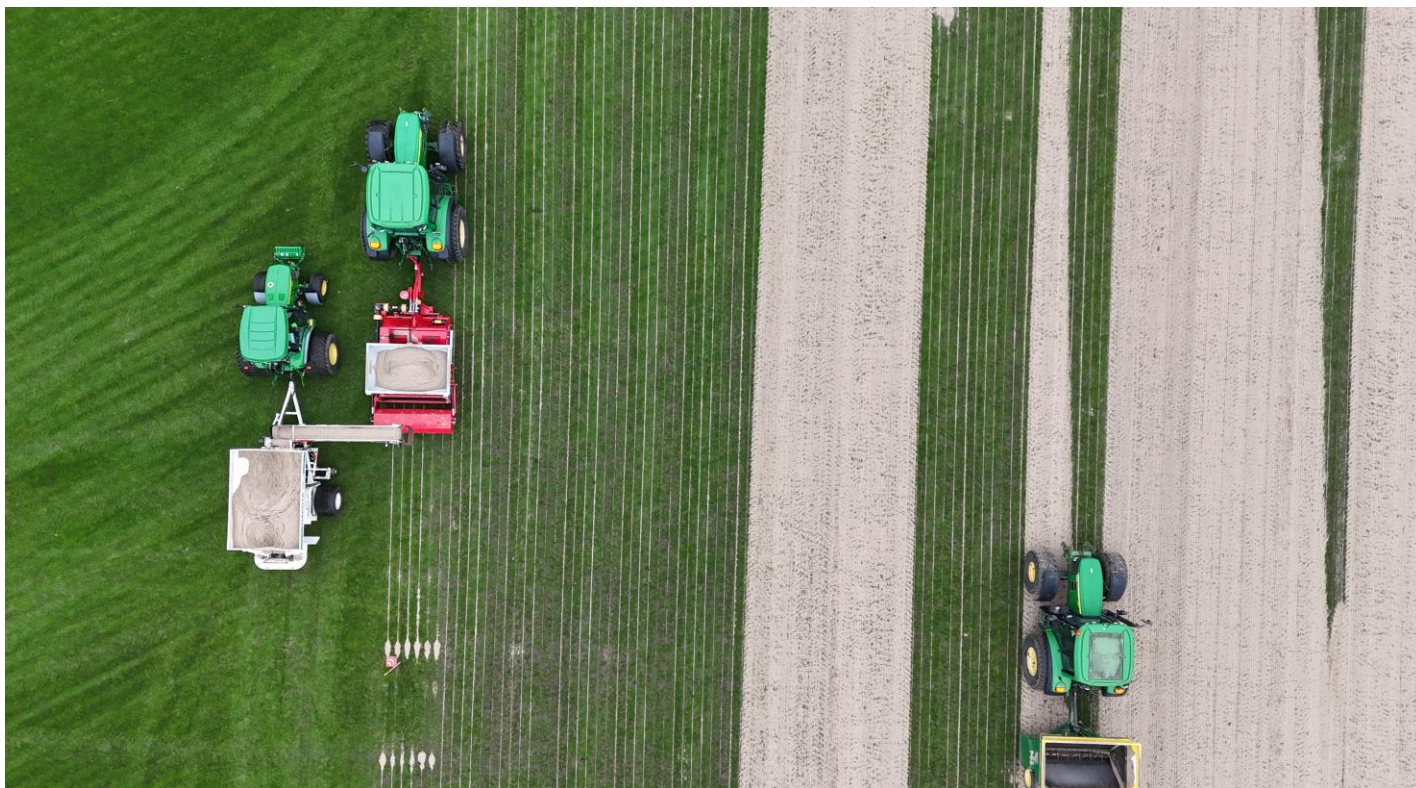
Sand type: 0-4mm skarp sand

Topdress: 90t pr bane samme sandtype som bruges til slidser.

Efterfølgende behandling:

Vertidrain i 35 cm dybde.

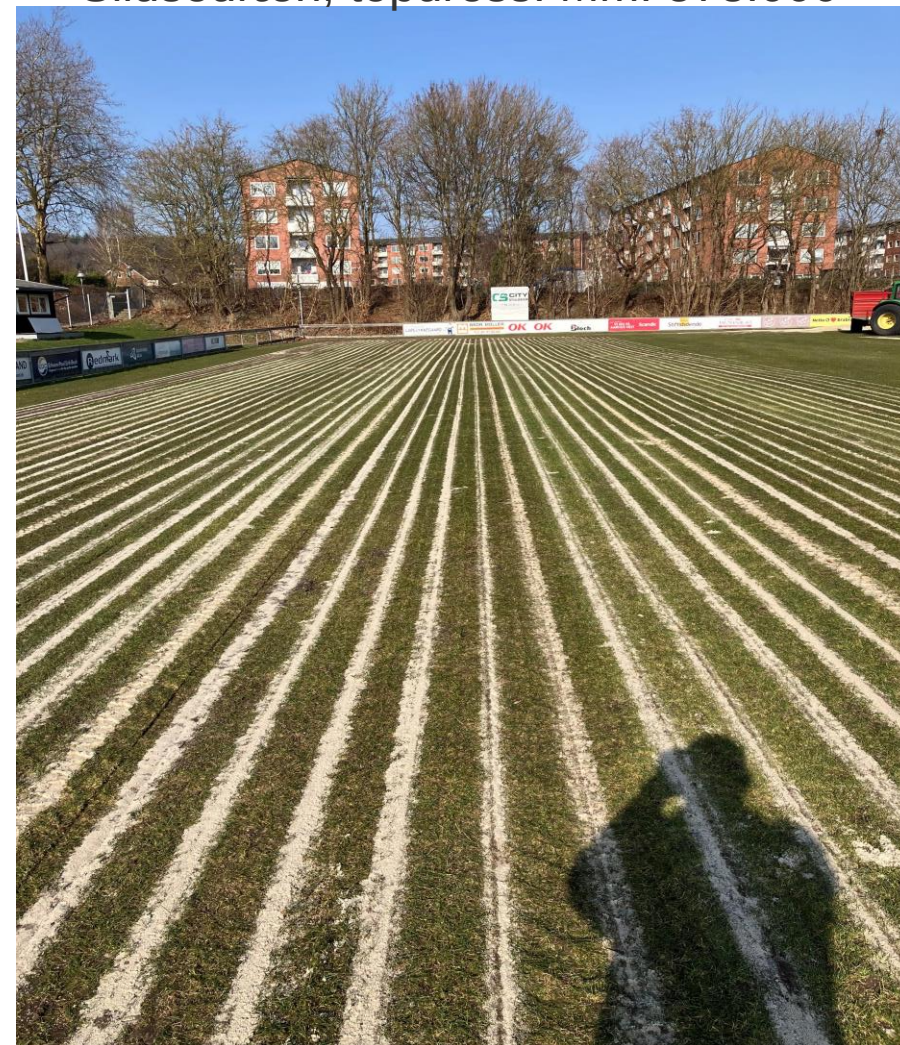
Eftersåning med 2x100kg rajgræs.



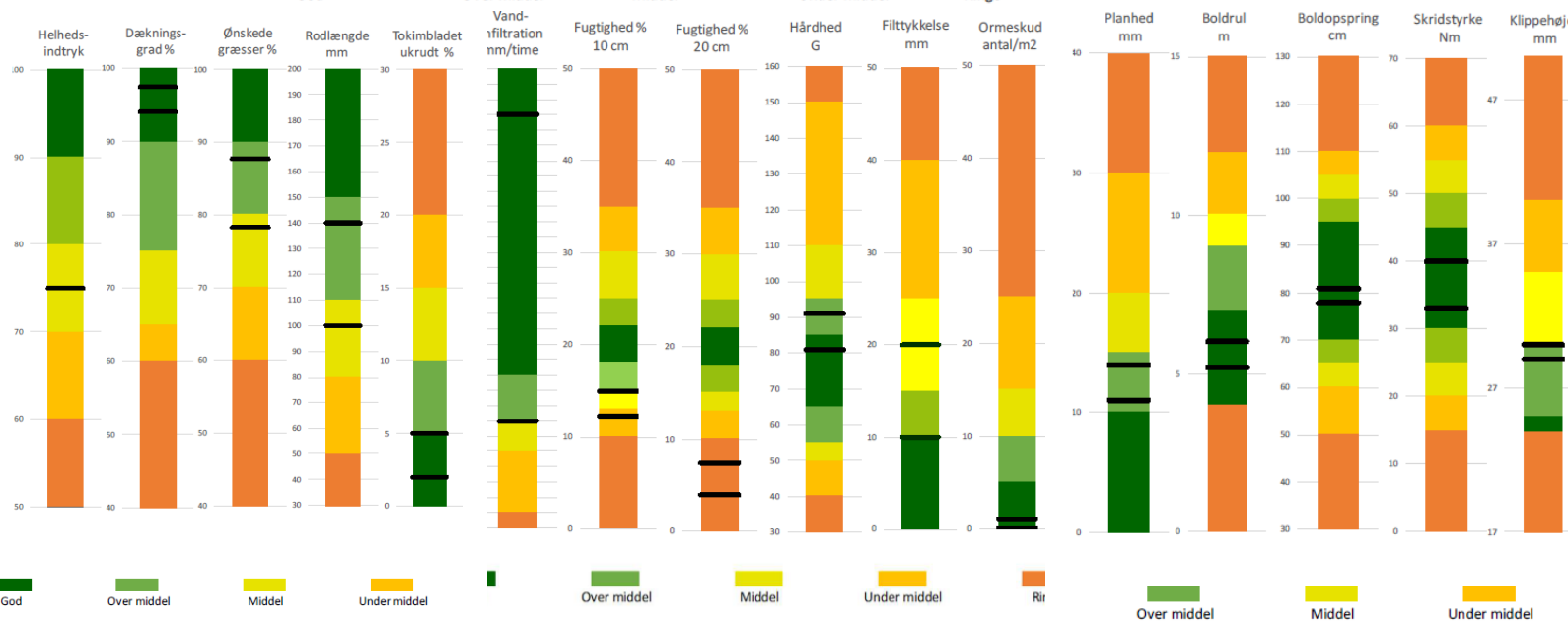
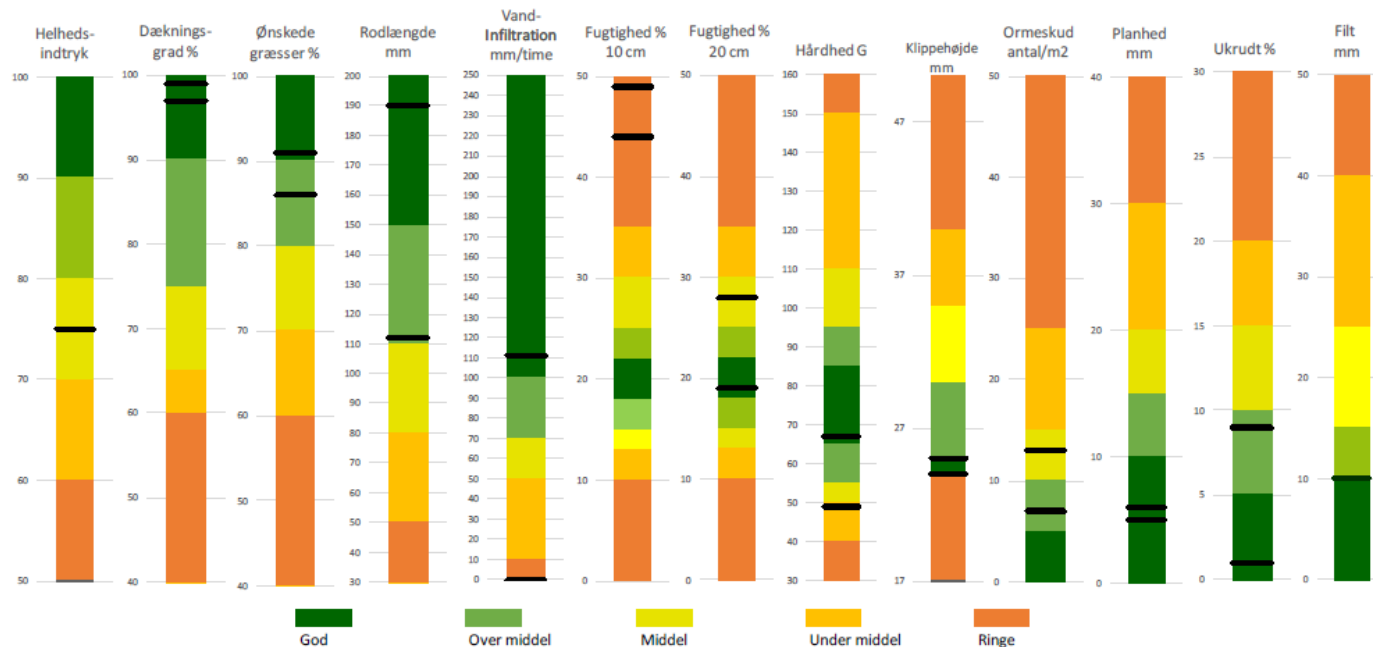
Økonomi til alle 3 baner.

Omfangsdræn bane 1 Mm.191.000

Slidsedræn, topdress. Mm. 578.000



Banerapporter – Brabrand - 2024 og 2025





2025



Foto 1: Banen var tør med tørkepletter

I havde fået lavet omfangsdræn og slidsedræn. Det havde afhjulpet problematikken med en våd bane. Nu drænedes bane generelt godt og banen blev meget tør i tørken. I har ikke vandingsanlæg på banen.



Foto 2: Slidsedræn tydelige

Det var tydeligt at se de små sandfyldte slidsedræn i vækstlaget. Vækstlaget er forsat tæt. Rødderne vil have glæde af dybdeløsning af mulden, så de kan komme længere ned i vækstlaget. På billedet ses rødder i et prikkehul. Så der er gode muligheder for at fremme rodudviklingen med dybdeløsning.





2025



Foto 3: Enårig rapgræs har fodfæste

Ukrudtsgræsset enårig rapgræs har fået fodfæste på banen. Enårig rapgræs har ingen gode egenskaber i forhold til fodboldspil. Det gælder om at holde mængden af den enårige så lav som muligt og have en høj bestand af rajgræsser.



Foto 4: Vertikalskæring for at fjerne døde blade

Der var mange gamle visne græsblade i græstæppet. Banen vil have glæde af en vertikalskæring for at fjerne de gamle døde blade. Eftersåning med rajgræsser vil over tid være med til at holde mængden af ukrudtsgræsset enårig rapgræs i ave.







Tak for i dag