

Fukthåndtering på våren.

Av Alex Cawley, Syngenta Turf Nordics Technical Manager



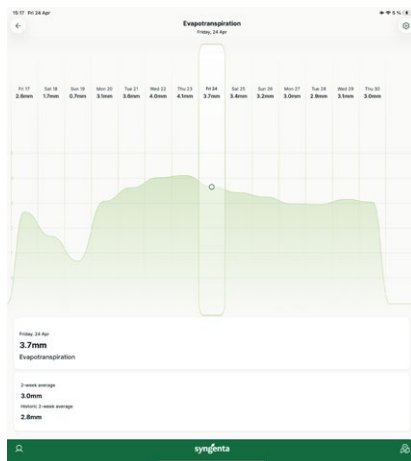
30 mm-underskuddet – en nordisk utfordring

Starten på sesongen i Norden har vært variert. Mens enkelte baner har hatt en utmerket overvintring, kjemper andre med restitusjon etter angrep av snømugg.

Men uavhengig av utgangspunktet i år, viser gjeldende klimadata en felles teknisk utfordring for hele regionen: et økende fuktighetsunderskudd som for øyeblikket ligger "skjult" under overflaten.

Vi som arbeider med gress vet hvor lett det er å fokusere på dagens umiddelbare oppgaver, enten det er klargjøring til åpning eller ferdigstilling av prosjektarbeid. Men dataene tyder på at vi befinner oss i en "bedragerisk stillhet" som kan sette enhver greenkeeper og gressflate tilbake hvis det ikke umiddelbart tas tak i.

14-DAGERSVINDUET Virkeligheten bak 30 mm ET



Kumulativt fuktighetstap i Oslo 17.–30. april

Siden snøen smeltet har været over det meste av regionen vært kjølig, tørt og vindfullt. Selv om det kanskje ikke føles "varmt", har potensialet for

fuktighetstap klatret jevnt i takt med de daglige gjennomsnittstemperaturene. I løpet av de siste 14 dagene har den kumulative evapotranspirasjonen (ET) godt oversteget 30 mm i de fleste områder (se bilde til venstre), og passert 40 mm i enkelte av områdene. Faktisk har denne uttørringstrenden for mange bygget seg opp over mye lengre tid enn bare de siste to ukene, med svært lite nedbør til å veie opp for tapet.

Midt på sommeren er fuktighetstap åpenbart fordi det følges av høy varme. I en nordisk vår maskeres dette tapet av en fysiologisk situasjon som påvirker alt gress, enten det er friskt eller under restitusjon.

Varme dager vs. kalde netter: Sterk sol og jevn vind driver relativt høye ET-rater i løpet av dagen, mens kalde netter fortsetter å bremse den aktive veksten.

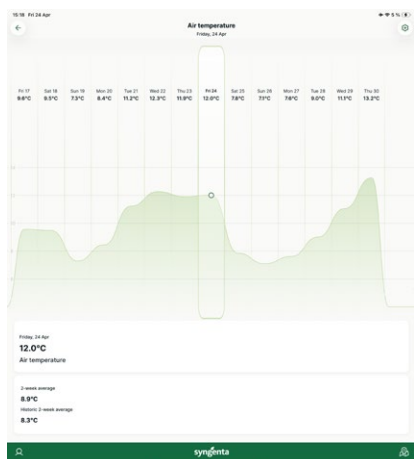
Røtter under utvikling: Dette er tiden på året hvor gresset skal bygge opp rotmasse. Enten du vedlikeholder etablerte flater eller prøver å etablere nytt gress, er røttene på dette tidspunkt ennå ikke lange nok, eller mange nok, til å effektivt trekke på dypere fuktighetsreserver i jorda.

Mangel på visuelt stress

Fordi lufttemperaturene ennå ikke er "stressende", kan gresset se stabilt ut. Likevel tørker vekstmediet raskt ut, noe som legger en felle for sesongens første virkelige varmeperiode.

RISIKOEN

Hydrofobi og ineffektivitet



Høyeste daglige temperaturer i Oslo 17.-30. april.

Selv om temperaturer ikke er spesielt høye, er det daglig fuktighetstap. Dette er tydelig av bildene fra Turf Advisor som viser fordampningsrater og daglige maksimumstemperaturer i løpet av andre halvdel av april 2026.

Hvis vi lar rotssonen tørke ut i dette kjølige vinduet uten tiltak, risikerer vi å utvikle hydrofobi (vannavstøtende jord), både i overflaten og dypere i profilen.

Når været til slutt skifter og temperaturene blir stabilt varmere, vil plantens behov for fuktighet bli kritisk. Hvis jorda allerede har blitt vannavstøtende, vil påfølgende vannging eller regn ikke bli absorbert jevnt. Dette fører ofte til en sirkel med "brannslukking" som er vanskelig å bryte:

Localized Dry Spots (LDS)

Disse tørre flekkene går utover spillbarheten og kan være ødeleggende for områder som allerede prøver å restituere seg etter vinterskader.

Ujevn fuktighet

Ujevn fuktighet fører til inkonsekvent helse og toleranse over hele greenen, og er nesten alltid en forløper til LDS.

Sløsing med ressurser

Vannavstøtende overflater fører til at vannet renner av forhøyninger og samler seg i lavtliggende områder. Dette betyr at vanningen din ikke lenger fungerer effektivt; skråninger og kupertede områder forblir tørre og fortsetter å svekkes, uavhengig av hvor mye vann du bruker.

STRATEGISK ANBEFALING

Proaktiv fuktighetshåndtering

For å sikre at gressflatene forblir robuste, bør et program med fuktighetsmiddel settes i gang så tidlig som mulig om våren. Målet er å opprettholde jordas evne til å ta opp vann nå, slik at den er klar til å ta imot fuktighet når planten trenger det som mest. Dette sikrer at du får mest mulig ut av vanningen og det lille regnet regionen for øyeblikket får.

Qualibra er designet spesielt for å håndtere denne utfordringen gjennom en to-veis mekanisme:

1. Infiltrasjon

Qualibra bryter overflatespenningen for å sikre at 100 % av vanningen eller nedbøren trenger jevnt ned i rotssonen, i stedet for å renne av kuler eller skråninger.

2. VMC-balanse

Qualibra opprettholder et stabilt og ønskelig volumetrisk vanninnhold (VMC) i profilen, noe som gjør fuktigheten lett tilgjengelig for de grunne røttene som utvikles om våren.



KONKLUSJON

Forebygging vs brannslukking

Målet med fuktighetshåndtering tidlig i sesongen er å sikre at jorda forblir mottakelig. Ved å adressere 30 mm-underskuddet nå, elimineres risikoen for hydrofobi og stresset gress før problemene starter.

Ikke vent til gresset viser faretegn eller at den første varmebølgen avslører underskuddet. Ved å ta grep nå sikrer du at du ligger i forkant, og opprettholder jevne spilleflater av høy kvalitet, enten du beskytter en god start eller driver en nødvendig restitusjon.