

# **GOLFJORUM '24**

**2.-3. NOVEMBER**

**Klima – golfanlegg i endring // Hvilke utfordringer ser vi?**

// Pål Melbye, NGF



Norges  
Golfforbund

# «Varmere, våtere og villere»

## Trusler/Utfordringer

- Klimaprognoser viser at Norge vil få mer stabile vintre som vil medføre isdekking av banen, kraftigere regnvær og lengre tørkeperiode. Høyere temperatur utover høsten vil også svekke gressets evne til vinteroverlevelse.
- Anleggene blir stadig oftere utsatt for ekstremvær, det være seg kraftig nedbør og/eller lengre tørkeperioder.
- Det er en økende arealknapphet i befolkningstette strøk.
- Områder som tidligere var passende for anleggsutvikling, men ikke så ønskelige å bygge på (eksempelvis myr), har blitt viktige å bevare av klimahensyn.
- EU fremmet nylig forslag om forbud mot bruk av kjemiske plantevernmidler. EU fikk ikke gjennomslag for lovforslaget i denne omgang. Derimot er sjansen stor for at det over tid vil bli innført lov om totalforbud. Dette vil få store konsekvenser for drift av golfanlegg. Det er følgende viktig at golfklubbene allerede forbereder seg på en drift uten bruk av kjemiske plantevernmidler.
- NGFs tilfredshetsundersøkelse «Golfspilleren i sentrum» viser at en god del spillere opplever det som vanskelig å få utslagstid (som passer deres situasjon). Det gjør at de også opplever liten verdi i medlemskapet sitt og står i fare for å slutte. Særlig unge voksne som både er prissensitive og spontane.
- Golven er også påvirket av store prisøkninger som følge av råvaremangel, trege leveranser og krig. Det vil gi klubbene større utfordringer som igjen vil kreve en robust økonomi for å levere et ønsket golf-produkt til medlemmene.



# Klimaforsker Hans Olav Hygen, Meteorologisk institutt

ØKT SANNSYNLIGHET	
 Kraftig nedbør	Det er forventet at episoder med kraftig nedbør øker vesentlig både i intensitet og hyppighet. Dette vil også føre til mer overvann
 Regnflom	Det forventes flere og større regnflommer, og i mindre bekker og elver må man forvente en økning i flomvannføringen
 Jord-, flom- og sørpeskred	Økt fare som følge av økte nedbørmengder
 Stormflo	Som følge av havnivåstigning forventes stormflonivået å øke
MULIG ØKT SANNSYNLIGHET	
 Tørke	Det forventes ikke økning i sommernedbøren. Høyere temperaturer og økt fordampning kan derfor gi økt fare for tørke om sommeren
 Isgang	Kortere isleggingssesong, hyppigere vinterisganger samt isganger høyere opp i vassdragene
 Snøskred	Med et varmere og våtere klima vil snøgrensen gå høyere, og regn vil oftere falle på snødekt underlag. Dette kan redusere faren for tørrsnøskred og øke faren for våtsnøskred i skredutsatte områder

# Økt temperatur

- Dårligere herding av planten på høsten
- Større sykdomstrykk (sopp)
- Skader av insekter/fugler

24

# Plantevernmidler

- Lovforslag om totalforbud på «sensitive areas» fikk ikke flertall i EU.
- Golfbransjen må forberede seg på et totalforbud i framtiden.

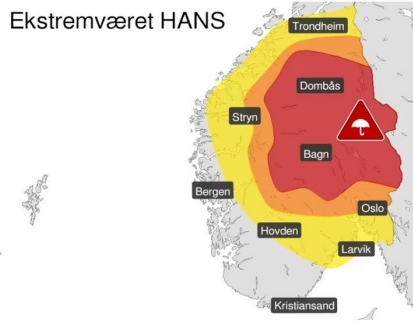
6. – 10. august 2023

## Flom i Oppdal - slik ser golfbanen ut



## **SISTE:** Enda et farevarsel blir rødt

Ekstremværet HANS



- Verste lavtrykket jeg har sett