

Registrering av ugras – når og hvordan?

Februar 2016



Feltramme til registrering av ugras. Foto: Håkan Rasmusson

Registrering av ugras

Ugrasregistreringen kan i de fleste tilfeller foretas av de som til daglig steller gressarealene.

Registreringen kan gjøres via notater på papir eller kart.

Når kan /skal ugras registreres?

- På den tid av året som det er mest ugras.
- På den tid av året når ugraset har størst betydning for kvaliteten av gressarealene.
- På den tid av året da ugraset er lettest å identifisere – typisk sein vår/ tidlig sommer.
- Hvert år.

Sammendrag

Ugras er en av de mest betydningsfulle skadegjørerne i plengress. Som en del av IPM prinsippene gjelder at ugrasforekomsten alltid skal registreres og vurderes i forhold til skadeterskler før bekjempelse iverksettes.

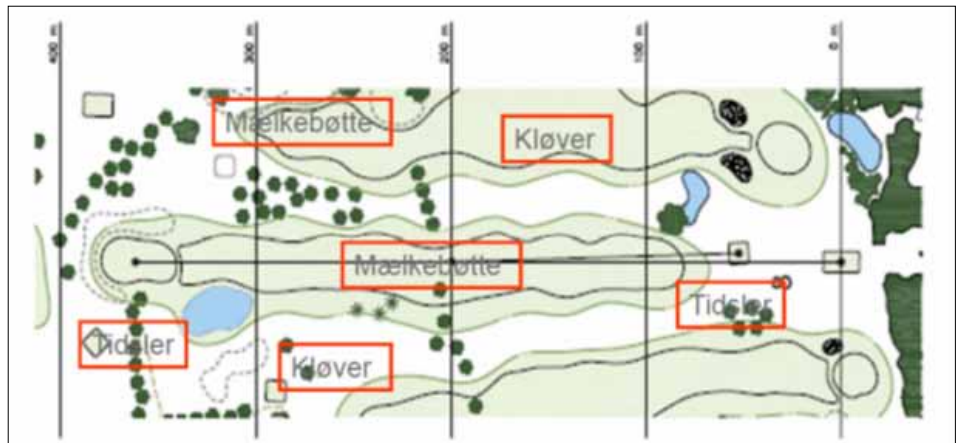
En ugrasregistrering inneholder:

- Hvilket ugras som er tilstede
- Hvor på banen det er
- I hvor store mengder det forekommer
- Forholdene på voksestedet
- Dato for registrering



Tegning av kart og registrering i loggbok

Skadegjørere som insekter, sopp og ugras på golfbanen kan enkelt registreres med kart og loggbok. Man kan tegne et kart på papir over aktuelle områder med skadegjørere, og i en tilhørende loggbok fører man registreringer av forekomsten.



Hvordan registrere og presentere mengden av ugras ?

- Registrering i feltramme – dekningsgrad: For arter der enkeltplantene ikke er klart avgrenset (f.eks. hvitkløver og tusenfryd) er det best å registrere hvor stor prosentandel av overflaten som er dekket av de ulike ugrasartene.
- Telling i feltramme – antall planter pr arealenhet: Dette er enkelt for ugras der enkeltplantene er veldefinert f.eks. groblad og løvetann.

Rammen kan kastes ut tilfeldig et bestemt antall ganger eller det kan settes markeringer i gresset slik at det er mulig å komme tilbake til det samme feltet og registrere over en tidsperiode. Da kan man få et bilde av hvordan spesifikke ugrasplanter eller ugrasområder utvikler seg.



Feltramme til registrering av ugras. Foto: Håkan Rasmusson

Registrering av ugras – når og hvordan?

Februar 2016



Skadeterskler

Skadeterskler er nødvendig å bestemme når tiltak skal igangsettes. Man skal ikke sette i gang med kjemisk eller annen bekjempelse hvis skadeterskelen ikke er overskredet. Det er god ledelse og arbeidsplanlegging i å fastsette en skadeterskel.

Skadetersklene vil være forskjellige for de ulike skadegjørerne, men også fordi ulike baner / baneierne har forskjellig krav til kvalitet.

Med lovgivning og frivillige avtaler om bruk av plantevernmidler gir det ikke mening å sette skadeterskler i forhold til estetikken. Skadeterskelen for de enkelte ugrasarter bør bestemmes ut fra en vurdering av hvilken spillkvalitet som kan aksepteres i forhold til hvilken virkning det har på klubbens inntjening eller å unngå å miste medlemmer. Dette vil variere fra klubb til klubb i forhold til medlemsprofil og økonomi. Men det vil også variere i forhold til område på banen. Der det er mest slitasje vil

terskelen være lavere.

Gode råd i forbindelse med skadeterskler for ugras:

- Lag en liste/kart over arealer med forskjellige kvalitetskrav.
- Marker spesielle områder på kartet, f.eks. områder med dårlig drenering, komprimert jord, tørkeflekker etc.
- Lag en liste over hvilke ugrasarter det er på disse arealene og mengden av disse.
- Bestem deretter skadetersklene på bakgrunn av spillkvalitet og økonomi.
- Forekomstene overvåkes heretter etter en fastlagt plan.

Nordiske greenkeepere (IPM ambassadører) som har kvalitetssikret denne teksten og som kan hjelpe med gode råd om skadeterskler og registrering av ugras

Steinar Selle

Telemark Park & Hage, Norge
steinsell@msn.com,
Tel. +47 480 75 980

Jesper Kristensen

Værløse GK, Danmark
greenkeeper@vaerloese-golfklub.dk
Tel. +45 28987640

Håkan Rasmuson

Värpinge GK, Sverige
Hakan@varpingegolfbana.se,
Tel. +46 70 - 518 91 30

Forfatter

Anne Mette Dahl Jensen
Københavns Universitet

Oversettelse: Trond Pettersen, NIBIO
Form: Karin Schmidt