



## Miljøstyrelsens vejledning til bekendtgørelse om anvendelse af plantebeskyttelsesmidler på golfbaner Bekendtgørelse nr. xx af xx 2020

### Formål og definitioner (§§ 1-2)

Bekendtgørelsens formål er at begrænse brugen af plantebeskyttelsesmidler på golfbanerne i Danmark mest muligt. I bekendtgørelsen er der fastsat belastningslofter for plantebeskyttelsesmidler for at motivere til at anvende de mindst belastende plantebeskyttelsesmidler og ikke sprøjte mere end højst nødvendigt samtidig med, at banerne kan bevares i en spillemæssig god stand.

Bekendtgørelsen finder anvendelse på alle golfbanens baneelementer, som de er defineret i bekendtgørelsens § 2, stk. 1, 3-10.

Green inkluderer: Green, forgreen, indspilsgreen og putting-green

Teested inkluderer: Teesteder (inkl. udslagssteder på driving-range)

Fairway inkluderer: Fairway og driving-range

For så vidt angår træningsområderne, skal de medregnes i arealet af det baneelement, som de ligner mest. Følgende arealer er omfattet af definitionen ”træningsområde”: driving range, pitch and put bane, indspilsområde, putting green og lignende.

Eksempel: Arealet for putting-green medregnes i arealet for greenen. På en pitch and put bane og på indspilsområdet vil der være elementer af green og elementer af fx klippet rough eller fairway, som skal medregnes i golfbanens arealer for green, fairway og rough.

### Krav til driften (§3)

Ansvar for driften af golfbanen ligger hos den person, klubbestyrelse, det selskab eller andet, som er juridisk ansvarlig for golfbanen. Den juridisk ansvarlige er ansvarlig for, at alle regler bliver overholdt, herunder at forbruget af plantebeskyttelsesmidler bliver indberettet. Det er CVR-nummeret for den juridisk ansvarlige, som skal registreres i Miljøstyrelsens IT-indberetningsportal Greendata, hvor det årlige forbrug af plantebeskyttelsesmidler skal indberettes. Den juridisk ansvarlige har den overordnede instruktionsbeføjelse- og kontrolpligt over for personale, der er ansat til at vedligeholde banen (greenkeepere).

Hvis golfbanen på kontraktmæssig basis bliver vedligeholdt af tredjemand, fx et baneselskab, vil det stadig være den juridisk ansvarlige, fx klubbestyrelsen, der er ansvarlig for driften. Det er klubbestyrelsens ansvar at sikre sig i vedligeholdelsesaftalen, at tredjemand følger miljølovgivningen. I det tilfælde hvor en golfklub indgår aftale med en banejer om at benytte en ”brugsklar” golfbane, vil det dog være banejeren, som vil blive regnet som juridisk ansvarlig i bekendtgørelsens forstand.

### Forebyggelse af skadevoldere (§§ 4-5)

Disse bestemmelser handler om, hvilke overvejelser og tiltag den driftsansvarlige skal inddrage ved nyanlæg/omlægninger og ved driften af banen for at forebygge angreb af skadevoldere.

Bestemmelserne har til formål at sikre så lavt et forbrug af plantebeskyttelsesmidler som muligt og så lav en belastning som muligt - både i nær fremtid og på længere sigt. Dette sigte skal primært opnås gennem forebyggelse. Forebyggelse består dels i en nøje planlægning af, hvor en bane placeres og

udformes, dels i anvendelse af kulturtekniske foranstaltninger, skabelse af gode lys- og luftforhold og brug af alternative metoder. Gode lys og luftforhold kan skabes ved fældning af træer og buske.

Den juridisk ansvarlige for driften af golfbanen afgør, hvilke kulturtekniske tiltag og forebyggende foranstaltninger, der er egnet til den pågældende bane.

Kulturtekniske metoder, der kan tages i brug for at minimere behovet for anvendelse af plantebeskyttelsesmidler, kan bl.a. omfatte valg af optimal græssort til eftersåning, valg af type, mængde og tidspunkt for anvendelse af gødning, vanding, prikning, vertikalskæring og topdressing af banen, optimal klippehøjde og tidspunkter for klipning.

Disse krav er i tråd med EU-reguleringen om bæredygtig anvendelse af plantebeskyttelsesmidler:

Uddrag af artikel 14 i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/128/EF om en ramme for Fællesskabets indsats for en bæredygtig anvendelse af plantebeskyttelsesmidler

*”Medlemsstaterne træffer alle nødvendige foranstaltninger til fremme af bekæmpelse af skadegørere med lavt pesticidforbrug, idet man, når det er muligt, prioriterer ikke-kemiske metoder, således at professionelle brugere af plantebeskyttelsesmidler blandt de former for praksis og produkter, der kan bruges til behandling af den samme skadegører, skifter til dem, der belaster menneskers sundhed og miljøet mindst. Bekæmpelse af skadegørere med lavt pesticidforbrug omfatter integreret bekæmpelse af skadegørere samt økologisk landbrug”*

## **Ved konstatering af skadevoldere på banen (§6)**

Denne bestemmelse har samme formål som §§4-5 men handler om de tilfælde, hvor banen er blevet angrebet af ukrudt, insekter eller svampe.

Bestemmelsen beskriver, at inden man anvender plantebeskyttelsesmidler skal man overveje, om der findes alternative metoder og/eller alternative midler, der kan anvendes i stedet.

Miljøstyrelsen anbefaler, at der for en golfbane udarbejdes plejeplaner eller handlingsplaner (fx en IPM handlingsplan), hvori banens målsætninger og overvejelser omkring minimeringen af brugen af plantebeskyttelsesmidler beskrives, og at disse planer jævnligt evalueres i takt med, at der opstår ny viden på området.

## **Maksimal pesticidbelastning (§7)**

### **§7, stk. 1: Belastningsværdi og belastningslofter**

Denne bestemmelse handler om beregningen af det belastningsloft, som bekendtgørelsen fastsætter for anvendelsen af plantebeskyttelsesmidler på golfbanen, herunder beregningen af de enkelte plantebeskyttelsesmidlers belastningsværdi. Hvert middels belastningsværdi er afgørende, fordi det udgør en del af grundlaget for beregningen af, om et belastningsloft er overskredet.

### **Beregning af det enkelte plantebeskyttelsesmiddels belastningsværdi**

Beregningen af belastningen (enhed B) er baseret på plantebeskyttelsesmidlernes egenskaber. Med udgangspunkt i de miljømæssige egenskaber (dvs. midlets grad af giftighed over for en række

organismer, nedbrydelighed, bioakkumulerbarhed og udvaskelighed) for hvert plantebeskyttelsesmiddels aktivstoffer, beregnes miljøbelastningen pr. kg eller liter aktivstof. Miljøbelastningen pr. kg ganges med koncentrationen af aktivstof i midlet. Dermed kommer man frem til midlets miljømæssige belastning pr. kg eller pr. liter plantebeskyttelsesmiddel. Dertil kommer den sundhedsmæssige belastning, der beregnes ud fra midlets sundhedsklassificering.

De enkelte plantebeskyttelsesmidlers belastning (B) er summen af den sundheds- og miljømæssige belastning pr. kg eller liter af midlet.

### **Liste over godkendte midler og opdatering af denne i Greendata**

Der findes en række midler, som er godkendt til brug på golfbaners græsarealer. Listen kan ses på Miljøstyrelsens hjemmeside, og den vil med jævne mellemrum blive opdateret. Det er altid vigtigt at læse etiketten og brugsanvisningen nøje, idet der kan ske ændringer i godkendelsesvilkårene, som har konsekvenser for, hvorvidt midlet fortsat kan anvendes på fx græsarealer eller for, om der evt. er indført restriktioner ift. hvornår på året, midlet må anvendes. Mange af de godkendte midler til golfbaner er tilladt via en såkaldt 'mindre anvendelse', hvor der kan gælde særlige restriktioner og vilkår. Læs derfor altid godkendelsen til mindre anvendelse på golfbaner før brug af det enkelte middel. Den kan findes under hvert godkendt middel i Miljøstyrelsens bekæmpelsesmiddeldatabase på [www.mst.dk](http://www.mst.dk).

Greendata vil løbende blive opdateret med de godkendte midler. Midler, der i løbet af et kalenderår udgår af listen over midler, der må anvendes på golfbaner, vil fremgå i Greendata frem til indberetningsfristen, så det er muligt at oplyse det forbrug, der var, indtil midlet udgik af listen. Belastningstallet for hvert enkelt plantebeskyttelsesmiddel i Greendata vil ikke blive ændret i løbet af kalenderåret, uanset om belastningsværdierne reelt ændres (dette kan ske i forbindelse med ændringer i godkendelsen af midlet).

Se mere herom i afsnit nedenfor: *"Indberetning og offentliggørelse af forbrug af plantebeskyttelsesmidler (§9)"*

### **Belastningslofterne for anvendelse af plantebeskyttelsesmidler**

Det fastsatte samlede belastningsloft for hver af de fire typer af plantebeskyttelsesmidler (insektmidler, svampemidler, ukrudtsmidler og vækstreguleringsmidler) angiver den tilladte belastning af miljø og sundhed på golfbaner.

Belastningsloftet er fastsat af Miljøstyrelsen på baggrund af en vurdering af behovet for anvendelse af plantebeskyttelsesmidler på de enkelte baneelementer samt hvilke plantebeskyttelsesmidler, der er godkendt til formålet og deres respektive belastningsværdi.

Se yderligere detaljer om belastningsloftet under afsnittet nedenfor: *Indberetning og offentliggørelse af forbrug af plantebeskyttelsesmidler (§9)*.

### **Brug af plantebeskyttelsesmidler udenfor golfbanen**

Benyttes der plantebeskyttelsesmidler på arealer, der ikke er en del af selve golfbanen, som defineret i bekendtgørelsens § 2, stk. 1, 3-10, skal forbruget af disse midler anføres i golfbanens sprøjtejournal, men dette forbrug skal ikke indberettes i Greendata og tæller ikke med i den samlede belastning. Dette gælder fx brug af plantebeskyttelsesmidler på parkeringsarealer tilhørende golfbanen.

### **Golfbaner på kommunalt ejet jord**

Hvis golfbanen er beliggende på kommunalt ejet jord, er det de eventuelle mere vidtgående krav fra kommunens side, for så vidt angår anvendelse af plantebeskyttelsesmidler, der er gældende. Hvis fx en kommunalbestyrelse i en given kommune har truffet beslutning om, at der ikke må bruges nogen form for plantebeskyttelsesmidler på de kommunalt ejede arealer, herunder på den/de golfbaner, der er beliggende på kommunale arealer, er det denne beslutning, der er gældende.

### **Anden lovgivning**

Kommunale restriktioner – herunder individuelle aftaler mellem kommune og lodsejer om forbrug af plantebeskyttelsesmidler – eller anden lovgivning, der forbyder brug af plantebeskyttelsesmidler på de arealer, som golfbanen er udlagt på, er til enhver tid gældende. Derudover gælder bl.a. reglerne om beskyttelse af §3-arealer, som går forud for reglerne i golfbekendtgørelsen, hvorefter brug af plantebeskyttelsesmidler på golfbaner kan være i strid med § 3-beskyttelsen. Forhold vedr. beskyttelse af §3-arealer fremgår af bekendtgørelse om lov om naturbeskyttelse (LBK nr. 240 af 13/03/2019).

#### *§7, stk. 2: Plantebeskyttelsesmidler, der er tilladt at anvende til økologisk landbrug*

Det fremgår af bekendtgørelsen, at såfremt midler godkendt til brug på golfbaner, også er tilladt at anvende i økologisk jordbrug, skal disse midler ikke indgå i beregningen af belastningen for den enkelte bane og skal ikke indberettes til Miljøstyrelsen. Forbruget skal dog anføres i banens sprøjtejournal.

Reglerne om hvilke aktivstoffer, der må indgå i de plantebeskyttelsesmidler, som må anvendes i økologiske jordbrug, findes i Vejledning om økologisk jordbrugsproduktion på Landbrugsstyrelsens hjemmeside (se bilag 2 i vejledningen). Der udgives hvert år en ny vejledning.

### **§ 7, stk. 3: Bekæmpelse af invasive arter**

På golfbanernes naturarealer kan der forekomme invasive plantearter som fx kæmpebjørneklo, gyldenris, rynket rose og japansk pileurt. Disse arter bør fortrinsvis bekæmpes uden brug af plantebeskyttelsesmidler. Hvis plantebeskyttelsesmidler ønskes anvendt på et naturareal omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, bør kommunen kontaktes med henblik på en vurdering af, om dette forudsætter en dispensation fra § 3-beskyttelsen. Hvis naturarealet i forhold til gældende lovgivning, eller ved indhentet dispensation fra denne, må behandles med plantebeskyttelsesmidler og det vurderes nødvendigt, skal forbruget ikke indberettes i Miljøstyrelsens IT system Greendata. Forbruget vil således ikke indgå i beregningen af golfbanens belastning. Det er dog vigtigt at bemærke, at ethvert forbrug af plantebeskyttelsesmidler, herunder også i forbindelse med bekæmpelse af invasive arter, skal anføres i den løbende opdaterede sprøjtejournal (se afsnittet om sprøjtejournaler nedenfor).

Find yderligere oplysninger om invasive arter samt forebyggelse og bekæmpelse af disse på Miljøstyrelsens hjemmeside.

### **§ 7, stk. 4: Revurdering og ændring af belastningslofter**

Belastningslofterne kan ændres i forbindelse med Miljøstyrelsens revurdering af niveauet for belastningslofterne. Denne revurdering finder sted mindst hvert tredje år og højst en gang om året. På baggrund af en revurdering kan Miljøministeren træffe beslutning om ændring af belastningslofterne.

Hvis belastningslofterne ændres, vil dette tidligst få effekt året efter, at revurderingen af niveauerne finder sted. Tidspunkt for en ny revurdering vil bl.a. blive besluttet på grundlag af en eventuel ny udvikling i forekomst af skadevoldere, ny viden om bekæmpelsen af disse, forbud mod anvendelse af visse plantebeskyttelsesmidler eller godkendelse af nye plantebeskyttelsesmidler.

Niveauet for belastningslofterne blev ændret i 2015 på baggrund af erfaringerne fra 2013, som var det første år med regler om belastningsloft ved anvendelse af plantebeskyttelsesmidler på golfbaner. I 2018 blev der tilføjet et belastningsloft for vækstreguleringsmidler. De gældende belastningslofter fra og med 2021 er baseret på en revurdering i 2020, som følge af væsentlige ændringer i hvilke midler, der er godkendt til brug på golfbaner.

### **Krav om sprøjtejournal (§8)**

Enhver erhvervmæssig anvendelse af plantebeskyttelsesmidler skal registreres i en journal, jf. artikel 67 i forordningen 1107/2009 om markedsføring af plantebeskyttelsesmidler (pesticidforordningen): "Professionelle brugere af plantebeskyttelsesmidler fører i mindst tre år registre over de plantebeskyttelsesmidler, de anvender, omfattende oplysninger om plantebeskyttelsesmidlets navn, tidspunkt og dosis for anvendelsen samt areal og afgrøde, som plantebeskyttelsesmidlet blev anvendt på. Disse registre betegnes almindeligvis som sprøjtejournaler."

Reglerne om føring af sprøjtejournal gælder for enhver erhvervmæssig anvendelse af plantebeskyttelsesmidler. Dvs. at det også gælder for landmænd og andre professionelle brugere. Reglerne er derfor ikke specifikt tilpasset golfområdet, og oplysningskravene til sprøjtejournalen ligger ud over, hvad der kræves for at kunne beregne belastningstallene for en golfbanes forbrug. Ikke desto mindre er det et lovkrav, at der føres en sprøjtejournal med de oplysninger, der fremgår af golfbekendtgørelsen.

### **Formkrav til sprøjtejournalen**

Der er ikke nogen formkrav til, hvordan en sprøjtejournal skal se ud. Det essentielle er, at:

- alle anvendelser af plantebeskyttelsesmidler noteres senest 7 dage efter udbringning i sprøjtejournalen,
- at der er etableret et system, der sikrer løbende journalføring ved anvendelsen af plantebeskyttelsesmidler.

### **Oplysningskrav til sprøjtejournalen**

I sprøjtejournalen skal golfklubbens/banens samlede forbrug af plantebeskyttelsesmidler registreres. Det samlede forbrug omfatter også brug af plantebeskyttelsesmidler på fx parkeringspladser og lign.

### **Indberetning og offentliggørelse af forbrug af plantebeskyttelsesmidler (§9)**

Miljøstyrelsens indberetningsportal, kaldet Greendata, skal benyttes til indberetning af forbruget af plantebeskyttelsesmidler, hvorefter Greendata udregner den belastning forbruget medfører. Indberetning af forbruget for det enkelte kalenderår skal ske årligt senest den 1. marts i det efterfølgende kalenderår. Eksempelvis skal forbruget af plantebeskyttelsesmidler, der er udbragt i 2020, indberettes til Miljøstyrelsen senest den 1. marts 2021.

For at få adgang til at indberette forbruget for den enkelte golfbane skal denne først oprettes i Greendata med navn, CVR-nummer (for den virksomhed, der er juridisk ansvarlig for driften af golfbanen) og evt. P-nummer. Disse oplysninger sendes via e-mail til Miljøstyrelsen til mailadressen: [pesticider@mst.dk](mailto:pesticider@mst.dk), gerne med teksten 'Oprettelse i Greendata' anført i emnefeltet. Når oprettelsen er foretaget, tilgås Greendata vha. virksomhedens NemID login.

I Greendata er det - ud over den pligtige indberetning af forbruget af de forskellige plantebeskyttelsesmidler - muligt at anføre forbrug af brændstof, vand og gødning. Indberetning af disse forbrugsmængder sker på frivillig basis.

I forbindelse med indsendelse af indberetningerne via Greendata bliver golfklubben bedt om at anføre, om de accepterer, at de indberettede data videresendes til Dansk Golf Union (DGU) mhp., at DGU kan udarbejde 'Grønt Regnskab' for golfbaner. Det er ikke en betingelse at acceptere dette for at kunne indsende indberetningen af forbruget af plantebeskyttelsesmidler til Miljøstyrelsen.

### **Opmåling af golfbanens areal**

I hht. Golfbekendtgørelsen skal arealet af golfbanens banelementer indberettes til Miljøstyrelsen sammen med oplysninger om forbruget af plantebeskyttelsesmidler på hvert element. Miljøstyrelsen anbefaler, at opmålingen sker vha. data fra Arealinfo (Miljøportalen), hvor man på kortene vil kunne se de vigtigste elementer på golfbanerne i Danmark: Greens, teesteder og fairways og opmåle dem. Styrelsen anbefaler endvidere, at dette kort eller andet kortmateriale, der danner baggrund for data, som indberettes til Miljøstyrelsen, printes og gemmes som dokumentation.

### **Offentliggørelse af forbrug**

Den juridisk ansvarlige, jf. § 3 i bekendtgørelsen, det være sig en ejer eller lejer af golfbanen, skal efter anmodning af fx golfbanens brugere eller andre med interesse for dette, gøre det årlige forbrug af plantebeskyttelsesmidler og den samlede årlige belastning tilgængelig for offentligheden. Det kan fx ske ved at ophænge disse oplysninger på en opslagstavle i klubhuset, eller ved at lade oplysningerne fremgå af golfklubbens hjemmeside.

## **Myndigheder, tilsyn, klage og dispensation (§10-12)**

### **Stikprøvekontrol og afgørelser (§10)**

Miljøstyrelsen fører løbende tilsyn med golfklubbernes overholdelse af bekendtgørelsens regler og bistås af Landbrugsstyrelsen, som fører fysisk tilsyn med visse bestemmelser i golfbekendtgørelsen, og som endvidere bistår Miljøstyrelsen med tilsyn for så vidt angår krav om, at golfbanerne skal overholde alle regler vedr. brug af plantebeskyttelsesmidler. De udfører bl.a. stikprøvekontrol af, om der anvendes ulovlige midler, og om der føres sprøjtejournal.

### **Dispensationsmulighed (§11)**

En golfklub eller anden juridisk ansvarlig har mulighed for at søge om dispensation fra belastningsloftet i forbindelse med anlægning af en ny bane eller efter væsentlige omlægning af eksisterende bane.

En væsentlig omlægning omfatter omlægning af større arealer, fx store banelementer, hvor der alene arbejdes med den eksisterende jord og altså ikke tilføres et nyt vækstmedie. En væsentlig omlægning omfatter minimum et af følgende typer banelementer: Fairway, semirough eller rough.

Det betragtes ikke som en væsentlig omlægning, hvis der alene sker en omlægning af greens og de umiddelbare nærområder, hvor der tilføres nyt vækstmedie.

Ansøgning om dispensation skal sendes til Miljøstyrelsen og modtagelsen være bekræftet, inden den nye/omlagte golfbane tages i brug. En ansøgning, der først modtages af Miljøstyrelsen efter, at banen er taget i brug, vil ikke opfylde kravene til en dispensation. Ansøgningen sendes via e-mail til Miljøstyrelsen til e-mail adressen: [pesticider@mst.dk](mailto:pesticider@mst.dk) gerne med teksten "Ansøgning om dispensation fra golfbaners pesticidbelastningslofter" anført i emnefeltet.

Ansøgningen skal indeholde en beskrivelse af de forhold, der efter ansøgers opfattelse, begrunder en dispensation. Der skal i ansøgningen være redegjort for de konkrete baneforhold (herunder arealets størrelse) samt hvilke arealtyper, der omlægges, eller hvilke nyanlæg, der planlægges. Der skal derudover være en angivelse af det anslåede forbrug af de konkrete plantebeskyttelsesmidler, der efter ansøgers vurdering bliver nødvendige for at opnå en "ny" bane i god spillemæssig stand. Der skal være en begrundelse for behovet for at overskride belastningslofterne.

Når Miljøstyrelsen har modtaget en dispensationsansøgning, besvarer Miljøstyrelsen denne med en kvittering for modtagelse og en angivelse af forventet sagsbehandlingstid (normalt 4 uger). Såfremt betingelserne for at give dispensation er opfyldt, kan Miljøstyrelsen give dispensation til brug af plantebeskyttelsesmidler på bevoksede arealer, der overskrider belastningslofterne, for de første tre år efter ibrugtagning af den nyanlagte eller omlagte golfbane. Miljøstyrelsen kan fastsætte særlige vilkår i dispensationen.

Det kan fx være vilkår om:

- at der kun gives dispensation til brug af ukrudtsmidler
- at der ikke må sprøjtes i en vis afstand til søer og vandløb
- hvilke midler der må bruges, begrundet med oplysninger om, hvor der skal nyanlægges (fx tidligere landbrugsjord)
- at man skal tilstræbe at bruge bæredygtige græsser

Inden en ny golfbane er taget i brug, er den ikke omfattet af reglerne i golfbekendtgørelsen. Efter banen er taget i brug, gælder dispensationen de første tre år. Herefter gælder bestemmelserne vedr. belastningslofter i bekendtgørelsen.

Det betyder, at hvis der fx etableres en ny golfbane på et tidligere landbrugsareal, vil der eksempelvis i en periode kunne bruges en større mængde ukrudtsmidler end belastningsloftet giver mulighed for. Først fra det øjeblik golfbanen tages i brug, træder golfbekendtgørelsen i kraft. Det er alene midler, der er anvendt efter banens åbning, der er omfattet af golfbekendtgørelsens regler om belastningsloft og mulighed for dispensationsansøgning.

Først når golfbanen er taget i brug, er den ansvarlige for golfbanen forpligtet til at indberette forbruget af plantebeskyttelsesmidler til Miljøstyrelsen.

Som nævnt tidligere skal der imidlertid altid føres sprøjtejournal over enhver anvendelse af plantebeskyttelsesmidler. Dvs., at forbruget af plantebeskyttelsesmidler anvendt før golfbanen er taget



i brug, herunder midler baseret på aktivstoffet glyphosat, eller andre midler, skal noteres i sprøjtejournalen, men disse skal ikke indberettes i Greendata.

#### *Dispensationsmulighed vedr. digital indberetning (§12)*

I helt særlige tilfælde og efter en konkret vurdering kan Miljøstyrelsen dispensere fra krav om indberetning af pesticidforbruget i Greendata vha. af NemID. Det kan fx være relevant i den helt særlige situation, at en golfbane er fritaget for digital post, og dermed ikke benytter NemID.

### **Straf (§13)**

Af bekendtgørelsens strafbestemmelse fremgår, hvilke overtrædelser af reglerne, der kan straffes med bøde. Det vil være den juridisk ansvarlige, der vil blive rejst tiltale mod i en straffesag.

### **Bilag 1**

Bilag 1 angiver det samlede belastningsloft for henholdsvis ukrudts-, svampe-, insekt- og vækstreguleringsmidler.

Det fremgår af tabellen i bilag 1, hvordan det samlede belastningsloft for hvert af de fire typer af plantebeskyttelsesmidler er fremkommet. Der er tale om en sum af belastningen for hvert af de 6 angivne banelementer (greens, teested osv.). Endvidere henvises til nedenstående forudsætninger for belastningsberegningen.

Belastningslofterne kan blive ændret på baggrund af en revurdering af niveauerne for lofterne, eller hvis der godkendes eller udgår midler i en eller flere af kategorierne af plantebeskyttelsesmidler. Se nærmere herom i afsnittet om §7, stk. 3. Hvis belastningslofterne skal ændres, vil der blive foretaget en ændring af bekendtgørelsen, og der vil blive udsendt en meddelelse om de nye belastningslofter.

### **Baggrunden for beregning af belastningsloft**

Golfbekendtgørelsen fastsætter et loft for, hvor meget forbruget af hver type af plantebeskyttelsesmidler (insektmidler, ukrudtsmidler, svampemidler og vækstreguleringsmidler) på golfbanen må belaste miljø og sundhed.

Det fastsatte belastningsloft for de fire typer af plantebeskyttelsesmidler er fremkommet på baggrund af

- hvordan banelementerne i dag behandles med plantebeskyttelsesmidler sammen med en vurdering af, hvordan behandlingerne kan reduceres,
- en vurdering af, hvor stor en andel af de enkelte banelementer, der vurderes at skulle behandles med plantebeskyttelsesmidler årligt, og
- en vurdering af hvilke plantebeskyttelsesmidler, der skønnes at være de optimale at anvende til bekæmpelsen af de skadevoldere, der normalt optræder på golfbaner, under hensyn til de enkelte midlers belastningstal.

Nedenfor følger de forudsætninger, der er lagt til grund for fastsættelsen af belastningsloftet. Det er vigtigt at være opmærksom på, at tallene i "Forudsætning 1" er vejledende. Den enkelte golfbane kan selv træffe beslutning om, hvor store andele af banelementerne, der skal behandles med plantebeskyttelsesmidler og hvilke plantebeskyttelsesmidler, de ønsker at anvende.



### Forudsætning 1

Tabellen angiver andel af arealet i procent af hvert baneelement, der maksimalt forudsættes sprøjtet årligt med de fem typer af plantebeskyttelsesmidler.

Banelement	Ukrudtsmidler %	Svampemidler %	Insektmidler %	Vækstreguleringsmidler %
<b>Greens</b>	0	100 x 2*	20	100 x 15*
<b>Teesteder</b>	5	0	0	0
<b>Fairway</b>	25	0	0	0
<b>Semirough</b>	5	0	0	0
<b>Rough</b>	2	0	0	0
<b>Natur</b>	0	0	0	0

\*Greens: hele arealet sprøjtes årligt maksimalt to gange med svampemidler og 15 gange med vækstreguleringsmidler.

Eksempel: Miljøstyrelsen forudsætter i tabellen, at det er tilstrækkeligt for en golfklub at kunne sprøjte hele arealet med greens 2 gange årligt med svampemidler for at opretholde en god spillekvalitet på banen. Hvis den procentvise fordeling i tabellen følges, kan belastningslofterne overholdes. Det forudsætter, at man anvender plantebeskyttelsesmidler, der har samme belastningsværdi, som dem der er anført i tabellen under "Forudsætning 2".

Med andre ord er det op til golfbanerne, om de behandler de procentmæssige andele af golfbanen, som er anført i tabellen "forudsætning 1", eller om de vælger en anden procentmæssig fordeling. Det afgørende er, om det samlede belastningsloft for hver enkelt gruppe af plantebeskyttelsesmiddel overholdes.

### Forudsætning 2

Plantebeskyttelsesmidler og andel af det samlede forbrug i procent inden for hver type af plantebeskyttelsesmidler

Handelsnavn	Reg.nr	B pr. l/kg	Dosering l/kg pr. ha	Andel af forbrug i %
<b>Ukrudtsmidler</b>				
Hussar OD	18-493	0,3837	0,1	10
Nuance Max 75 WG	347-36	2,1735	0,01	25
Primus/Saracen M	64-45/11-51	0,5717	0,15	40
Matrigo 72SG	64-74	3,4661	0,165	25
<b>Svampemidler</b>				
Proline EC250	18-473	0,463	0,8	65
Switch 62,5 WG	1-201	0,7034	1	35
<b>Insektmidler</b>				
Avaunt 150 EC	3-179	3,4323	0,45	100
<b>Vækstreguleringsmidler</b>				
Clipless NT	11-63	0,0693	0,3	100
Primo Maxx	1-247	0,1938	0,3	0

På basis af tallene beskrevet under forudsætning 1 og 2, herunder de godkendte plantebeskyttelsesmidlers belastningstal, er der beregnet et belastningsloft pr. ha for henholdsvis ukrudtsmidler, svampemidler, insektmidler og vækstreguleringsmidler.

De samlede belastningslofter pr. ha (angivet med enheden B) i bekendtgørelsens bilag 1 fremkommer på baggrund af ovenstående forudsætninger og er gengivet i nedenstående tabel.

<i>Middeltype</i>	<i>Green</i>	<i>Teested</i>	<i>Fairway</i>	<i>Semirough</i>	<i>Rough</i>	<i>Natur</i>	<i>Total</i>
Ukrudtsmidler	0	0,009	0,047	0,009	0,004	0	<b>0,069</b>
Svampemidler	0,974	0	0	0	0	0	<b>0,974</b>
Insektmidler	0,309	0	0	0	0	0	<b>0,309</b>
Vækstreguleringsmidler	0,312	0	0	0	0	0	<b>0,312</b>