



## Notat om forudsætningerne for de nye belastningslofter for anvendelse af plantebeskyttelsesmidler på golfbaner

På baggrund af nye forslag til sprøjteplaner fra Dansk Golf Union har Miljøstyrelsen modtaget fagligt bidrag fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet til beregning af nye belastningslofter. Det er i den forbindelse blevet vurderet, hvordan man fagligt set sikrer en effektiv håndtering af skadevoldere på golfbaner.

Belastningslofterne skal sikre, at der på golfbaner anvendes så begrænsede mængder sprøjtemidler som muligt, og at de anvendte midler har så begrænset påvirkning af miljø og sundhed som muligt.

Nedenfor følger de ændrede forudsætninger, som Miljøstyrelsen fagligt har lagt til grund for fastsættelsen af de nye belastningslofter.

Forudsætning 1: Tabellen angiver andel af arealet i procent for hvert af golfbanens banelementer, der maksimalt må sprøjtes årligt. Forudsætningen er derfor f.eks., at det er tilstrækkeligt at sprøjte 4 gange med svampemidler på 100% af greenen, for at opretholde en god spillekvalitet (100 x 4).

### Forudsætning 1:

Banelement	Ukrudtsmidler %*	Svampemidler % *	Insektmidler % *	Vækstreguleringsmidler % *
Greens	0	100 x 4	0	0
Teesteder	5 x1	0	0	0
Fairway	25 x1	0	0	0
Semirough	15 x1	0	0	0
Rough	2 x 1	0	0	0
Natur	0	0	0	0

\*Tallene i forudsætning 1 angiver procentdelen af det pågældende banelement, som skal sprøjtes ganget med antallet af sprøjtninger

Forudsætning 2: Tabellen angiver plantebeskyttelsesmidlerne, deres belastning samt dosering og andel af det samlede forbrug i procent inden for hver type af plantebeskyttelsesmidler.

### Forudsætning 2:

Handelsnavn	Reg. nr.	B pr L/kg	Dosering L/kg pr. ha	Procent andel af samlet forbrug
<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	64-45/347-38	0,5717	0,15	40
Matrignon 72	64-136	3,4661	0,165	25
<b>Svampemidler</b>				
Proline EC250	18-473	0,11444	0,8	33
Switch 62,5 WG	1-201	0,7034	1,0	17
Signum	19-151	0,767	1,5	50

De to forudsætninger og deres belastningstal danner tilsammen baggrund for det beregnede belastningsloft pr. ha. for de fire typer af plantebeskyttelsesmidler,

henholdsvis ukrudtsmidler, svampemidler, insektmidler og vækstreguleringsmidler.

**Belastningslofter pr. ha**

<b>Middeltype</b>	<b>Green</b>	<b>Teested</b>	<b>Fairway</b>	<b>Semirough</b>	<b>Rough</b>	<b>Natur</b>	<b>Total</b>
Ukrudtsmidler	0	0,009	0,047	0,028	0,004	0	0,088
Svampemidler	2,9	0	0	0	0	0	2,9
Insektmidler	0	0	0	0	0	0	0
Vækstreguleringsmidler	0	0	0	0	0	0	0