

Mange historier, men for lidt viden

UKRUDT. Pesticider, hedvand, damp og kortlægning var temaer da Temagruppen for miljøvenlig drift af grønne områder mødtes

Af Bente Mortensen

Ukrudtet kan bekæmpes med miljøvenlige pesticider, men kommunerne tør ikke rigtigt. Hedvand fungerer, men begrænsede erfaringer tvinger kommunerne til at lave egne tests. Damp virker også, og her er der længere tids erfaringer.

Det er nogle af konklusionerne fra mødet den 25. april i 'Temagruppen for miljøvenlig drift af grønne områder'. Den blev holdt hos Svenningsens i Kastrup med miljøvenlig bekæmpelse af ukrudt som tema. Der var god mulighed for først at høre om de forskellige metoder og derefter se nogle af dem prøvet i praksis.

Temagruppen blev oprettet i sommeren 2017 som et initiativ under Miljøstyrelsens 'Forum for Bæredygtige Indkøb'. Det skete på opfordring af Danske Anlægsgartnere. Sigtet er at få nogle mere brugbare og praktisk anvendelige miljøkriterier for branchen.

Miljøvenlige pesticider

Kristine Essendrop og Peter Hjerril fra Ecostyle fortalte om

pesticider som Topgun, der er mere miljøvenlige bl.a. fordi de indeholder fedtsyrer der nedbrydes meget hurtigere efter udbringning og kan anvendes langs vandløb osv. sammenlignet med glyphosat.

Ved udbringning med Weed-it-maskiner kan der køres med en hastighed på 6-8 km per time på 4-8% ukrudt. Da det er et kontaktmiddel, skal udbringningen gentages 6-8 gange pr. år. Der pågår forsøg med både at reducere pesticid- og vandmængden og kombinationer med fejning.

Selv om de aktivstoffer Ecostyle anvendes, er mere miljøvenlige end glyphosat, kan det være svært at overbevise kommunerne. De siger fra når de hører at det er et pesticid, uanset miljøvenligheden.

Kommunerepræsentanter i salen påpegede at de mange kørsler er en ulempe da det koster i mandetimer og spurgte til om det var en god idé at blande Topgun, der har korttidseffekt, med et glyphosatomiddel der har langtidseffekt for at opnå færre kørsler. Her til svarede Ecostyle at hermed opnår man ingen miljøfordele

så det er ikke en metode de vil anbefale.

Forsøg med hedvand

I Egedal Kommune bruger man ikke pesticider. Men efter en 7-årig periode hvor der ikke blev bekæmpet ukrudt, var problemet blevet så stort at der skulle ske noget, fortalte afdelingsleder Lars Krogh.

I mangel på praksisnær forskning måtte de, ligesom i mange andre kommuner, selv lave forundersøgelser der i høj grad bygger på leverandørernes oplysninger. De tog udgangspunkt i to metoder, den velkendte gasbrænding og den nyere Heat Weed der anvender hedt vand. Gasbrænding blev udført med 8 gange pr. år, og Heat Weed 4 gange pr. år, men med samme arbejdhastighed på 3 km/time.

Det teoretiske regnestykke viste at det hang sammen rent økonomisk med Heat Weed og ved en 5-års afskrivningstid kunne der opnås en pris på 216 kr./km ukrudtsbehandling langs kantsten.

Her tre år efter har det dog vist sig at der har været brug for 6 kørsler pr. år, og køre-



hastigheden er nede på 2 km/time. Med et lavere dieselforbrug og højere serviceudgifter har det alt i alt resulteret i en pris på 243 kr. pr. km kantsten. Hvis vejret er som i 2017, er der mere ukrudt, og derfor bliver hastigheden lavere.

En af udfordringerne har været planlægning af kørslen, og hvor langt man kan nå på en dag da der skal fyldes vand på maskinen undervejs. Det er en fordel at maskinen ikke har lavet ulykker, og at man kan køre hver dag uanset vejret, men ny teknologi giver udfordringer.

Lars Krogh efterlyste at noget af alt den data som bliver registreret derude, kan bruges af kommunerne i praksis. Da det er et sensorbaseret system der kun sprøjter hvor der findes ukrudt, kan disse oplysninger være gode at have ved planlægning af kørslen. Et ønske som Heat Weed ville kunne levere i fremtiden, fortalte Johan Kristian Rud. Han kunne også supplere med at metoden med hedt vand også kan bruges mod invasive arter, f.eks. japansk pileurt.

Damp tidligt og sent

MS-Teknik har 25 års erfaringer med at anvende damp til

Heat Weeds 'maskinrum' med mulighed for at kontrollere og optimere ukrudtbekæmpelsen.



Der var stor spørgelyst ved fremvisning af de forskellige metoder (her damp) til bekæmpelse af ukrudt.



at bekæmpe ukrudt. Der anvendes en tør damp som ikke skader hække eller roser i nærheden af ukrudtet. Fra MS-teknik påpegede man fordelene ved at starte ukrudtsbehandlingen meget tidligt i marts når de første spirer titter frem, og gentage denne behandling 14 dage efter. Så får man reduceret en god del af frøbanken i jorden. Det er samtidig en god ide at lave en meget sen ukrudtsbehandling i november-december så der er mindre ukrudt, når foråret starter.

Den sidste termiske mulighed for at bekæmpe ukrudt er med skum, men NCC havde ikke mulighed for at stille op denne dag.

Kortlægning af ukrudt

Torben Kastrup Petersen, banechef fra Dansk Golf Union, fortalte om golfbanernes arbejde med miljø i dagligdagen og viste mulighederne for at kortlægge skadevoldere på golfbanens græsarealer ved hjælp af en særlig udviklet golf-app. Derudover præsenterede han materiale fra det nordiske forsknings samarbejde STERF der har udarbejdet praktiske anvisninger til pleje af golfbanens arealer ved

hjælp af IPM (Integreret Pest Management).

Savner mere viden

Ud af fire planlagte møder i temagruppen er der nu holdt tre. Man kan foreløbigt sige at der er ikke meget forskning, men der er mange historier derude. Der mangler standarder for grejets forbrug af drivstoffer og emissioner. Der savnes også uvildige sammenlignelige data til at vælge den mest miljøvenlige og økonomiske måde at drifte grønne områder på. Som det lød fra en kommune: „Vi har lavet så meget lort derude fordi vi hele tiden kigger på den billigste pris når vi udbyder opgaven.“

Der savnes desuden en international anerkendt standard for opgørelse af ukrudt, en afklaring af hvad man egentlig forstår ved at være miljøvenlig, og hvilke parametre der skal med når det handler om drift af grønne arealer. □

TEMAGRUPPEN

Sidste møde i temagruppen holdes 14. juni. Der er åbent for alle. Vil du være med, så henvend dig til Rasmus Nielsen, Sekretariatet for Grønne Indkøb på tlf. 6039 4489, ran@niras.dk.

SKRIBENT

Bente Mortensen er cand.hort, og tilknyttet Danske Anlægsgartnere som konsulent i miljø og arbejdsmiljø.

MANGLER DU ELEVER?

Brug Praktikpladsen.dk

Foto: JU



- Det er gratis at oprette stillingsopslag.
- Opslaget er synligt for alle.
- Eleverne på skolerne kan se opslaget med det samme.
- Virksomhederne kan finde elevernes ansøgninger når de er logget ind med NemLogin.

Praktikpladsen.dk



 **Danske Anlægsgartnere**