

# Gode erfaringer med varmt vann mot ugras

Med den nye forskriften for plantevernmidler fra 1. juni ble det forbudt å sprøyte med kjemiske plantevernmidler blant annet på lekeplasser og i barnehager. Heatweed bruker varmt vann i ugraskampen og er et miljøvennlig alternativ. Hva sier norske brukere som har prøvd teknologien?

TEKST: INGUNN HARALDSEN

Det finnes ulike alternativer til miljøvennlig ugrastynning. Noen er velprøvde, andre nye. De ulike metodene kan ha både fordeler og mindre heldige sider. Brenning av propan, bruk av damp, varm luft, stålbørster, eddik, luking, klipping, dekking med duk eller bark mot ugras, samt bruk av markdekkende planter, er mer eller mindre aktuelle metoder. Eller man kan bruke varmt vann til å ta livet av plantene. Vann er miljøvennlig og kan benyttes uten helsesisiko. I fjor vant Heatweed den svenske prisen som Årets Ekoföretag 2014. Kort forklart bekjemper Heatweed-metoden ugraset med 100 % rent vann som holder 98 grader. Energien som frigjøres når vannet treffer plantedelene, ødelegger cellestrukturen. Plantedelene over jorda dør etter hver behandling, og røttene brytes ned.



Foto: Maskin og Utemiljø

## Anleggsgartnermester Tore D. Carlsen i Maskin og Utemiljø AS:

1. Vi har brukt Heatweed i en fire måneders tid. Tidligere brukte vi sprøyting med kjemiske midler som metode. Vi har ikke vurdert andre alternativer.
2. Jeg er godt fornøyd med teknologien. Selv om vi ikke har brukt utstyret så lenge, har jeg fulgt med på teknologien de siste to årene. Heatweed er praktisk og effektivt. Når «brenneren» har varmet vannet, er det jo bare å begynne ugrasbekjempelsen. Og da kan man bare jobbe på til det enten er lunsjtid eller man må fylle opp vannbeholderen. Er det vann-uttak i nærheten, så lar man jo vannbeholderen bli fylt opp samtidig som man bekjemper ugraset. På denne måten er maskinen i virksomhet hele tiden, og man får absolutt utnyttet kapasiteten best mulig. Responsen har vært svært god blant våre kunder: Samtlige som vi har en ugras-avtale med, har gått over til at vi skal bruke Heatweed.
3. Vi bruker Mid-serien. Den er smidig, lett å få på en tilhenger og frakte rundt. Da kommer man fram der hvor det er plass til en vanlig varebil. I tillegg har vi inntil 45 meter slange, noe som betyr at vi pr. dags dato ikke har vært noe sted hvor vi ikke kommer til. Teknologien er langt mer komfortabel og mindre slitsom enn å ha beholderen på ryggen, som ved bruk av ryggspøyte. Med en tank som varer i to timer, slipper vi dessuten alle fyllingene. Nå trenger vi hverken å kjøpe eller oppbevare plantevernmidler, inkludert den mest risikofylte arbeidsoppgaven, som er å blande konsentrerte plantevernmidler med vann. Utfordringer? Nå som vi har lært oss maskinen, går dette som en drøm. Og du må være litt opptatt av logistikk, siden du er avhengig av å fylle på med vann og derfor bør være i nærheten av vannkilder for å fylle på raskt nok. Vi har bestilt med alt tenkelig utstyr, nettopp for å kunne fylle vann fra alle uttak og vannkilder som finnes.

## BRUKERERFARINGER

park & anlegg har snakket med ulike brukere om deres erfaringer med teknologien og stilt følgende tre spørsmål:

1. Hva brukte dere før, og har dere vurdert alternativer til Heatweed?
2. Hvordan vurderer du effekten av Heatweed?
3. Har du erfaringer eller utfordringer med teknologien andre bør kjenne til?

Foto: Marit Skeatan



## Ingvild Myklebust er driftstekniker i Parkseksjonen ved Universitetet i Oslo:

1. Vi har prøvd ut miljøvennlige metoder i over to år med to ulike maskintyper. Før brukte vi konvensjonell sprøyting, luking og flammning. Vi har ikke sprøytet med ugrasmidler de siste fire årene. Vi følger kontinuerlig med for å finne metodikk og utstyr med mål om en velfungerende, miljøvennlig og effektiv ugrasbekjempelse. Det finnes jo aktører som bruker damp, men det har ikke vi prøvd ut.
2. Jeg merker stor forskjell fra tidligere og vil si at Heatweed-teknologien virker veldig bra. Og så er det godt at metoden ikke er brannfarlig. Det skal sies at det går med mye vann og diesel til arbeidet, og her ligger det kanskje et forbedringspotensial for produsentene.
3. Første sesong prøvde vi Mid-serien, men vi fant ut at maskinen er for liten til vår bruk. Nå bruker vi High-serien, og den er vi godt fornøyd med: enklere automatikk og kraftigere maskin. Med våre store arealer er det viktig. Jeg vil si at vi kommer til over alt med denne maskinen. Vi bruker utelukkende Heatweed i våre anlegg i dag, med unntak av flammning i noen atrier hvor det er svært trangt. I 2015 leide vi maskinen fire ganger i to uker av gangen. Da betjener to personer en bil med utstyret. Det lønner seg, for da er all ugrasbekjempelse unnagjort i løpet av disse periodene. Før jobbet vi mer eller mindre kontinuerlig hele vekstsesongen med ugrasbekjempelse på faste dekker.

PRODUKTER A-B

# HØST NYTT

## TØFFE OPPGAVER, TØFT UTSTYR!

SISU ER LAGERFØRENDE

AGRO  
TEKNIKK

VI ER DER  
16.-29. november 2015  
Norges Våremesse  
Lillestrøm

BESØK OSS  
PÅ STAND NR  
B01-01 og  
A1-04

**FRANSGÅRD 220 / 220P**

- Arbeidsbredde 220 cm
- Utkastervifte 66x24 cm
- Innmaterskrue dia. 35 cm
- Effektbehov 60 HK

**kr 45.000,-**

**WECKMAN WS-80 M/400 HJUL**

- Nyttelast 8 tonn
- Smidig og smal boggihenger
- Volum med korn- og toppkarm 11,9 m<sup>3</sup>
- Kornkarm er ekstrautstyr

**KAMPANJE!**  
**kr 63.900,-**

- Kornkarmsett 75 cm kr 8900,-
- Kornkarmsett 40 cm kr 5900,-

**FARMI CH100F**

- Vekt 193 kg
- Kapasitet 0,5-2 m<sup>3</sup>/t
- Effektbehov 7,5-30 kW
- PTO o/min 540-1000 rpm
- Stokkediameter 100 mm
- Flåstykkelse 12 mm

**kr 18.600,-**

**SISU PRODUKTER AS TLF 63 94 39 00 E-POST KONTOR@SISU.NO WWW.SISU.NO**

Forhandlernet på www.sisu.no. Kjøp trygt og sikkert hos våre forhandlere. Alle priser er netto, eks. mva, og gjelder for umontert utstyr/redskap FCA Kløfta.