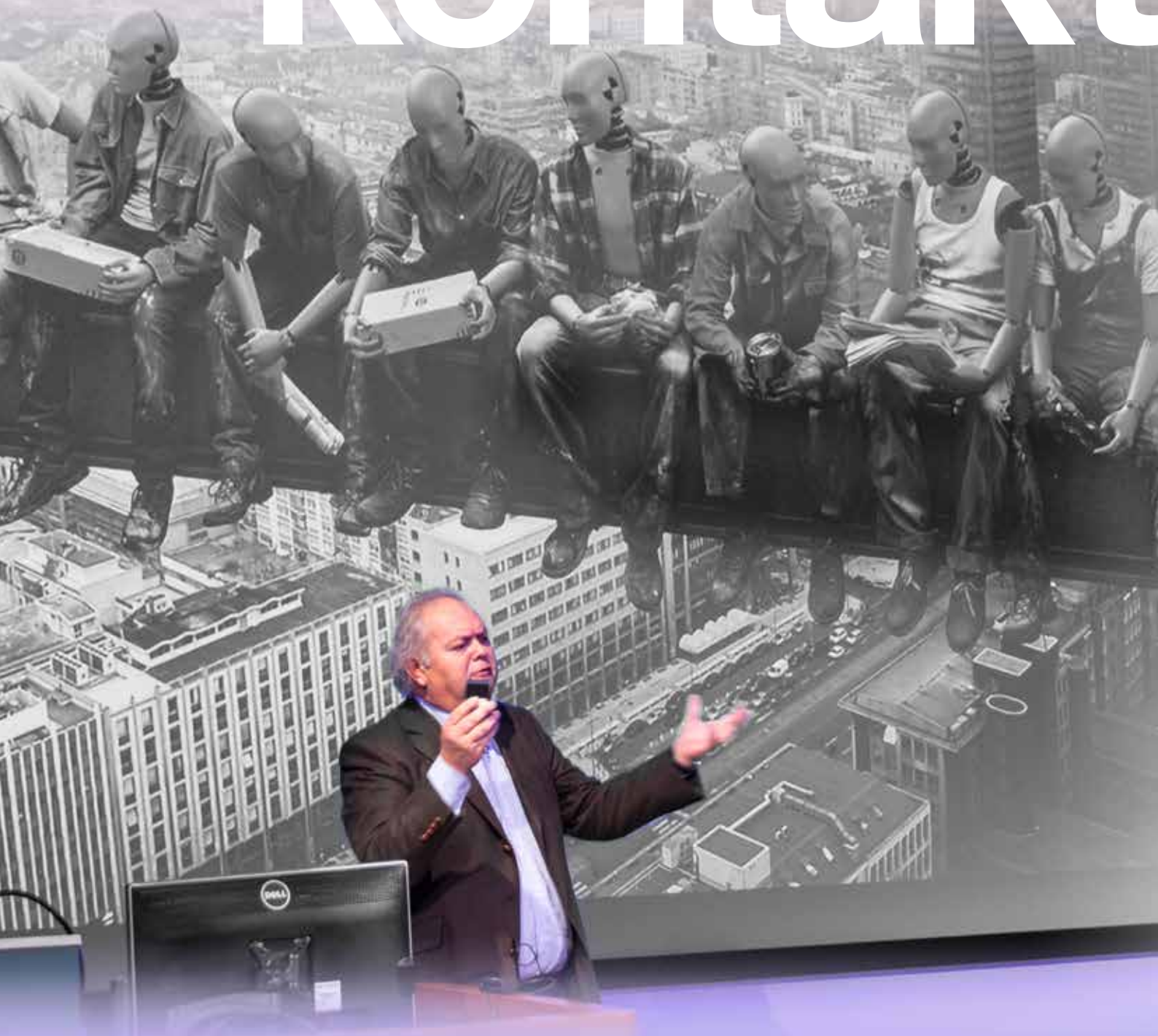


# grönyte kontakt

NR 6  
DECEMBER  
2017

ÅRGÅNG 25  
PRIS 60 KR



**HUSQVARNA** Silent City i Edinburgh

Vildsvin terroriserar kyrkogårdar i **UPPSALA**

**HEATWEED** förvärvar största konkurrenten



GOD JUL OCH TACK FÖR I ÅR

Välkomna till visningar av  
nya maskinmodeller från  
Heatweed 2018!

 **HEATWEED**  
TECHNOLOGIES  
THE WEED CONTROL COMPANY

[www.outdoor.nilfisk.se](http://www.outdoor.nilfisk.se)

Nilfisk Outdoor

## Alla arbetsuppgifter. Året runt.

Lita på din City Ranger 2250 - även för effektiv snöröjning



### City Ranger 2250 med svängbar borste

Snö kan vara fantastiskt. Men...det är också ett tufft jobb att hålla gångvägar och trottoarer snö- och halkfria. Som tur är kan City Ranger 2250 med sin innovativa svängbara borste ordna det på ett effektivt sätt. Den svängbara borsten tar bort upp till 15 cm djup snö - även på ojämn mark - och i kombination med en salt- och sandspridare där bak gör du bägge jobben samtidigt utan problem. Som alla Nilfisk Outdoors redskap är den svängbara borsten enkel att byta. På mindre än 1 minut kan du byta till ett schaktblad eller en vikplog.

Kontakta din lokala återförsäljare för mer information. Läs mer om vår professionella snöröjningsutrustning på [www.outdoor.nilfisk.se](http://www.outdoor.nilfisk.se).



 **Nilfisk**<sup>®</sup>



Addax litium (70 km/h & Hög lastkapacitet)

## Eldrivna arbetsfordon med litiumbatteri och styrka

**100% eldrivna arbetsfordon med stort fokus på teknik och förarkomfort. Optimala för grönyte-, transport-, bygg-, kommun och bostadsbolag.**

Med litiumbatteri och en stark underhållsfri AC-motor får ni ett riktigt kraftpaket. Litiumbatterier har drygt 60% lägre vikt och 4 gånger längre livslängd än blybatterier. Vilket inte bara kommer att ge er ett av marknadens mest driftsäkra batterier, utan dessutom en lägre total milkostnad.



ART 4x4 Litium (Midjestyrd & 4-hjulsdrift med hög dragkapacitet)



Addax litium med skåp (70 km/h & Hög lastkapacitet)



BLM litium

**5 års garanti på batteri och 2 år på fordon.**



Generalagent E-Tron AB  
Rikstäckande försäljning och service.  
E-Tron AB är rikstäckande servicepartner  
för PostNords elfordon.

[www.etron.se](http://www.etron.se)  
08-531 846 17

 **E-TRON**  
ELFORDONSPECIALISTEN

# grönyte kontakt

Nummer 6 • 2017 • årgång 25

Adress Helsingborgsvägen 11, 341 33 Ljungby Tel 0372-887 70

Mail info@gronytekontakt.se Hemsida www.gronytekontakt.se

Ansv. utgivare/redaktör Olle Bolmelind Layout Torbjörn Axell

## I detta nummer:

Heatweed Technologies förvärvar största konkurrenten och flyttar produktion till Norge	8
Världspremiär i dagarna för fyra nya modeller	9
Björmentreprenad blir en del av Green Landscaping	10
Är robotklippare och AI en del av framtida lösningar för att sköta grönytor?	14-17
Många gröna framtidstrender på Elmia Park 2017	18-19
Nyhet från Grillo: FD900	20
Elmia Park Inspira: Årets finaste park 2017 utsedd	22
Flera nyanställningar inom Hako Ground & Garden AB	24
Vildsvin terroriserar kyrkogårdar – vandaliserar och orsakar förödelse	26-27
Ny Söderberg & Haak-anläggning i Värmland	28
Ny Ferris med nytt och allsidigt klippdäck	30
Konkurrenskraft i egen regi	31
Första sågen i nästa generations proffsmotorsågar	32

## Vinter med kyla och snö?

Ja, då är det vinter igen. Men inte är det som förr. Minns inte också ni era barndoms vintrar som vita, med snötyngda granar och meterhöga drivor?

Barnaögon som tindrade ikapp med skenet från fladdrande stearinljus innanför frostiga, istappsbehängda fönster. Så är det kanske fortfarande i de nordligare delarna av vårt avlånga land. Men här i söder har vintrarna blivit allt grönare, eller snarare höstlika.

Snö är en bristvara numera. Särskilt på julafton. Kanske kunde det bli en bra affärsidé, för dem som i likhet med under-teknad (se bilden) brukar extraknäcka som julklappsutdelande tomte, att inleda sitt på förhand upphandlade besök med att strö tvålfingor utanför fönstret till stora salen, när

barnen samlats kring granen i spänd förväntan inför det sedvanliga julklappsfrosseriet?

Så gick det till förr på inspelningsarna av insnöade svenska långfilmer, om snön lyste vit med sin frånvaro när skådespelarna stod klara för tagning.

Å andra sidan slipper vi det tidsödande arbetet med snöskottning och halkbekämpning, kanske till visst förtret för alla er som säljer utrustning för just dessa ändamål. Men det kommer ju också en vår, och vintern är förberedelsestid, då det gäller att se om sitt hus. Innan vi vet ordet av så blommar snödroparna vid söderväggen!

Planering och framförhållning är viktiga komponenter i arbetet med såväl gröna som vita ytor. Det tar Claes Anders Malmberg fasta på i sin krönika i det här numret av Grönytekontakt. Vi rapporterar också om framtiden i ett reportage om Husqvarnas syn på utvecklingen, där nya tekniska landvinningar sägs lätta vår vardag och plånbok.

En god vit jul och Ett gott nytt grönt år!

**Olle Bolmelind**



Tidningen distribueras **kostnadsfritt** med ett exemplar till alla Sveriges golfklubbar, kommunala parkavdelningar och kyrkogårdsförvaltningar.

Utgivningsplan 2018: nr 1 februari (v 7), nr 2 april (v 16), nr 3 juni (v 24), nr 4 augusti (v 33), nr 5 oktober (v 42), nr 6 december (v 50)

Annonsstopp för nr 1: 16 januari


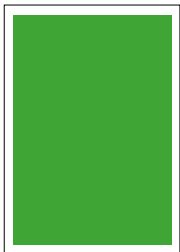
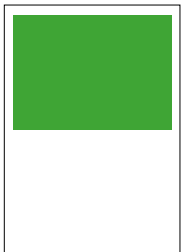
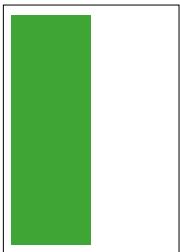
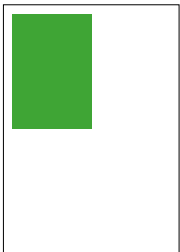
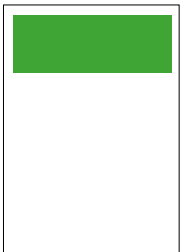
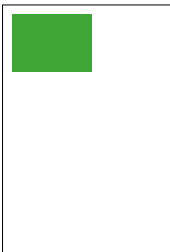
Tryck: Danagård Litho

## Annonspriser

■ 1/8-sida s/v	675 kr	■ 1/2-sida s/v	2 700 kr	■ Sidan 2	11 700 kr
■ 1/4-sida s/v	1 350 kr	■ 1/1-sida s/v	5 400 kr	■ Sista pärmsidan	11 350 kr
■ 1/8-sida färg	1 350 kr	■ 1/2-sida färg	5 400 kr	■ Sista sidan	12 450 kr
■ 1/4-sida färg	2 700 kr	■ 1/1-sida färg	10 800 kr	■ Mittuppslag	16 200 kr

Rabatter: 6 nr (helår): 20% 4-5 nr: 15 % 2-3 nr: 10 %

## Annonsstorlekar

						
	1/1-sida utfallande 210x297 mm	1/1-sida 185x265 mm	1/2-sida stående 90x265 mm	1/2-sida 90x130 mm	1/4-sida liggande 185x65 mm	1/8-sida 90x65 mm

# Vagnar för alla behov!

Det kompletta vagnsprogrammet för skolor, flygplatser, entreprenad, fastighetsförvaltning, kyrkogårdar, golfbanor, kommuner.



Vi använder motorer från  
**VANGUARD**  
COMMERCIAL POWER



Munkahus industriområde, Karlshamn • Tel. 0454-841 64 • Fax 0454-841 72 • [www.k-vagnen.com](http://www.k-vagnen.com) • [info@k-vagnen.com](mailto:info@k-vagnen.com)





044-340011

[www.polssons.se](http://www.polssons.se)

[info@polssons.se](mailto:info@polssons.se)

**P O l s s o n s**

*Maskinredskap för  
markvård och konstgräs*



*Melex 3-serie*

*Arbetsfordon byggt för **tuff användning!***

Titta in på vår hemsida [nomaco.se](http://nomaco.se),  
för att hitta din närmaste återförsäljare.

*Nomaco - lite bättre el-bilar!*

 **NOMACO**  
*El-bilar för en ny tid!*

035-152670 . [www.nomaco.se](http://www.nomaco.se)  
Ingår i Svenningsensgruppen

# VENTRAC AWD

**35**  
olika  
tillbehör/  
redskap



**GOD JUL**  
OCH ETT  
**LYCKOSAMT**  
**2018**  
ÖNSKAR  
LAPAB-GÄNGET

För dig med krav  
**ÅRET RUNT**

För mer info [www.lapab.com](http://www.lapab.com)

**LAPAB**

LAPAB Maskin AB  
Box 46 • 734 22 Hallstahammar  
Tel 0220-225 60 • Fax 0220-225 65  
[info@lapab.com](mailto:info@lapab.com) • [www.lapab.com](http://www.lapab.com)

Tillverkningen av de största modellerna i Heatweedprogrammet har tagits hem till Norge där en nybyggd produktionshall nyligen stod inflyttningsklar.



## Heatweed Technologies förvärvar största konkurrenten och flyttar produktion till Norge

**Det norsk-svenska företaget Heatweed Technologies köpte i februari 2017 upp sin leverantör, Wave Weed Control i Holland. Sedan dess har företaget vuxit till att bli Europas ledande företag inom kemikaliefri ogräsbekämpning och har numera återförsäljare i femton europeiska länder.**

I november i år förvärvade bolaget konkurrenten Weedkiller, och får på köpet kontrakt med ett totalt värde av 195 miljoner kronor de närmsta fem åren. Nästa år beräknas Heatweed-gruppen omsätta cirka 220 miljoner kronor.

### Lyssna på marknaden

– Heatweedsagan är en god studie i hur ett företag med kvalitetsprodukter, fokuserade ägare med känsla för strategi och affärsutveckling och mycket hårt arbete kan vinna marknaden inom sitt segment i hela Europa inom loppet av endast fem år, säger företagets affärsutvecklare och delägare Cecilie Ruud.

Det allra viktigaste har varit att alltid lyssna på marknaden och att undvika investeringar i ett tidigt skede, om detta är möjligt. Företaget har haft en klar strategi att inte ta in investeringar även om man behöver mycket kapital. Heatweed har finansierat sin tillväxt av egen kraft, med full kontroll på utvecklingen.

Har Heatweed nu uppnått önskad storleksordning, undrar vi?

– Vi har faktiskt inte ett klart mål på hur stora vi skall bli, svarar Cecilie Ruud. Storlek i sig själv är inget mål, men storlek och en hälsosam ekonomi tillåter oss att stän-

dig utveckla ny teknologi och nya produkter så att våra kunder alltid får bästa teknologi, maskinvara och utbildning från oss. Vårt syfte har alltid varit att ge marknaden

**”Vi vill ge mycket av äran för framgången till våra duktiga medarbetare och ett fantastiskt nätverk av återförsäljare.”**

den lägsta kvadratmeterkostnaden så att kunderna sparar pengar på sin investering, tillägger hon.

### Ingenjörer från oljeindustrin

Heatweed har också tagit kontroll över den egna produktionen. Varför är det så viktigt?

– Ja, vi har investerat i egen produktion för XL- och Sensormodellerna, svarar Cecilie. Detta är dyra och högteknologiska produkter inom vår segment. Dessa modeller producerar vi nu själva i Norge med samma höga kvalitet som krävs inom oljeindustrin. Vi har hämtat hem mycket duktiga ingenjörer från off-shore i både Singapore och Norge och produktionsspecialister från Tysk-

land. De mindre maskinmodellerna vill vi fortsätta att tillverka i Centraleuropa, nära vår huvudmarknad. Med vår nuvarande storlek har vi nu självklart helårsproduktion med snabb leveranstid till alla marknader i Europa.

Företaget har även skapat en marknad för vintersäsongen. Idag finns maskiner norr om polcirkeln i både Sverige och Norge, liksom i vintriga delar av Portugal, Spanien, Italien och Kroatien.

### Stark expansion

Heatweed-gruppen har expanderat från noll till 220 miljoner på fem år. All teknologisk och maskinell utveckling sker nu i Heatweed Innovation, och också detta bolag ägs av Johan Rud och Cecilie Ruud. Cecilie är likaledes VD för det tyska bolaget Heatweed Technologies GmbH som är sälj- och marknadsorganisation för hela Europa. Johan är teknisk direktör och leder ett mycket framgångsrikt ingenjörsteam på sex personer från fyra olika länder.

Paret delar sin tid mellan fyra kontor i Europa.

– Vi vill ge mycket av äran för framgången till våra duktiga medarbetare och ett fantastiskt nätverk av återförsäljare, betonar Cecilie. ■



# VI HAR DET DU BEHÖVER



DEUTZ FAHR

## Traktorer

Kompakta och smala traktorer 75-97 hk med låg totalhöjd och snäv vändradie, perfekta för grönyte- och kommunaldrift.



AMAZONE

## Spridare

Ny generation sand- och saltspridare med behållare från 300 till 1100 liter. Kraftigt byggda med speciella omrörare som även klarar frusen, hopklumpad sand.



KOMATSU

## Grävmaskiner

Smidiga och flexibla maskiner med bekväm hytt och stora glasutor. Den tiltbara hytten gör dem också väldigt servicevänliga.



Tel: 046-25 92 00  
www.sodhaak.se

KONTAKTA DIN LOKALA ÅTERFÖRSÄLJARE



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

## Världspremiär i dagarna för fyra nya modeller

**Nästa år presenterar Heatweed hela fyra nya maskinmodeller. Företagets storsäljare, Mid-serien, kommer i helt ny version, utvecklad av Heatweeds ingenjör- och designteam i samarbete med Norska Eker design.**

Eker har erfarenhet från bland annat den svenska superbilen Koenigsegg och norska båtproducenten Hydrolift.

– Vi har utvecklat den här maskinen för att bli marknadsvinnare i hela Europa, kommenterar Johan Rud, Heatweeds tekniske direktör och ägare.

Världspremiär var det i Tyskland den 7 december. Till Skandinavien kommer maskinerna i februari, med premiärvisning i Stockholm. Men Grönytekontakt kan redan nu, som första europeiska grönytetidning, presentera ett glimt av den nya Heatweed Mid-serien.

Fler specifikationer kommer i februari, men Johan kan avslöja för Grönytekontakts läsare att maskinen kommer att ha högre kapacitet och många nya funktioner som minskar driftkostnaderna per kvadratmeter. Maskinerna har också försetts med helt ny och påkostad design.

– Design i sig själv är kul, men inte avgörande, men design som resultat av funktion är jätteviktigt. Det är detta vi investerat i. Vi kom till Ekers designteam med en helt klar specifikation; designen ska vara funktionell, den ska göra maskinförarens arbetsdag enkla-

re, lättare och tystare. Och den ska vara snygg utan att bli fördyrande. Det nya konceptet ska även förbättra ergonomin, med minskat muskelslitage för maskinförarna som resultat, säger Johan.

Designteamet tog sig an uppgiften som en riktig utmaning och skred omedelbart till verket.

– Vi blev inte besvikna, säger Johan. De är jätteprofessionella, snabba, otroligt duktiga och har kul på jobbet, precis som vi.

Med kvalitetskomponenter, intelligent design och engineering blir investeringskostnaden även lägre än vår förra Mid och kapaciteten blir även högre.



*Heatweed presenterar i vår också en helt ny version av populära Midserien i ny design. Här är en lätt kamouflerad försmak av vad som komma skall när företaget lättar mer på förlåten i början av nästa år.*



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

## Björntreprenad blir en del av Green Landscaping

Från och med den 7 juli 2017 ingår Björntreprenad i Green Landscapingkoncernen. För både Green och Björntreprenad innebär samgåendet samordning gällande resurser, kompetens och kundrelationer i främst norra Storstockholm.

Björntreprenad kommer att drivas som ett fristående dotterbolag inom Greenkoncernen med sitt eget namn och varumärke. Jenny och Janne Pettersson, ägare i Björntreprenad, går in som delägare i Green och kommer att ingå i Greens ledning.

– Björntreprenad har ett gott rykte som familjeägt kvalitetsbolag med starkt lokalt varumärke. Vi är därför mycket glada över att de blir en del av Greenkoncernen. Företaget har god kompetens inom både skötsel och anläggning och vi ser

fram emot att utveckla samarbetet i och omkring Stockholm, säger Johan Nordström, vd för Green Landscaping.

Janne Pettersson håller med:

– Vi är väldigt glada över att ingå i Green Landscaping och ser styrkan i att kunna verka över större områden, fler kunder och ytterligare tjänster.

Jenny Pettersson tillägger:

– För oss innebär det stora möjligheter att ta del av en större organisations resurser, kompetens och konkurrensfördelar.

Björntreprenad bildades 1986 och är ett familjeägt full-



Från och med den 7 juli 2017 ingår Björntreprenad i Green Landscapingkoncernen.

serviceföretag inom grönytskötsel och markanläggning. Företaget utgår från Bro, norr om Stockholm, och verkar

främst i närområdet. Under säsong består verksamheten av 35 medarbetare. 2016 omsatte företaget 90 miljoner SEK.

**Nyhet!**



Läs mer på [www.gmlsport.se](http://www.gmlsport.se)

## Grillo FD900 något utöver det vanliga

Grillo FD900 är en lite mindre klippare på bara 970 kg. Men låt inte storleken förvilla dig! Kapaciteten är magnifik med hela 750 liters uppsamlingsbehållare. Självklart är FD900 utrustad med Grillos välkända teknik vad gäller automatisk 4wd, högtippsfunktion på hela 1950 mm och den omtyckta hydrauliska höjdstyrningen.



Proffs på gröna sportytor

GML SPORT  
Garvaren, SE-341 60 Ljungby  
+46 (0)372-885 00 | [info@gmlsport.se](mailto:info@gmlsport.se)  
[www.gmlsport.se](http://www.gmlsport.se)



en del av Green Landscaping

Gräsklippare/redskapsbärare och kompaktraktorer

# Shibaura

Japansk kvalitet-tillförlitlighet-prestanda



Shibaura CM 374 lika användbar året om!



CM 374 klippbredd 150-250 cm



Shibaura ST 450 med Vikplog 2,10

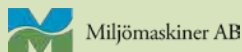


Generalagent: Camro AB Isolatorvägen 10 721 37 Västerås  
021-352200 info@camro.se www.camro.se

Återförsäljare:



Stockholm  
08-795 90 67



Linköping  
072-553 63 73



Gävle  
026-140094



Karlskrona  
0455-29990



Svedala  
040-404020



Ljungskile  
0522-25075



Kinna  
0320-35715

# VINTERPAKET!

HAKO CM600 – VIKPLOG – SANDSPRIDARE

**419 990:-\***  
46 000 kr i rabatt! Ord. riktpris: 465 990 kr exkl moms.

#### Redskapsbärare Hako Citymaster 600

- Midjestyrd, hydrostatisk redskapsbärare, 3 cylindres diesel, Yanmarmotor 27,1 kW Steg IIIA.
- Frontlyft med A-ramsfäste för montering av sopmaskin, roterande borste eller gräsklippare etc.
- Universaldäck.
- Backkamera.
- Hytt med AC/värme.
- Arbetsbelysning fram och bak.
- Backkamera.

#### Redskap

- Fjärås vickplog VP155.
- Fjärås hydrauldriven sandspridare 200/900, 200 liters självlastande.

#### LEASING

60 månader  
20% Restvärde  
20% Kontant  
Baspris: 419 990 kr  
4 709 kr/månad

\* 5-årig Maskinskadeförsäkring å 4200 kr ingår. Samtliga priser exkl moms och ev frakt. Begränsat antal. Först till kvarn... Erbjudandet gäller t o m 30 april 2018. Redskapsbäraren på bilden är extrautrustad. Priset gäller med reservation från tillverkaren uppkomna förändringar i den tekniska specifikationen.

Hako marknadsförs och säljs av Hako Ground & Garden AB. Tel 035-10 00 00. [www.hako.se](http://www.hako.se)



Följ oss på   

**Hako**  
Clean ahead

#### DIREKTSÄLJARE OCH ÅTERFÖRSÄLJARE

Enköping Hako Ground & Garden AB, 0708-83 04 21  
Flöby Axima i Flöby AB, 0515-421 80  
Göteborg Västerservice Tractor AB, 031-54 04 35  
Halmstad Hako Ground & Garden AB, 0708-10 68 14

Jönköping Axima i Jönköping AB, 036-30 82 72  
Kumla Hako Ground & Garden AB, 0708-83 00 73  
Malmö Hako Ground & Garden AB, 0766-290 804  
Stockholm Hako Ground & Garden AB, 0708-83 00 94

Västerås Hako Ground & Garden AB, 0708-83 00 87  
Växjö Sundahls Maskinaffär AB, 0470-74 40 00  
Östersund Jämt-Maskin AB, 063-134 450



## VINTERKAMPANJ!

### Kubota L4240-II

Fjärås vickplog 175 cm  
Fjärås spridare 400/1100

**379000:-**



Samtliga priser ex moms, och kan ej kombineras med andra erbjudanden eller rabatter. Kampanjen gäller t o m 2018-02-28 eller så långt lagret räcker.

**SVENNINGSENS** | [info@svenningsens.se](mailto:info@svenningsens.se) | [svenningsens.se](http://svenningsens.se) |  

**ATT TA VÄL HAND OM GRÖNYTOR**

**ÄR VIKTIGT FÖR DIG**

**ATT KUNNA ERBJUDA FINANSIERING**

**ÄR VIKTIGT FÖR OSS**

**0,99%  
5ÅR\***

RÖRLIG RÄNTA  
HANDPENNING 15%.  
GÄLLER T O M  
30 APRIL 2018

**JOHN DEERE  
FINANCIAL**



**JOHN DEERE  
FINANCIAL**

När ditt arbete är ditt levebröd, då är högsta kvalitet en självklarhet. Vårt åtagande har alltid varit att tillhandahålla finansiering av dina maskiner som gör det möjligt för dig att uppnå detta. Vi sätter stort värde på ditt arbete och de produkter du producerar, och vill därför kunna erbjuda heltäckande finansieringsalternativ, som avbetalnings-, leasing- och hyresavtal.

Kontakta din John Deere återförsäljare för en finansiering av Kompakttraktorer, Gators, Golfmaskiner, X700- och X900-seriens klippare, 1500/1600-serien och Z997R som är anpassad efter just dina affärsbehov.

\* Erbjudandet gäller svenska företagskunder via auktoriserade John Deere återförsäljare. Finansieringsvillkoren gäller för ordertecknande t o m 2018-04-30. Vi reserverar oss för eventuella fel, tillägg eller förändringar. John Deere Financial finansieringserbjudande är ett samarbete via Swedbank AB. Med förbehåll för sedvanlig kreditbedömning. Maskinerna på bilderna är extratrustade.

# HUSQVARNA SILENT CITY: Är robotklippare och AI en del av fram

I början av oktober bjöd Husqvarna in över 150 personer från Europa och Asien med intresse av grönyteskötsel till det tredje eventet på lika många år med temat "Silent City". Platsen den här gången var Edinburgh i Skottland. Här fick deltagarna ta del av vad som redan idag kan göras för att förbättra städernas hälsa och en inblick i framtiden med konceptet Solea, ett självstyrt gräsunderhållssystem.

Inbjudna till eventet var bland annat landskapsarkitekter, entreprenörer, återförsäljare och representanter från universitet och media.

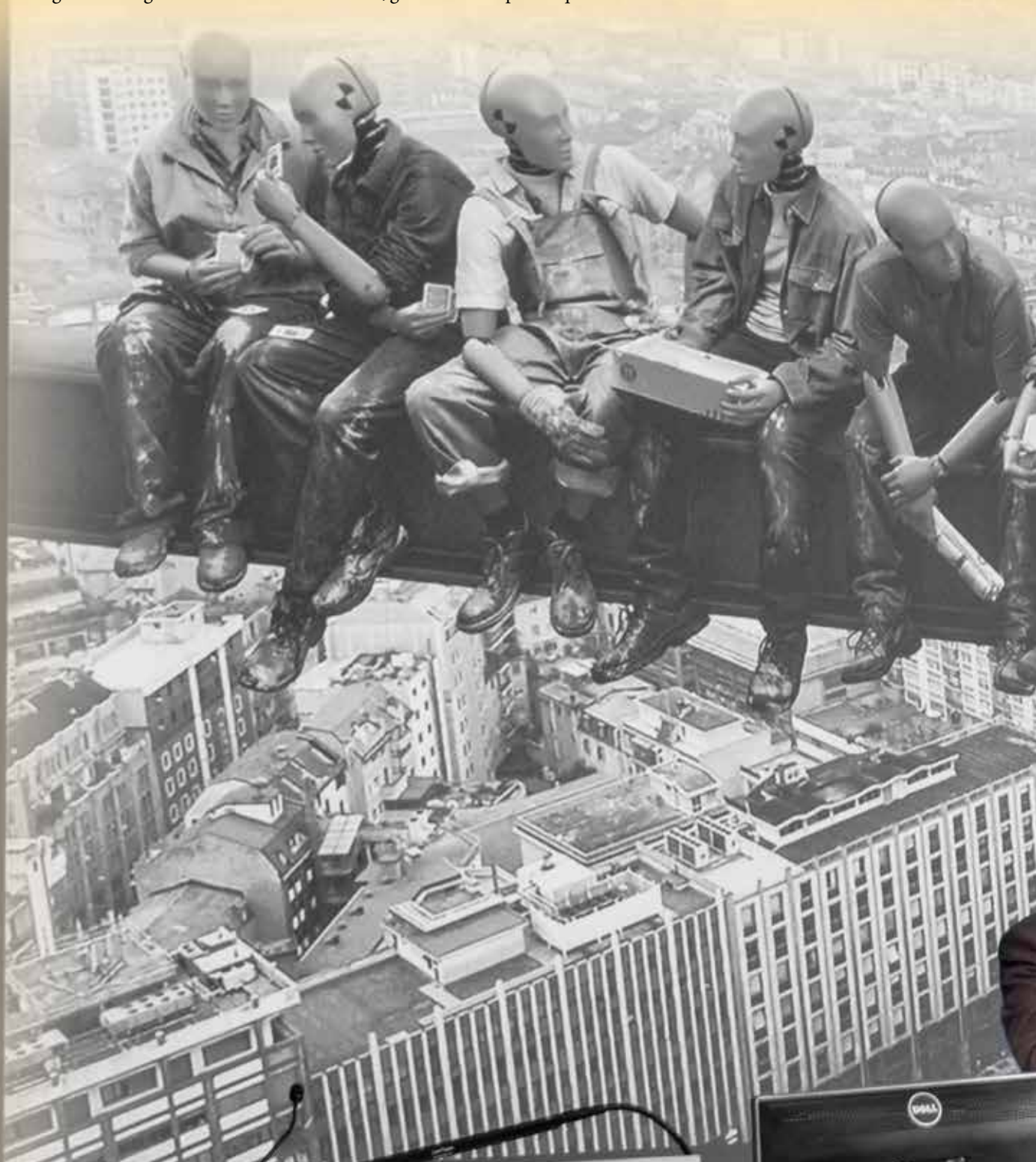
Valet av Edinburgh hängde ihop med en förfrågan som gick ut vid förra årets event i Stockholm. Deltagarna tillfrågades om det

fanns någon stad som ville delta i ett pilotprojekt för att undersöka om robotklippare kan vara framtiden för våra parker. Edinburgh var en av städerna som gärna ställde upp på ett sådant projekt.

I inledningen tog konferencier Margareta Finnstedt, global PR-chef på Husqvar-

na Group, upp tre viktiga frågor som skulle behandlas under eventet:

– Är robotklippare morgondagens grönyteskötare? Kan artificiell intelligens spela en viktig roll i professionell grönyteskötsel? Och vad kan göras idag för att förbättra stadens hälsa?



# ntida lösningar för att sköta grönytor?

Margareta poängterade också att hållbarhet är en av de viktigaste frågorna på Husqvarnas agenda. Och att teknologin kan möjliggöra både en produktivare och hållbarare grönyteskötsel.

## Regleringar en drivfjäder

Calle Medin, Sr Director Group Product Compliance, hade ett intressant anförande om de krav och riktlinjer som idag ställs på tillverkare, när det gäller utsläpp, bullernivåer m.m.

Han förklarade att den roll som han har inom företaget, att se till att befintliga krav

efterlevs, egentligen handlar om "staying in business", att det är på det sättet man finns kvar som företag på marknaden.

– Husqvarna har klarat av att göra detta i 328 år, så uppenbarligen gör vi något

## "AI kan bli en möjlighet inom grönyteområdet."

– Michiel Boreel, Sogeti

bra och något rätt, tillade han med glimten i ögat.


Calle nämnde att det är lätt att se regle-

ringar som begränsningar, men egentligen är regleringar själva drivfjädern till att göra förbättringar. Han tog exemplet med glödlampan som i över 100 år såg i stort sett likadan ut när det gällde energieffektivitet.

– De kraven skärptes och idag har vi lampor som är 5 gånger mer effektiva än för 10 år sen, då kraven infördes, fortsatte han.

## Artificiell intelligens

Vad kan AI (artificiell intelligens) ha med modern grönytevärd att göra? Rätt mycket, enligt Michiel Boreel, en inbjuden tala- ▶▶▶



Känns den igen? Charles Clyde Ebbets berömda bild "Lunch atop a Skyscraper" (lunch högst uppe på en skyskrapa) från 1932, men med robotar istället för människor. Inbjudna talaren Michiel Boreel tog upp några missuppfattningar om artificiell intelligens och hur denna teknik skulle kunna användas inom grönytebranschen.



Margareta Finnstedt

En panel bestående av fr.v. Douwe Snoek, Ulf Axelsson, Maja Brisvall, Calle Medin, Hugo van Bijsterveldt och Jørn Juul fick svara på frågorna "är robotklippare morgondagens grönyteskötare?", "kan artificiell intelligens spela en viktig roll i professionell grönyteskötsel?" och "vad kan göras idag för att förbättra stadens hälsa?". Utfrågare var Margareta Finnstedt, global PR-chef på Husqvarna Group.

►►► re från Sogeti. Han tog upp hur grönytebranschen kan ha nytta av att se hur AI redan börjat utvecklas inom jordbruket, med till exempel förarlösa, självstyrande traktorer.

Hur skulle AI kunna användas inom grönytebranschen? Till exempel genom att samla in information för att utvärdera

"problemområden", dvs. områden som är svåra att sköta. En annan fördel är att man får en bättre dialog med slutanvändarna.

Idag har AI möjlighet att utvecklas mycket mer, trots att tekniken egentligen går så långt tillbaka som till 1960-talet.

Varför det? Det finns ett antal orsaker enligt Michiel:

– Datorernas utveckling har gått så långt att de flesta idag har en egen dator i fickan, sin smartphone. Och antalet uppkopplade kunder, samt att lagring av data blir billigare och billigare, gör att man kan få enorma mängder data att analysera.

– Så AI kan bli en möjlighet inom grönyteområdet, avslutade han. ■



Husqvarnas event Silent City hölls i de natursköna omgivningarna kring Royal Botanic Garden i Edinburgh.



Över 150 personer från Europa och Asien med intresse av grönyteskötsel, däribland landskapsarkitekter, entreprenörer, återförsäljare och representanter från universitet och media, var inbjudna till det tredje eventet på lika många år.



## Nya robotklippare för proffs

**Husqvarna lanserar två nya robotklippare inom det kommersiella segmentet, utvecklade speciellt för professionella användare. Användaren kan förvänta sig förbättrad kvalitet på grönyterna, samtidigt som kostnaderna hålls nere och tid sparas.**

Husqvarnas nya Automower 500-serie tar alla fördelar från företagets tidigare robotgräs-klippare och lägger till fler funktioner särskilt anpassade för den professionella användaren. Robotklipparen klarar av gräsmattor på upp till 5 000 m<sup>2</sup>, branta sluttningar med lutningar upp till 45 grader och en yta på upp till 208 m<sup>2</sup>/h.

Ljudnivån är låga 58 dB vilket innebär att 500-serien kan klippa tyst både under dagen och natten utan att störa dem som besöker parker eller boende i närliggande områden. Möjligheten att klippa 24/7 gör Automower 500-serien idealisk för att sköta gräsmattor till exempel i närheten av hotell, vid bibliotek och på kyrkogårdar.



Olle Markusson, Director of Product Management inom området Robotics, demonstrerade nya Husqvarna 500-serien.

## ”Multi-charger” för batterier

**Batterier och batteridrivet stod i fokus under eventet. Fram tills nu har det behövts en laddare till varje batteri om man vill ha dem fulladdade när arbetsdagen börjar. En prototyp av en ny typ av batteriladdare, där upp till fyra batterier kan laddas på en gång, visades.**

Under förra årets event visades ett nytt batteribälte där batterierna sitter som i en hylsa runt midjan på användaren och där en kort sladd kopplar ihop dem och verktyget. Detta ger flera fördelar, till exempel att det blir några kilo mindre för armarna att bära, något som märks efter en lång arbetsdag.

Men batterier behöver lad-

das. En så kallad ”multi-charger” kan förvara och ladda vart och ett av upp till fyra batterier på en gång. På kvällen kopplas den till elnätet och på morgonen är alla batterierna fulladdade. Laddaren är på 500 W, så det ska gå snabbt att ladda. På laddaren finns även en indikator på hur långt laddningen har framskridit.



Hugo van Bijsterveldt, Global Director på Husqvarna Professional visar en ny typ av batteriladdare, en ”multi-charger”.

## Nya konceptet Solea visades

**Hur sköter man grönytor år 2030, då städer över hela världen kommer att ha fler människor och fler parker? Enligt Husqvarna så kommer detta att skötas med svävande robotgräs-klippare som kontrolleras av självtransporterande drönare. Det här konceptet visades upp på eventet i Edinburgh.**

För att klara av det ökande antalet gröna ytor med minimal påverkan på människa och miljö presenterades ett självstyrande system för gräs-klippning som i sin tur ska ta säkerhet, produktivitet och hållbarhet till nya nivåer. Konceptet, med namnet Husqvarna Solea, inkluderar sensorer och en uppsättning av nio svävande robotklippare som kontrolleras

av en självtransporterande scoutdrönare.

– Konceptet visar vårt engagemang i att utforska nya sätt att göra det möjligt för städer att bli grönnare och att hjälpa skötare av grönytor att spara tid. Efter att ha drivit och följt utvecklingen av robotgräs-klippare i mer än 20 år så tror vi att de kommer att vara en nyckelspelare i professio-



Konceptet Solea inkluderar nio svävande robotklippare som kontrolleras av en självtransporterande scoutdrönare (i bakgrunden).

nell grönyteskötsel under de kommande åren, säger Pavel

Hajman på Husqvarna Division.



## ANDRA SIDAN ÄR NI KLARA!

På Kärcher älskar vi en riktigt bra laginsats. Ett starkt lag spel där varje länk är perfekt anpassad för sin uppgift kommer alltid vara en vinnare. Med över 3000 produkter för rengöring har du alla möjligheten att skapa en framgångsrik laguppställning för just dina behov.

[www.karcher.se](http://www.karcher.se)

# KÄRCHER

makes a difference



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■

## Många gröna framtidstre

Takparker och interaktiva lekplatser utomhus var några av framtidens gröna trender på Elmia Park. I takt med att städerna byggs ut och blir större växer också behovet av lättillgängliga och lättskötta grönytor för hälsa och rekreation. Även behovet av god skötsel växer – med miljövänliga maskiner.

Många företag visade nya effektiva maskiner för grönyteskötsel. Andreas Stihl Norden AB premiärvisade för första gången inför en större publik sitt nya koncept för att seriekoppla robotklippare, där upp till tio klippare tillsammans kan beta av större ytor, som till exempel golfbanor och fotbollsplaner.

E-Tron AB ställde ut sina elfordon med litiumbatterier och premiärvisade den midjestyrda maskinen ART 4x4 Litium med hög last- och dragkapacitet.

– Eldrivet växer inom alla kundsegment. Främst på grund av miljön, men också eftersom kommuner och företag efterfrågar tysta fordon som kan arbeta bland befolkningen. För två år sedan var mässan också bra, men den är bättre i år. För oss har det varit en succé, vi har haft jättemånga besökare. Det är många

som har velat ha uppföljning efter mässan och prova våra produkter, vi har fått många nya kontakter, säger Johan Ekstang, ägare till E-Tron.

### Grönytoras stora roll

Att grönytorna kommer spela allt större roll framgick av en undersökning som Husqvarna presenterade där över 500 blivande landskapsarkitekter från 15 länder svarat på frågor utifrån urbanisering, teknik- och hållbarhetsutveckling. Drygt 70 procent trodde på fler och större grönytor och att dessa också blir mer integrerade i arkitekturen, till exempel som parker uppe på hus-tak.

– Intressant är att oavsett var studenterna bor i världen så har de ungefär samma syn på hur parkerna kommer att se ut. Det är inte lika stor skillnad som det kanske var för





Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

## Trender på Elmia Park 2017

tjugo år sedan, och det beror givetvis på att information blir mer tillgänglig och städer mer lika varandra, säger Margaretha Finnstedt, Global Director of PR & Communication på Husqvarna.

Även lekplatser går mot nya trender. Flera företag visade nya spännande interaktiva lekplatser, där digitala spel eller markörer på olika sätt vävs in i utemiljön.

### Gröna seminarier

Det gröna seminarieprogrammet lockade många nyfikna som ville lära sig något nytt. Det handlade om allt från skötsel av kyrkogårdar, parker och golfbanor till hanteringen av dagvatten och hur man kan undvika översvämningar.

En del av seminarieprogrammet presenterades i samarbete med Swedish Greenkeepers Association (SGA), intresseorganisationen för anställda inom grönyteskötseln och Svenska Golf förbundet (SGF) som verkar för att främja golf som motions- och tävlingsidrott och sprida kunskap om golfens samhällsnytta.

– Mässan för vår del var jätte-

lyckad, våra medlemmar var aktiva med att besöka oss och det blev mycket kontaktskapande. I år hade vi fler allmänna seminarieämnen som riktade sig mer mot greenkeepers så att course managers även kunde hinna med att besöka mässan. De medlemmar jag pratade med var mycket nöjda med seminarierna och bland annat lyfte de fram seminariet om ombyggnationen av Skövde Golfklubb som särskilt intressant, säger Göran Tyrsing, kanslichef på SGA.

### Viktig mötesplats

Under tre intensiva mäsdagar stod växtkraft, anläggningskraft och attraktionskraft i centrum. Branschens produkter och nyheter presenterades både inomhus och på demotor utomhus.

– Årets mässa är en kvittens på hur viktig Elmia Park är som mötesplats för alla i grönytebranschen. Det är här affärer görs, kontakter knyts och kunskap inhämtas, säger Klas Brandt, projektledare.

Årets Elmia Park lockade 7 060 besökare. Mässan återkommer år 2019.

nga företag visade nya effektiva maskiner för grönyteskötsel på Elmia Park.



**DU TRÄFFAR OSS PÅ MATCH- OCH MASKINVISNINGSDAGARNA**

**11-12 Jan. Ängelholm**  
(Rögle-Brynäs)

**23-24 Jan. Linköping**  
(Linköping-Örebro)

**25-26 Jan. Stockholm**  
(Dif-Rögle)

**27-28 Feb. Karlskrona**  
(Karlskrona-Örebro)

**6-7 Mar. Örebro**  
(Örebro-Karlskrona)

**8-9 Mar. Gävle**  
(Brynäs-LHC)

# JAJAMENSAN FATTAS BARA!

Passa på att träffa oss när vi reser runt i hockey-Sverige. På plats kan du själv testa vad några av våra stjärnor går för. Tillsammans kan vi göra skillnad i just din verksamhet. Håll koll på kommande maskinvisningar i en hockey-arena nära dig!

[www.karcher.se](http://www.karcher.se)

**KÄRCHER**

makes a difference

# YANMAR NYHET

med motor som uppfyller avgaskrav steg V

## KOMPLETT PAKET

- 47 hk Yanmar YT 347 traktor med Stage 5 TNV-CR motor
- Deluxe hytt med A/C
- 170 cm LVP-plog
- Front PTO
- Frontlyft kat. 1

kr. **399 900:-**

Kontakta MI för demo på tel. 031-722 66 11



tel. 031-722 66 11 • [www.mi-sverige.se](http://www.mi-sverige.se) • åf'ere i hela Sverige

# YANMAR



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt

## Nyhet från Grillo: FD900

Grillofamiljen har fått en ny medlem. Grillo FD900 är en lite mindre maskin med en vikt på endast 970 kg, men med en uppsamlingskapacitet på hela 750 liter.

Maskinen har Grillos välkända teknik vad gäller auto-

matisk 4WD, högtippsfunktion på hela 1950 mm och hydraulisk höjjustering. Den starka motorn från Yanmar på 26 hk och den extremt lilla vändradien på 370 mm ger Grillo FD900 en kapacitet på upp till 9 000 m<sup>2</sup>/h.



## Redskapsbärare och minilastare i samma maskin



Återförsäljare:

Söderberg & Haak TC  
[www.sodhaak-tc.se](http://www.sodhaak-tc.se)

Söderberg & Haak Jönköping  
[www.sodhaak-ho.se](http://www.sodhaak-ho.se)

Västerservice Traktor AB  
[www.vasterservicetraktor.se](http://www.vasterservicetraktor.se)

Axima  
[www.axima.se](http://www.axima.se)

Bjäre Maskin AB  
[www.bjaremaskin.se](http://www.bjaremaskin.se)

Lätt  
och  
snabbt!

[www.timan.dk](http://www.timan.dk)



Gianni  
Ferrari

# Nyheter från Gianni Ferrari

Nu går Gianni Ferraris välkända TurboZ även att få med två-spakssystem!



Enklare att komma i och ur det bekväma förarsätet med det nya två-spakssystemet.



Det klassiska trespaksystemet kommer givetvis att finnas kvar för den som föredrar det.



Enkel rengöring och service av maskinen, fäll upp klippdäcket hydrauliskt med en knapptryckning

## TurboZ 440D en ny kraftfull modell från Gianni Ferrari



Välj klippbredd 155 cm. eller 185 cm



Går att utrusta med slaghack upp till 190 cm.

Kontakta oss eller någon av våra återförsäljare för att se och provköra **Gianni Ferrari**



Miljömaskiner AB

Motala

Ringstråsvägen 2  
Göran 070-656 20 50



Maskin  
experterna

Hudiksvall

Ullsättersvägen 1 C  
Håkan 070-559 46 16



TIBRO  
Skog & Trädgård

Tibro

Snickaregatan 1  
Morgan 0504- 129 33



PARKMASKINER  
KINNA AB

Kinna

Backagårdsgatan 4  
Peter 070-345 51 90



NORMMASKINER

Luleå Umeå Skellefteå

Ernskämmen 35 Bruksvägen 4B Orrfiden 50  
Christer 072-589 11 18

HBA Maskiner

Karlskrona

Kättilsmålavägen 42  
Benny 070-686 57 28



Årjäng

Storgatan 63  
Mats 070-581 02 21



Se alla våra övriga modeller på hemsidan: [www.gfsweden.se](http://www.gfsweden.se)



GF Sweden AB Isolatorvägen 10 721 37 Västerås [www.gfsweden.se](http://www.gfsweden.se)

info@gfsweden.se Tel. 021-352200



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

# Elmia Park Inspira: Årets finaste park 2017 utsedd

**Järva DiscGolfPark i Stockholm tar hem utmärkelsen Elmia Park Inspira – Årets Park 2017. Efter att tävlingens jury utsett fem nominerade parker/kyrkogårdar har allmänheten fått rösta på sin favorit. Under grönytebranschens ledande mässa Elmia Park presenterades vinnaren.**

– Det betyder allt att få det här priset. Vi är kända för många utländska besökare, men det är kanske inte så många här hemma som har sett det som en allmän park, säger Mats Löf, Järva DiscGolfPark.

Årets Park 2017 är en stor aktivitetspark med böljande gräsmattor och stora höjdskillnader. Den ligger i Igelbäckens kulturresevat mellan Järvas olika stadsdelar och är en av Stockholms största parker.

Järva DiscGolfPark är en ny-skapande modern aktivitetspark som finansieras helt av

discgolfverksamheten. Parkens design bygger på att bevara det som fanns från början, det innebär att det är en pågående process där befintliga plantor gynnas och andra tas bort för att låta ett parkliknande landskap växa fram. Det är ingen traditionell parkanläggning utan ett modernt område där befintlig vegetation används och raffinerats.

Parken bjuder på luftiga träd-dungar och täta naturdungar. Utöver aktiviteten discgolf passar parken även för promenader med eller utan hund, picknick, solbad och lek. Det finns även

ett café och fina utsiktsplatser att besöka.

Alla har kunnat rösta på sin favoritpark på mässans webbplats sedan i slutet av sommaren och även på plats under Elmia Park. De nominerade bidragen som juryn valt ut står för ett ny-

skapande då det gäller att sätta parkmiljön, grönytor och hälsofrämjande utemiljöer i centrum. Juryn anser att detta är kriterier som kommer att bli än viktigare i framtiden då förtätningen av urbana miljöer sker i en snabb takt.

Årets Park 2017, Järva DiscGolfPark i Stockholm, är en stor aktivitetspark med luftiga träd-dungar och täta naturdungar.



## Batteridrivna hand-elverktyg förenklar alla jobb!

### Upp till 2 dagars batteritid...

Vi på Maskinexperterna är generalagent för Zanons batteridrivna hand-elverktyg, ett verktyg som förenklar det mesta av jobbet på kyrkogårdar, grönområden och i trädgårdar. Vi söker även återförsäljare runt om i Sverige. Hör av dig till Håkan Borg för mer info på tel: 070-559 46 16.

### ...och många tillbehör!



SEKATÖR

Denna elektroniska sekator är perfekt för beskärning av fruktträd och dylikt. Komponenterna är noggrant utvalda och testade för att du ska kunna arbeta snabbt, effektivt och med hög kvalitet.



HÄCKSAX

En av de mest kraftfulla häcksaxarna i stark, men lätt aluminium. Lämpar sig utmärkt för arbete på kyrkogårdar, i trädgårdar och grönområden i allmänhet.



MOTORSÅG

Den lilla motorsågen Rino är lämplig för olika beskärningsarbeten. Den kan hållas i det befintliga handtaget eller fästas på en stång i tre olika positioner.



LÖVBLÅS

En kraftfull lövblås av utmärkt kvalitet som kan flytta stora mängder löv. Verktöget är balanserat, behändigt och lätt att använda.



Håkan Borg, VD och ägare  
hakan@maskinexperterna.se  
070-559 46 16

**Vi söker återförsäljare runt om i Sverige!**

Ta kontakt med Håkan Borg för mer info: 070-559 46 16



**Maskinexperterna**

FÖR MARK- & GRÖNYTEVÅRD

Ullsättersvägen 1 C, 824 34 Hudiksvall Tel: 0650-102 50 E-post: hakan@maskinexperterna.se www.maskinexperterna.se

Vi är komplett leverantör av proffsmaskiner för alla typer av grönytor som golfbanor, kommunytor, fotbollsplaner och idrottanläggningar.

Rikstäckande service och komplett reservdelslager i Sverige för bästa eftermarknad.



**Cushman Hauler:**  
Sveriges modernaste elfordon i alla storlekar.



**Ransomes MP653:**  
Inga remmar, minst servicepunkter, effektivast klippning. Klippbredder mellan: 150, 180, 330, 350, 430 och 490 cm.



**Eclipse 322 Lithium:**  
Inget motorljud, inga utsläpp, bäst klipp.



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

## Flera nyanställningar inom Hako Ground & Garden AB

Från och med den 1 september 2017 tog Hako Ground & Garden över försäljningen av maskiner inom affärsområdet Park & Mark i egen regi inom regionerna Hallands län, västra Kronoberg och norra Skåne. Hakos representant på distriktet blir

**Mattias Allbjer** som i många år arbetat inom företagets eftermarknadsavdelning.

Ny eftermarknadschef är **Jonas Tapper** och han kommer att ansvara för affärsområdet eftermarknad och utgå från kontoret i Halmstad. Tidigare har Jonas

arbetat på ÅF som sektionschef och han har bred erfarenhet både inom marknad och eftermarknad.

**Christian Fasth** är nyutträdad försäljningschef och kommer att ha rollen som försäljningschef för företagets konsument-

produkter i Sverige och Norge. Christian kommer senast från Goodstep och har därifrån erfarenhet av konsumentprodukter inom sport, dagligvaror, konfektion och skofackhandeln. Christian utgår från Hako Ground & Gardens kontor i Västerås.



Mattias Allbjer



Jonas Tapper



Christian Fasth

# VINTERN KOMMER

# ÄR DU BEREDD?

45

WILLE  
makes your way

## EN STOR STARK, TACK.

Med en vinterutrustad Wille löser du enkelt vinterns alla jobb. Tack vare marknadens mest effektiva motorhydraulik finns det inga begränsningar för vad du kan göra med din Wille.

[www.wille.se](http://www.wille.se)





# CFMOTO

WWW.CFMOTO.SE

SPARA 6.995,-



## PLOG PÅ KÖPET!

180 cm plogblad inkl. fäste.  
Gäller t.o.m. 31/12 2017,  
eller så långt lagret räcker.

## C FORCE 800 EFI EPS

- 800 cc. 4-takt, V-twin, vattenkyld
- 4 ventiler/cyl. SOHC, EFI
- Maxeffekt 46 kW/63 HK
- Lågväxel för maximal dragkraft
- Hydraulisk skivbroms fram & bak
- Justerbara gasstötdämpare
- Vinsch, dragkula & släpvagnskontakt ingår

FRÅN  
**70.320 :-**

exkl. moms

(87.900 :- inkl. moms)

T • TRAKTORREGISTRERING. +4.000 :-



Maskinen på bilden är  
extrautrustad med tak och ruta.

## KÖP TILL!

**Kombivagn** Art nr. KV-1500

Kombivagn med kran och stödben fram som standard och lastkapacitet på upp till 1000 kg. Flak och ram i galvaniserad stålkonstruktion. Vridbart drag.

**Ta bort flaket, få en timmervagn!**

- **Längd/Bredd/Höjd:** 3400/1240/1700 mm
- **Flakmått:** L2000xB1200xH400 mm
- **Däck:** 22x11x10
- **Lastkapacitet:** 1000 kg

**13.520 :- exkl. moms**

(16.900 :- inkl. moms)



KÖP TILL VINSCH & TIPPA  
FLAKET DIREKT VIA KRANEN!

• TIPPBART FLAK  
• VRIDBART DRAG



Läs mer och hitta närmaste  
återförsäljare på [www.black-wolf.se](http://www.black-wolf.se)



Flera kyrkogårdar i landet har fått nattliga angrepp av vildsvin i flockar. Foto: Naturvårdsverket.

# Vildsvin terroriserar kyrkogårdar – vandaliserar och orsakar förödelse

**Ovälkomna besök av vildsvin har ställt till med stora problem på flera kyrkogårdar i landet. En av de värst drabbade är Gamla kyrkogården i Uppsala. Trots att denna anrika och kulturskyddade anläggning ligger mitt inne i staden, inte långt från Domkyrkan och Linnés berömda trädgård, har gravar och planteringar fått återkommande besök av vildsvin.**

– Vi har försökt komma åt dem med hjälp av kommunens viltvårdare, men de skygga djuren flyr när någon närmar sig, förklarar Tord Engström, chef för myndighetsändan vid Uppsala kyrkogårdar.

Enda sättet att komma åt dem är nog att låta jägare sitta på pass, tror Tord. Man bör vara flera stycken som skjuter samtidigt, eftersom de övriga sticker blixtnabbt om en träffas. Men det är förstås inte alltid lätt att få tillstånd till skydds jakt inom tätbebyggt område.

– Vi tror att vildsvinen lockades hit av fallfrukt i höstas, fortsätter Tord. Men den senaste tiden har vi sluppit nya angrepp.

## Gustaf Frödings grav

Gamla kyrkogården i Uppsala är ett levande kulturminne där många prominenser vilar. Bland dem Gustaf Fröding, Dag Hammarskjöld och Hans Rosling. Liksom Uppsalas egen frågeleks- och sagofarbror Gösta Knutsson, han som skrev böckerna om Pelle Svanslös.

Denna parklika oas i Uppsala vårdas med största varsamhet av stadens kyrkogårdsförvaltning. Angreppen från vildsvin är naturligt nog ytterst ovälkomna.

Det handlar om minst tre vilsna kultingar som tros ha förrirat sig hit från ett

närliggande skogsområde. De har följt Fyrisån och på så sätt hittat en lukrativ tillflykt bland gravkvarteren. De gömmer sig i buskagen i och omkring kyrkogården för att sedan vara framme och böka nattetid, när allt är lugnt på kyrkogården.

## ”Massor av arbetstid har gått åt under hösten på grund av det här, istället för vanligt underhåll av kyrkogården”.

Vildsvinens bökande har gett avtryck i form av upprivna gräsmattor som kyrkogårdens personal fått lägga åtskilliga timmar på att återställa.

– Massor av arbetstid har gått åt under hösten på grund av det här, istället för vanligt underhåll av kyrkogården – som till exempel gravskötsel, lövuppsamling och ogrärensning, säger Tord.

Tidigare år har kyrkogården haft enstaka besök av bland annat hare och rådjur som också ställt till med skada.

– Men det har inte alls varit i samma omfattning. Vildsvinen har varit här fle-

ra nätter. Vi hoppas att de lämnat oss för gott.

## Allt vanligare

Det här är inte första gången som centrala Uppsala hemsöks av vildsvin. I somras sköts en sugga vid Akademiska sjukhuset. Troligen är kultingarna som härjat på kyrkogården avkomma till den suggan. Kultingarna har även setts stryka kring vid Uppsala slott. En av dem blev då offer för viltvårdarnas kulor, men minst tre undkom.

Torbjörn Röste, viltvårdare vid Uppsala kommun:

– Det blir allt vanligare att svinen rör sig i stan på det här sättet. Eftersom de ökar så mycket i antal är det oundvikligt att det kommer sådana här nattbesök ibland.



Även Östra Ryds kyrkogård i Österåker har fått liknande påhålsningar i höst. Precis som i Uppsala har vildsvin vid upprepade tillfällen förstört kyrkogården och gravarna.

Östra Ryds församlingsmedlemmar har fått se sin kyrkogård och sina närståendes gravar vandaliserade gång på gång i flera månader.

– Det ser väldigt tråkigt ut, säger vice kyrkoherden i församlingen, Lena Walderfelt. Det folk varit bekymrade för är om det varit vandalisering av människor. Men vi kunnat lugna med att det är djur. Då förstår man.

Liksom i Uppsala arbetar kommunens viltvårdare ända sedan i våras med att försöka spåra och skjuta de här skadegörarna.

### Sprider sig ohämmat

Vildsvinen sprider sig ohämmat i landet och något hundraprocentigt skydd mot dessa objudna gäster finns inte. Djurens bökan- de ger ofta upphov till stora skador på gräsmattor och grönsaksland. I första hand kan man försöka störa vildsvinen så att de väljer att undvika tomtmarken. Det finns ett antal skrämsemetoder att ta till.

En radioapparat kopplad till en rörelsevakt kan fungera, även fågelskrämmor kan vara värt att pröva. Det säkraste sättet är hindra grisarnas framfart är att hägna in tomten med elstängsel då svinen är mycket känsliga för el.



*Kyrkogårdar är fridfulla parkmiljöer där all vandalism är förödande. Vildsvin kan ställa till med stora skador, det har flera av landets kyrkogårdar fått erfara. Dock inte den här. Ännu.*

Bor man utanför ett detaljplanerat område kan man tillämpa skydds jakt. Inom detaljplanerat område är skottlossning förbjuden om man inte har erhållit särskilt tillstånd från polismyndigheten.

Jaktlagens paragraf 23 säger att den som bor på en gård eller har en trädgård men där saknar jakträtt får, under de tider då jakt efter vildsvin är tillåten, döda eller fänga och behålla vildsvinen. ■





Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

# Ny Söderberg & Haak-anläggning i Värmland

**Söderberg & Haak etablerar sig nu med en egen anläggning i Skåre, strax norr om Karlstad, för att täcka upp den värmländska maskinmarknaden.**

Detta gör man genom ett övertagande av den fastighet och personal som tidigare ingått i Peters Skogsmaskiner respektive Peters Lastmaskiner.

Häriifrån kommer man att sälja och serva hela Komatsus entreprenadprogram, såväl som Söderberg & Haaks program av lantbruksmaskiner, vilket består av bland annat traktorer och tröskor från Deutz-Fahr, vallmaskiner från Krone, programmet av Amazonmaskiner samt Dal-Bos vältar och jordbearbetningsredskap. Det nya bolaget kommer att heta Söderberg & Haak Karlstad AB.

Peter Carlsson, tidigare äga-

re och chef i bolaget, kommer att stanna kvar för att se till att övergången blir så smidig som möjlig.

– Jag har genom åren arbetat både med lantbruks- och entreprenadmaskiner, så det skall bli roligt att få möjligheten att kombinera detta häriifrån i Söderberg & Haak:s regi. Det skall också bli väldigt spännande att se vad vi kan göra med ett så känt och väletablerat kvalitetsmärke som Komatsu på entreprenadsidan, säger Peter.

Erik Thuring, marknadschef på Söderberg & Haak Maskin AB, tillägger:

– Den största utmaningen vid

nyetableringar är alltid att hitta kompetent personal och få en fungerande organisation. Här övertar vi ett väl fungerande fö-

retag som vi skall utveckla vidare, det är en stor fördel. Det skall bli riktigt spännande att få följa utvecklingen av det här bolaget!



Peter Carlsson, tidigare ägare, och Erik Thuring, marknadschef på Söderberg & Haak Maskin AB, har enats om ett ägarskifte i företaget.



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

**P** Olssons

**Maskinredskap för  
markvård och konstgräs**

# VINTERPAKET!

TRAKTOR – VIKPLOG – SANDSPRIDARE

**429 900:-\***  
70 000 kr i rabatt! Ord. riktpreis: 499 900 kr exkl moms.

**KIOTI**  
*run ahead of the pack*

**NX 5510**



#### Traktor Kioti NX5510CH

- Fyrhjuldriven traktor med 3 cylindrig Euro 3B Common Rail dieselmotor, 55 hk vid 2600 rpm.
- Treväxlad hydrostatisk drivning. Mekanisk differentialsjärr. Oberoende bakre PTO med 540 rpm.
- Två bakre dubbelverkande hydrauluttag.
- 3-punktslyft med dragkraft och lägesreglering, kat.1 med 1605 kg lyftkraft.
- Ecotechnologies frontlyft kat. 1.
- Allround-däck.
- Gasautomatik. Automatisk PTO.
- Hytt med AC. Cruises control.
- Arbetsbelysning och vindrutetorkare bak.
- RUS-kit, rotella och LGF-skytt.

#### Redskap

- Fjärås vikplog VP225 med A-ramsinfäste, kategori 1.
- Fjärås hydrauldriven sandspridare 500/1200, 500 liters självlastande.

#### LEASING

60 månader  
20% Restvärde  
20% Kontant  
Baspris: 429 900 kr  
4 820 kr/månad

\* 5-årig Maskinskadeförsäkring 4 200 kr ingår. Samtliga priser exkl moms och ev frakt. Begränsat antal. Först till kvarn... Erbjudandet gäller t o m 30 april 2018. Redskapsbäraren på bilden är extratrustad. Priset gäller med reservation från tillverkaren uppkomna förändringar i den tekniska specifikationen.

**KIOTI**  
*run ahead of the pack*

Kioti marknadsförs och säljs av Hako Ground & Garden AB. Tel 035-10 00 00. [www.hako.se](http://www.hako.se)



Följ oss på   

#### DIREKTSÄLJARE OCH ÅTERFÖRSÄLJARE

**Enköping** Hako Ground & Garden AB, 0708-83 04 21  
**Floby** Axima i Floby AB, 0515-421 80  
**Göteborg** Västerservice Tractor AB, 031-54 04 35  
**Halmstad** Hako Ground & Garden AB, 0708-10 68 14

**Jönköping** Axima i Jönköping AB, 036-30 82 72  
**Kumla** Hako Ground & Garden AB, 0708-83 00 73  
**Malmö** Hako Ground & Garden AB, 0766-290 804  
**Stockholm** Hako Ground & Garden AB, 0708-83 00 94

**Västerås** Hako Ground & Garden AB, 0708-83 00 87  
**Växjö** Sundahls Maskinaffär AB, 0470-74 40 00  
**Östersund** Jämt-Maskin AB, 063-134 450

## Vi kan RainBird från grunden

RainBird är världsledande tillverkare av bevattning och hos KSAB finns många års erfarenhet av deras produkter samlat hos våra servicekillar och säljare. Vi lagerhåller stora delar av deras sortiment i Västerås och har snabba leveranser från Europalagret. RainBirds spridare är tillverkade i kraftig kvalitet för att tåla mycket högt tryck, och är lättservade – all service sker uppifrån, utan grävning.

**RAIN BIRD**



**KSAB** | BEVATTNING  
Spara vatten med automatik

VI ERBJUDER PROJEKTERING & RÅDGIVNING FÖR ALLA TYPER AV BEVATTNINGSPROJEKT

Janne Stavås – Rådgivning & Försäljning: 021-10 26 74, [jan@ksabgolf.se](mailto:jan@ksabgolf.se)  
Anders Stålberg – Rådgivning, Projektering & Försäljning: 021-10 26 72, [anders@ksabgolf.se](mailto:anders@ksabgolf.se)  
Uffe Karlsson – Service Mellansverige: 072-240 4487  
Jocke Edlund – Service Mellansverige, Sörmland, Östergötland: 070-248 2399  
Jörgen Köjborg Jensen – Service Skåne & Västsverige: 072-720 3451



Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

# Ny Ferris med nytt och allsidigt klippdäck

Den våta, svenska sommaren har varit inspirationskälla till utvecklingen av den nya klipparen Ferris Zero Turn, som fått beteckningen ZT 400 IS. Det allsidiga klippdäcket ger nämligen möjlighet att välja mulching, sidoutkast eller bakutkast.

Detta ger en flexibilitet som är guld värd när gräset kan vara både torrt, vått och långt. Klippbredden är 122 cm.

Unik fjädring ökar komforten. Denna nya Zero Turn har, precis som de övriga Ferrisklip-

parna, en helt unik fjädring på alla fyra hjul. Ferris har patent på IS-fjädringen, som absorberar stötar och vibrationer från ojämna underlag. Det ger en mer behaglig körning, som ökar förarens komfort och ger möj-

lighet för ökad klippshastighet. Vinsten är en bättre arbetsmiljö och en ökad effektivitet.

Under motorhuven gömmer sig en B & S Turf Commercial V-twinmotor på 23 hk. Motorn

har en effektiv kylning och levererar en driftsäker effekt även i långt och vått gräs. HydroGear ZT 3100-transmissionen ger optimalt 474 Nm och en klippshastighet upp till 13 km/h.



Sidoutkast



Mulching



## HOLDER Vinterkampanj



**Holder B 250**  
inkl. Siringe plog och spridare

**649 000:-**

Samtliga priser ex moms, och kan ej kombineras med andra erbjudanden eller rabatter. Kampanjen gäller t o m 2018-01-31 eller så långt lagret räcker.



**SVENNINGSENS** | [info@svenningsens.se](mailto:info@svenningsens.se) | [svenningsens.se](http://svenningsens.se) |  



Claes-Anders Malmberg är organisations- och grönytekonsult. Se mer på [www.acama.se](http://www.acama.se)

# Konkurrenskraft i egen regi

**Nu är det hög tid att planera för nästa år. Maskin- och fordonsinköp behöver göras i god tid och behovet ses över dessförinnan. Grönyteskötsel som upphandlas externt kanske går ut på ny anbudsgivning. Arbetet med budgeten för nästa år är redan klart förhoppningsvis.**

Men mitt i allt detta är det också dags att ställa sig frågan: Hur blir vi mer konkurrenskraftiga med det arbete som utförs i egen regi, av kommunens, kyrkans eller fastighetsbolagets egen personal?

I dag, med låga skötselpriser och ett stort utbud av tjänstvilliga entreprenörer, är det lätt att tappa tilltron till den egna organisationens konkurrenskraft och stirra sig blind på hur svårt det är att i egen regi klara gräsklippning eller renhållning till konkurrenskraftiga marknadspriser. Visst är det så, marknadspriset är lägre än det någonsin har varit på enklare grönyteskötsel med hög andel handarbete.

## Ökad lönsamhet

Men det är inte hela sanningen. Inte så många tänker på att det idag i högkonjunkturen råder en helt annan prisbild på anläggningsarbeten, trädbeskärning, större arbetsredskap/maskiner med kompetenta förare etc. som gör det betydligt mer lönsamt

att fundera strategiskt på vad man skall utföra i egen regi och vad som är bättre och billigare att hyra in eller upphandla externt.

Det är klart att en 54-årig parkarbetare kommer att ha svårt att utföra gräsputs med trimmer eller röjsåg lika snabbt som en 22-åring, oavsett om denne är anställd av kommunen eller av en entreprenör.

Har vi en hög andel medelålders, yrkeskunnig personal är det kanske bra för alla parter att hyra in personal för gräsputsen och låta den yrkeskunnige 54-åringen köra traktor, göra trädbeskärning, plantera, rensa perenner etc. Vem vill sätta en ung, oerfaren kille eller tjej på att rensa bland perennerna? Ogräset blir kvar och det andra åker ut...

## Strategiskt tänkande

Att öka konkurrenskraften i den egna verksamheten handlar mycket om att både tänka strategiskt och att ta tillvara den kompetens och de resurser som finns hos

den egna förvaltningen. Och att utöva ett gott ledarskap som bekräftar och engagerar medarbetarna.

Här följer ett enkelt test som kan ge er en indikation på hur konkurrenskraftig er egen verksamhet är. Åtta påståenden som, om de stämmer väl in på er, visar att ni är väl rustade att försvara era arbetsplatser inför framtiden.

**1. Vi är bra på rätt saker och det vet alla. Vi har dokumenterad kompetens som marknadsförs såväl internt som externt.**

**2. Vi fixar inte allt till vilket pris som helst. Vi har en hög andel specialisttjänster med högt eller medelhögt marknadspris.**

**3. Vi klarar förändringar med kort omställningstid. Vi har en slimmad organisation med fast nukleär och påbyggbara projektteam.**

**4. Vi mår bra allesammans. Vi har god arbetsmiljö med delegerat ansvar och hög delaktighet.**

**5. Vi kan alltid hitta tillbaka till källan. Vi har ett genom-**

*skinligt (transparent) arbets- och redovisningssätt.*

**6. Vi sitter ner i båten och styr. Vi har stark projektstyrning och tydliga internbeting.**

**7. Vi arbetar med olika täckningsbidrag som sammantaget minst täcker våra självkostnader räknat på hela året. Vi har hög rörlighet i kostnadsmassan och marknadsprissättning av det producerade arbetet.**

**8. Vi är lyhörda för ägarnas/kundernas signaler och behov. Vi har en god kundvård genom regelbunden kommunikation och förmåga till snabb och korrekt respons på feedback.**

## Tänk framåt!

Nu när vintern kommit och ruschen i skötselarbetet är över, är det inte så dumt att tänka framåt och satsa på att bli mer konkurrenskraftiga i egen regi och leta efter bra samarbetspartners för de arbeten som bättre och billigare utförs av entreprenörer. Att få "tänket" rätt i hela organisationen är en bra början. ■





Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt ■ Företagsnytt ■ Produktnytt

## Första sågen i nästa generations proffsmotorsågar

Nu presenterar Husqvarna nya 572XP, som är den första sågen i nästa generations proffsmotorsågar, konstruerad för snabb avverkning och kapning oavsett klimat.

Syftet med den nya generationen motorsågar, med 572XP-modellen i täten, är att kunna leverera motorsågar med utomordentligt hög produktivitet, hållbarhet och tillförlitlighet. Det gedigna Husqvarna-arvet borgar dessutom för hög användarvänlighet och säkerhet.

Nästa generation motorsåg är byggd från grunden på en ny plattform som kommer vara den nya stommen för professionella motorsågar i framtiden.

Utvecklingen av den nya plattformen har dragit nytta av digitaliseringen, då Husqvarna har använt nya tekniska lösningar som till exempel sen-

sorbaserad datainsamling och digitala prototyper. Det innebär att man har kunnat göra stresstester för att optimera motorsågens utformning och sensorer har placerats på motorsågen för insamling av data i samband med fälttester.

Motorsågens vikt är endast 6,6 kg och den har en motor på 4,3 kW för att klara de mest krävande arbetssituationerna. Den är dessutom starkare, lättare och mer lättmanövrerad än sina föregångare. Andra fördelar är den utmärkta skärkapaciteten, det nya optimerade luftfiltret och den ökade kylkapaciteten.



Husqvarnas motorsåg 572XP är den första sågen i nästa generations proffsmotorsågar, konstruerad för att klara snabb avverkning och kapning oavsett klimat.

# Cub Cadet

## PURE POWER

### NYA EFFEKTIVA PRO-SERIEN

#### Z5

Nu kommer nya Z5 och Z1 i PRO-serien.

Provkör nya Z5 Pro modellen med hela 152cm klippbredd där man kan välja mellan sidoutkast eller mulchklippning och där sluttningar som tidigare betraktats som omöjliga, plötsligt inte är några problem. En kraftfull Kawasaki 2-cyl. motor på 852cc levererar kraften som behövs till den dubbla hydrostatiska drivningen. Tillsammans med synkroniserad rattstyrning som kontrollerar alla fyra hjulen ger detta ett professionellt resultat - dessutom till ett mycket attraktivt pris.

En äkta Zero-turn rider !

*P.S; Kolla även in lillebror Z1 med 137cm klippbredd.*



#### Kortfakta:

- 152cm helsvetsat klippdäck
- Kawasaki 852cc V-Twin
- 68 liter tankvolym
- Elektriskt klipptillslag
- Syncro-Steer
- Komfortsäte med hög rygg, armstöd och bälte
- Noll i vändradie
- Dubbla fotpedaler
- Skyddsåbge

#### Z5 PRO

111.992,- exkl. moms    139.990,- inkl. moms

Cub Cadet har byggt trädgårdstraktorer och andra kvalitetsprodukter sedan 1961, och nu kommer nya PRO-serien som sätter en helt ny standard. Gå in på hemsidan och hitta en återförsäljare nära dig för en titt och provkörning av en gräsklippare eller någon annan produkt i det stora Cub Cadet-sortimentet.

[cubcadet.se](http://cubcadet.se)





**K-HEAT OGRÄSBEKÄMPNING MED 100% VATTEN, MILJÖVÄNLIGT OCH EFFEKTIVT!**

EN NYHET FRÅN K-VAGNEN

# Modern ogräsbekämpning

Hett vatten håller ogräset i schack!



## Kombinera det dagliga arbetet med K-Heat

- Ogräsbekämpning
- Bevattning
- Högtryckstvätt
- Fasad- och taktvätt
- Rengöring av plattor och stenläggningar
- Klottersanering
- Elverk

## Nyhet!

**K-Heat Maxi  
PLUS 15/160**

500 mm redskap  
och 160 bars  
högtryckstvätt

K-Heat är en modern, miljövänlig och effektiv produkt med många användningsområden – med fokus på ogräsbekämpning med hetvatten. Den finns i flera olika modeller. K-Heat Maxi går att få monterad både på släpkärra och lastbilsflak och K-Heat compact har hydrauldrift för redskapsbärare som Belos Trans Pro. Detta ger en kombination som gör att du smidigt kan använda den för ogräsbekämpning och som högtryckstvätt för saneringsjobb. Avverkningsgraden med K-Heat Maxi är upp till 2 000 m<sup>2</sup> om dagen. Lågt vattentryck och fritt flöde, 98-gradigt vatten, låg ljudnivå och en så kraftig högtryckstvätt som 110 bar.

**K-HEAT**  
VAGNSTEKNIK AB



MUNKAHUS INDUSTRIOMRÅDE 374 31 KARLSHAMN  
TEL 0454-841 64 FAX 0454-841 72  
INFO@K-VAGNEN.COM WWW.K-VAGNEN.COM

SVEDALA KS MASKINER, 040-40 40 20 ÄNGELHOLM MASKINGRUPPEN, 0431-41 56 00 HELSINGBORG NILS LARSSONS MASKINSERVICE, 042-13 35 20  
KARLSHAMN-HÄSSLEHOLM-KALMAR K-VAGNEN VAGNSTEKNIK, 0454-841 64 JÖNKÖPING-VIMMERBY MEK OCH MASKIN, 036-290 22 30  
MJÖLBY MVM MARKVÅRDSMASKINER, 0142-800 40 KARLSTAD KTT MOTOR AB 054-53 43 00 KINNA PARKMASKINER, 0320-357 15  
KUNGÄLV MVM MARKVÅRDSMASKINER, 031-711 30 10 SKÖVDE-MARIEÅSTAD-LIDKÖPING-FALKÖPING K-VAGNEN VAGNSTEKNIK, 0454-841 64  
TÄBY LMK MARKVÅRDSMASKINER, 08-544 433 80 VÄSTERÅS-ENKÖPING-STORVIK TRAKTORCENTRALEN AB, 0171-201 00  
SUNDSVALL X-MASKINER AB, 0650-161 00 SKELLEFTEÅ NORRMASKINER AB, 0910-58 91 00



**TP** -RELIABLE  
WOOD  
CHIPPING

**TP 155  
MOBILE**

26 HK  
FLISHUGG

Hitta en återförsäljare i dit område på TP.dk

Annonsörer i detta nummer med sidhänvisning:

ATV Sweden	25	Kärcher Belos	18
Bil & Traktorservice	35	Lapab	7
Camro	11	Linddana	34
Cub Cadet	32	Maskinexperterna	22
E-tron	3	MI	20
GF Sweden	21	Nilfisk	2
GML	10	Nomaco	6
GVM/LHS	23	P Olssons	6, 28
Hako	12, 29, 34	Svenningsens	12, 30
Heatweed	2	Söderberg & Haak	9
John Deere	13, 36	Timan	20
K-heat	33	Willecenter	34
K-vagnen Vagnsteknik	5	Willegruppen	24
KSAB	29		

## Syns man inte så finns man inte...



Annonsera i  
**GrönYTEkontakt**  
så syns även  
ert företag!



Ring **0372-887 70** eller  
maila **info@gronytekontakt.se**

**Vi växer och söker nu  
ytterligare tre nya  
medarbetare.**

Mer info hittar du på:  
**www.hako.se**



## Vi säljer redskapsbäraren



### INBYTESMASKINER TILL SALU:

Wille 455	-00
Wille 455	-01
Wille 725	-95
Massey Ferguson 5460	-11
Shibaura ST450	-16



### WilleCenter i Stockholm AB

Kraftvägen 38, Box 2019,  
196 02 Kungsängen  
08-795 90 65  
[www.willecenter.se](http://www.willecenter.se)

Bil & Traktor  
**service**



JOHN DEERE

## John Deere X100 Serien - Upplev skillnaden

Sex olika modeller med en stor variation av egenskaper och alternativ. John Deere X100 Serien har något som passar alla, oavsett säsong!



**Huvudkontor**  
Stigtomta  
Tel: 0155-20 52 00  
Fabriksvägen  
611 72 STIGTOMTA

**Filial**  
Uppsala  
Tel: 018-16 17 70  
Kumlagatan 10  
754 54 UPPSALA

**Filial**  
Strängnäs  
Tel: 0152- 303 10  
Fogdö Lida Gärd  
645 92 STRÄNGNÄS

**Filial**  
Västerås  
Tel: 021-10 52 50  
Ornmargatan 18  
72137 VÄSTERÅS

**Filial**  
Hedemora  
Tel: 0225-102 74  
Mässingsbo 1  
776 93 HEDEMORA

**Underåterförsäljare**  
- Vingåker: 0151-107 60  
- Rimbo: 0175-722 60

# KLÄDD FÖR UPPGIFTEN MED GATOR FÖRARPAKETET

Vid köp av en XUV835M eller XUV865M Gator mellan den 1 december 2017 och den 31 juli 2018 ingår dessa kläder, keps och mugg kostnadsfritt.

Kontakta din återförsäljare för mer information.



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE