

grönyte

kontakt

NR 1
FEBRUARI
2016

ÅRGÅNG 24
PRIS 60 KR



**Snart dags för
sommарblommorna**



**Stark expansion för
Markvårdsmaskiner Öst**

**Eldrivna redskap gör arbetet lättare
för PEAB:s manskap i Linköping**





VAR FEMTE SÅLD ATV ÄR EN CFMOTO

Hitta närmaste återförsäljare på www.cfmoto.se



KOMMER SOM
TRAKTOR
I MARS 2016

C FORCE 550 EFI / C FORCE 550 EFI EPS

- Servostyrning +7.000 :-
- 495 cc. 4-takt, 1 cylinder, vattenkyld
- 4 ventiler/cyl. SOHC, EFI, maxeffekt 40 HK
- 4WD med elektronisk diffspärr
- Lågväxel för maximal dragkraft
- Hydrauliska skivbromsar • Gasstötdämpare
- Vinsch, dragkula & släpvagnskontakt ingår
- Terräng-, väg- eller traktorreg.
(+2.000 :- för vägreg., +4.000 :- för traktorreg.)
- Finns i svart, blå & orange

EPS

EFI

4WD

3 ÅRS
GARANTI

För mer teknisk info, se www.cfmoto.se

FRÅN **50.320 :-** exkl. moms
(62.900 :- inkl. moms)



KÖP TILL!



Kompakta bränsledunkar i 3, 5 eller 20 liter.
Universellt snabbfäste ingår alltid och
kan med fördel fästas i racket,
förvaringsboxen, vagnen eller dyl.

Hitta närmaste återförsäljare på
www.black-wolf.se

3 L, **520 :-** INKL. MOMS

5 L, **620 :-** INKL. MOMS

20 L, **1.990 :-** INKL. MOMS



Nej, nu blommar det!

Vart tog våra fyra årstider vägen? Alldeles nyligen, när vi sjöng "Julen är här", lyste marken grön, maskrosorna blommade och temperaturen ute var densamma som på midsommarafton. Nu kan vi snart sjunga "Våren är här", eftersom termometern visat uppemot 10 plus sedan slutet av januari. Åtminstone här i södra Sverige.

De första tranorna i Hornborgsjön siktades redan i början av året. Snart börjar väl göken gala också. Men i sanningens namn fick även vi "sydlänningar" en rejäl släng av vinter, med snö och stark kyla under ett par veckor i början av året. Inte lika mycket som i norr förstås, där flera köldrekord noterades vid samma tid.

Innan dess hann PEAB i Linköping ansa häckar och klippa träd, mitt i vintern, innan kylan slog till och manskapet fick annat att tänka på. Mer om detta i ett av reportagen.

Nu är det inte långt till vår, och skönt är väl det. För inte är det så roligt att skrapa isiga rutor, skotta snö och halka omkring på vägarna. Då känns det betydligt roligare att notera hur dagarna blir längre och att

de första knopparna börjar sticka upp ur granriset i rabatten vid söderväggen.

Ute i växthusen runt om i landet blommar det redan för fullt av tulpaner, penséer och minipåskliljor. Dessa tidiga sorter avlöses inom kort av sommarblommor redo för utsättning i parker och på kyrkogårdar om blott ett par månader.

Vi har besökt en av landets största odlare av blommor, Lagergrens Handelsträdgård i Lenhovda. Företaget noterar en topp i försäljningen av tulpaner nu vid Alla Hjärtans Dag. Sedan är det dags för sommarblommorna att göra anspråk på utrymmet under glastaken. Groddarna är redan på god väg i tusentals krukor.

Trevlig läsning!

Olle Bolmelind



I detta nummer:

Reportage

Stark expansion för Markvårdsmaskiner Öst	8-10
Här odlas 17 miljoner tulpaner om året	18-20
Planterade träd och buskar kan spara 15 procent värme	22-24
Eldrivna redskap gör arbetet lättare för PEAB:s manskap i Linköping	30-32

Produktnytt/Företagsnytt

K-heat i miniversion lanseras under våren	6
Två nya agenturer till Stockholms Golf & Turf AB	14
Rivstart för LHS Maskiner i Stockholm.....	26
Ny spridare för stallgödsel från YstaMaskiner	28

ANNONSERA I

grönyte kontakt

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

Mer information och annonspriser:
www.gronytekontakt.se

Begravningsregion Dalarna

SKKF

Sveriges kyrkogårds- och krematorieförbund

Anmäl er till

Produkt- och maskinutställning i Borlänge den 10 maj
Plats: Norra griftegården, Kvarnsveden, Borlänge

Utställare anmäler sig till:

mattias.elfsson@skkf.se eller 073-444 92 10

PS! Det bjuds på fika och hamburgare!

VINTERKAMPANJ!



Kubota L4240-II

Ny modell med 42 hk, uppdaterad hytt, hydrostatisk drivning, joystick, frontlyft, inkl. vikplog och spridare från Fjärås

Kampanjpris

379 000:-

Ord. pris: 464 982:-

Kubota STW37

Ny modell 37 hk, ny hytt, hydrostatisk drivning, joystick, frontlyft, inkl. vikplog och spridare från Fjärås

Kampanjpris

355 000:-

Ord. pris: 433 100:-

Samtliga priser ex moms, och kan ej kombineras med andra erbjudanden eller rabatter. Kampanjen gäller t o m 2016-02-28 eller så långt lagret räcker.

SVENNINGSENS För mer information och våra återförsäljare www.svenningsens.se 013-253600



grönyte kontakt

Helsingborgsvägen 11 341 33 Ljungby **Tel.** 0372-887 70 **Fax.** 0372-887 71

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

Ansvarig utgivare/redaktör: Olle Bolmelind

Layout: Torbjörn Axell

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

Utgivningsplan 2016: 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: 18 mars 2016

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

Skärmärken och 5 mm utfall åt alla sidor							
	1/1-sida utfallande 210x297 mm	1/1-sida 185x265 mm	1/2-sida 185x130 mm	1/2-sida stående 90x265 mm	1/4-sida 90x130 mm	1/4-sida liggande 185x65 mm	1/8-sida 90x65 mm



T-Truck med skåp

60
km/h
topphastighet

1 kr
/mil
driftkostnad



T-Truck med hydrauliskt
tippbart flak

T-Truck lastbil

Comarth lastbil har en topphastighet på 60 km/h. Den är utrustad med en kraftig AC-motor på 9 kW och litiumbatteri på 14,6 kWh. Lastkapacitet 700 kg.



Comarth CR Sport L

Finns att få med 8 kW AC-motor och litiumbatteri på 9,6 kWh. Kan utrustas med flak eller skåp och många olika tillbehör. Maxhastighet 55 km/h (litiumbatteri). PostNord har valt Comarth som exklusiv leverantör av elfordon i hela Sverige.

Elfordon med **litiumbatterier** och **AC-motor**

Favorit inom grönyte-, transport-, bygg-, kommun- och bostadsbolag. Med COMARTH's eldrivna arbetsfordon med **litiumbatterier** får ni ett riktigt kraftpaket. Ett elfordon med en **stark underhållsfri AC-motor** och den senaste batteriteknologin.

Till skillnad mot traditionella blybatterier har litiumbatterier drygt 60% lägre vikt och 4-5 gånger längre livslängd. Vilket inte bara kommer att ge er ett av marknadens mest driftsäkra batterier, utan dessutom en **lägre milkostnad**.

Återförsäljare

Västra Sverige



Tel. 070-514 21 92
www.axima.se

Östra & södra Sverige



Tel. 08-531 846 17
www.etrone.se

Norra Sverige



Tel. 0650-161 00
www.x-maskiner.se

Svensk distributör



ELFORDONSSPECIALISTEN



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

K-heat i miniversion lanseras under våren

Ogräsbekämparen K-heat kommer i miniformat nu i vår, med plattform för traktorer och lastmaskiner i galvaniserat utförande.

- Vi tror att den här konstruktionen kan bli ett gångbart alternativ för kyrkogårdar med flera som tycker att boggivagnen

med K-heat Maxi blir för stor och klumpig, säger Jörgen Ohlsson på K-vagnen.

K-heat Compact kan utrus-

tas med valfria redskapsfästen, till exempel SMS/EURO, och praktiska redskapshållare så att lansarna enkelt kan tas med. Aggregatet har måtten 1 170 mm bredd, 570 mm djup och 800 mm höjd. Vikt 240 kg, exklusive valfri vattentank.

- Givetvis kan vi också tillverka det här konceptet med

stora BM-fästet och 1 000 liter vattentank för större lastmaskiner, eller i ännu kompaktare utförande enligt kundens önskemål, tillägger Jörgen. Endast fantasin sätter gränserna: ingenting är omöjligt!

De första exemplaren levereras i månadsstiftet februari/mars.



K-heat Compact finns för både redskapsbärare...



... och lastflak.

Cub Cadet®

cubcadet.se



HEKTAR
 Vi ställer ut!
 4-6 MARS 2016
 STOCKHOLMS-MÄSSAN
 Ett event för **alla** med lantställen, trädgårdar och mark.

UTV – Mångsidigt arbetsfordon
 Cub Cadet UTV 4x4 Diesel har en kraftig 3-cylindrig motor på 22 HK som levererar kraft till hjulen med riktig 4-hjulsdrift med diffspärr. Individuell stötdämpning, 600 kg lastkapacitet (totalt), hydrauliska skivbromsar, traktorregistrerad, väggodkänd, tippbart flak som rymmer en EUR-pall.



Följ oss på: **CubCadetSweden**



cubcadet.se

VENTRAC AWD

35 olika
tillbehör/
redskap

”

– Den är riktigt bra med snöhanteringen. Särskilt när man har sand i sandspridaren och får mer tyngd där bak. Då är maskinen snudd på oslagbar

Kjell Oscarsson, Bofast AB Hyltebruk

VINTERN ÄR HÄR!
**VÄLJ RÄTT
REDSKAP**

– en kvalitetsmaskin med tillbehör
för alla årstider!

NYA ROSTFRIA SPRIDAREN SA250

LAGOM STORLEK
EXAKT APPLICERING
LÅGA VIBRATIONER
ROSTFRI

Se gärna våra filmer på:

[YouTube.com/ventrac](https://www.youtube.com/ventrac)

För dig med krav
ÅRET RUNT

För mer info www.lapab.com

LAPAB

LAPAB Maskin AB
Box 46 • 734 22 Hallstahammar
Tel 0220-225 60 • Fax 0220-225 65
info@lapab.com • www.lapab.com



Club Car

TITAN PRO
5080
MAX

MAX

CARRYALL
5000



I den rymliga utställningshallen kan företagets kunder stifta närmare bekantskap med de olika produkterna.

Stark expansion för Markvårdsmaskiner Öst

Jobbet som montör i maskinbranschen var inte tillräckligt spännande för Mjölbysonen Emil Andersson. Efter några år ville han gå vidare och bli entreprenör inom grönyte- och vinterskötsel. Året var 2003 när Emil ändrade inriktning helt, till dagens Markvårdsmaskiner Öst AB.

Idag, 13 år senare, har företaget fem anställda, fördelat på försäljning, service/reservdelar och ekonomi. Tillsammans saluför personalen en bred arsenal av kända varumärken i nya lokaler på 800 kvadratmeter, plus 300 kvm kallförråd.

- Vi har vuxit ut till en fullfjädrad totalleverantör för yttre och inre skötsel förklarar Emil. Våra främsta kunder är kommuner, fastighetsbolag, entreprenörer, kyrkor, statliga verk och lantbruk, men även privata kunder kommer till oss.

Mjölby har visat sig vara en idealisk knutpunkt för verksamhetsområdet, som omfattar hela Östergötland, Örebro län samt delar av Södermanland.

Bland produkterna i företagets nya, rymliga utställningshall på Kungsvägen 13 i Mjölby märks Kärcher-Belos, Lundberg, Walker, Club Car, Goupil, Polaris, K-vagnen med flera. Markvårdsmaskiner Öst är återförsäljare av samtliga. Utöver detta sortiment saluför redskap från Bemab, Stensbal-

le, P. Olsson, Norje och Fjärås. Samt begagnat av olika märken som bytts in.

Eldrift ökar

Bland de senaste tillskotten återfinns eldrivna handredskap av märket Pellenc.

- Vi ser en våldsam utveckling av efterfrågan på eldrivet, säger Emil. Sedan vi började representera Pellenc för två år sedan har efterfrågan stadigt stigit. Våra kunder ser många fördelar med el jämfört med bensindrift. Mindre vibrationer

och buller, inga avgaser, bättre ergonomi och betydligt lägre driftskostnader.

Som typexempel i kundkretsen kan nämnas Norrköpings kyrkoförvaltning. För två år sedan började personalen efter viss tvekan att testa och utvärdera några eldrivna verktyg. Det resulterade i en stororder på häcksaxar, lövblåsar och trimmers. Även efterfrågan på eldrivna arbetsfordon ökar starkt.

- Den här trenden sprider sig som en löpeld till kyrkorna runt ▶▶▶



Personalstaben på Markvårdsmaskiner Öst har vuxit till fem man. En av dem är Jonas Samuelsson, innesäljare som också ansvarar för reservdelslagret.

►► om i vårt distrikt, berättar Emil. Vi har fullt upp med att åka ut och demonstrera! Även PEAB Drift och underhåll i Linköping har blivit en storkund.

Uppsökande verksamhet hos kunderna ute på fältet är en stor och viktig del av företagets sätt att bearbeta marknaden.
- Givetvis har vi servicebi-

lar för snabb hjälp vid eventuella stillestånd, säger Emil. Vi är stolta över att kunna erbjuda ett representativt urval av marknadens bästa och mest effektiva

produkter. Målet är att ta ytterligare ett kliv inom en snar framtid. Med de varumärken vi har i vårt sortiment ser vi ljus på framtiden. ■



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

**Maskinredskap för
markvård och konstgräs**



Sopa, skura, ploga, klippa, borsta, samla eller sanda – Hako Citymaster 600 och 1600 gör jobbet!

Hako Citymaster 600 och Hako Citymaster 1600

Multifunktionella redskapsbärare och professionella sopmaskiner.

Hako Citymaster 600 och Hako Citymaster 1600 är kompakta allroundmaskiner som kostnadseffektivt och miljövänligt hjälper dig att underhålla gator, torg, grönytor, trottoarer och parkeringsplatser året runt.

Det komfortabla chassit och den rymliga hytten erbjuder en bekväm och ergonomisk förrämlig. Tack vare det enkla snabbkopplingssystemet byter du redskap smidigt och utan verktyg, vilket både är tidsbesparande och ekonomiskt.

Varmt välkommen till våra kunniga direktsäljare och återförsäljare för att ta del av alla smarta funktioner som Hako Citymaster erbjuder!



Hako marknadsförs och säljs av Hako Ground & Garden AB, Skallebackavägen 10, 302 41 Halmstad. Tel 035-10 00 00. www.hako.se



MASKINÅTERFÖRSÄLJARE:
Floby Axima i Floby AB 0515-421 80
Färjestaden MaskinGruppen AB 0485-50 35 00
Falkenberg MaskinGruppen AB 0346-71 54 00
Göteborg Västerservice Tractor AB 031-54 04 35
Jönköping Axima i Jönköping AB 036-30 82 72

Karlstad Maskin Väst AB 054-80 83 80
Karlskrona Sundahls Maskinaffär AB 0455-596 00
Kumla Hako Ground & Garden AB 035-10 00 00
Malmö Hako Ground & Garden AB 035-10 00 00
Skellefteå Utterströms Skog, Marin & Trädgård 0910-155 80

Stockholm Hako Ground & Garden AB 035-10 00 00
Växjö Sundahls Maskinaffär AB 0470-74 40 00
Västerås Hako Ground & Garden AB 035-10 00 00
Ängelholm MaskinGruppen AB 0431-41 56 00
Östersund Jämt-Maskin AB 063-13 44 50

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 dyligt. 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.



LÖVBLÅS

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



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.

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

Svea Redskap AB

Sluta skotta!
Gör enkelt gångar med Hjulhackan.
Spar rygg och axlar.

Snöplog 1099kr
(Hjulhacka ej inräknat i pris!)



Se film på svearedskap.se!



Enkelt
Effektivt
Ergonomiskt



Ett extra handtag så spar du rygg och axlar!
För flera typer av skaff och ändamål.
300kr

Tel. 0174-40076
info@svearedskap.se

OGRÄSFRITT

Professredskap för alla

www.svearedskap.se

Vi är generalagenter i Sverige för Jacobsen. Nu finns vi i Sundsvall, Stockholm, Kungälv och Malmö.

LHS Maskiner och **Gräsvårdsmaskiner** är kompletta leverantörer av golfbanemaskiner. Vi är generalagenter i Sverige för **Ransomes, Jacobsen, EZ-GO, Cushman** och **Smithco**. Vi fokuserar alltid efter att göra Er som kund nöjd med Er investering. Service och reservdelar är en mycket viktig faktor när man väljer maskiner och detta är något vi satsar stenhårt på.



Premiär för Jacobsen Truckster XD! Marknadens kraftigaste arbetsbil som lastar hela 1614kg på flaket. Finns nu hemma för provkörning!



Jacobsen har ett komplett sortiment av maskiner för golfbaneskötsel. Toppmoderna maskiner med fantastiskt klippresultat.



Generalagenter:

LHS Maskiner AB

Arbetsledarvägen 2, Sundsvall
060-577220
info@lhsmaskiner.se

LHS Maskiner AB

Östra Bangatan 2, Arlandastad
08-506 399 00
info@lhsmaskiner.se

Gräsvårdsmaskiner AB

Agneslundsvägen 26, Malmö
040 92 52 86
info@grasvardsmaskiner.se

Gräsvårdsmaskiner AB

Arntorpsgatan 1, Kungälv
0303 211 270
info@grasvardsmaskiner.se



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

Två nya agenturer till Stockholms Golf & Turf AB

Stockholms Golf & Turf AB har införlivat ytterligare två agenturer i sitt stall med inriktning mot den svenska marknaden. Det handlar om två internationellt välkända varumärken: Vredo såmaskiner och Wiedenmann grönytemaskiner.

- Vi är stolta och glada över att kunna erbjuda våra svenska kunder såväl Vredo såmaskiner som Wiedenmanns hela sortiment av maskiner, säger Daniel Lilja på Stockholms Golf & Turf AB.

Vredo såmaskiner

Vredo såmaskiner är världsberömda för kvalitet, prestanda och innovation. Dessa maskiner är oundgängliga för den som sköter gräs på en professionell nivå.

Vredo genererar en grobarhet upp till 96 procent enligt studier i Tyskland, detta tack vare det patenterade "Dual-Disc System" som är en V-formad diskmontering med ett radavstånd på 7,5 alternativt

3,5 cm beroende på modell. Arbetsdjup 0-25mm. Arbetsbredd från 63 cm till 220 cm. Redskapen finns både för traktormontering och som bogserad modell.

Wiedenmann

Wiedenmann är en stor global tillverkare av grönytemaskiner för den professionella användaren. Med ett fullt sortiment av konstgräsmaskiner - allt från den enkla borsten till den avancerade städmaskinen med unik cyklonfilterlösning och vakuumsug.

Wiedenmann tillhandahåller ett fullt sortiment av klipptäck till både traktorer och gräsklippare med en tredelad lösning på 230 cm arbetsbredd. Bland öv-



Vredo såmaskiner genererar en grobarhet upp till 96 procent tack vare det patenterade och V-formade Dual-Disc-systemet.

riga produkter märks frontmonterade turbinblåsar, Terra Spike djupluftare ner till 40 cm arbetsdjup och max 6 km/h samt kombimaskiner med slaghacksklipping, borstning och verti-

kalskärning med högtippande behållare på 4,5 m³.

Allt detta gör Wiedenmann till en av de större aktörerna på marknaden vad gäller denna typ av maskiner.

Terra Spike djupluftare med arbetsdjup ned till 40 cm är en av maskinerna från Wiedenmann.



Miljövänlig metod att bekämpa ogräs!

Med vår ogräsbekämpning och högtryckstvätt kan man kombinera det dagliga arbetet. Vattentankar från 300 liter upp till 4 000 liter.

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

EN NYHET FRÅN **K-VAGNEN**

Kommentarer från kundkretsen:



Nyhet!

Honda Power motor
Endast 72 dB standardmonterad

Patrik Holmberg, KS-maskiner Svedala:

– Vi har sålt en K-Heat till HSB:s bostadsrättsförening Per Albins hem Kulladal i Malmö. De använde den mycket i våras, cirka tre veckor, därefter underhållsbekämpning av ogräset var 14:e dag. Dessutom använder de sin K-Heat för högtrycksrengöring av kullersten, bänkar, plattor samt stenmurar.



Mikael Andersson, Göteborgs kyrka:

– Vi köpte K-Heat våren 2015 för att använda den till ogräsbekämpning på kyrkogårdar, till exempel i sand- och grusgångar samt hårdgjorda ytor. Även i häckrännor, runt murar och stenpelare. Maskinen har fungerat bra.



En mycket smidig modell för smala gångar på kyrkogårdar, bostadsbolag m.m. K-heat Compact har måtten (bredd/längd/höjd) 500 mm, 1200 mm, 600 mm.

ÅTERFÖRSÄLJARE

SVEDALA KS MASKINER, 040-40 40 20 **ÄNGELHOLM** MASKINGRUPPEN, 0431-41 56 00 **HELSINGBORG** NILS LARSSONS MASKINSERVICE, 042-13 35 20 **KARLSHAMN-HÄSLEHOLM-KALMAR** K-VAGNEN VAGNSTEKNIK, 0454-841 64 **ALVESTA** SÅG OCH MASKIN, 0472-146 95 **JÖNKÖPING-VIMMERBY** MEK OCH MASKIN, 036-290 22 30 **MJÖLBY** MVM MARKVÅRDSMASKINER, 0142-800 40 **KINNA** PARKMASKINER, 0320-357 15 **KUNGÄLV** MVM MARKVÅRDSMASKINER, 031-711 30 10 **SKÖVDE** GUNNARS MASKINER, 0500-42 41 62 **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

Pris inkl. 600 liters tank

129.000:-

Med Fågelsta 1300 kg boggiavgagn

167.500:-

Alla priser exkl. moms

KONTAKTA OSS FÖR MER INFORMATION!

K-VAGNEN
VAGNSTEKNIK AB

Munkahus industriområde
374 31 Karlshamn
Tel 0454-841 64
Fax 0454-841 72
info@k-vagnen.com
www.k-vagnen.com

Bio Kombi organisk växtnäring Långtidsverkande effekt vilket ger färre gödslingstillfällen

Till fotboll, fairway och parkytor

- Bio Kombi Proline 12-2-6+Fe
- Bio Kombi Proline K-Special
- Bio Kombi Park 7-2-7 (helorganisk)

Till greener och tee

- Bio Kombi Green K-Special



Vid frågor och
beställning
ring oss!
020-717171

www.weibullshorto.se



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



KÖP NU – BETALA I MAJ!*



Dina maskiner måste rulla under årets fyra årstider.

Vi har tänkt på det!

Våra återförsäljare kan erbjuda en helhetslösning samt ge dig professionell uppbackning. Vi erbjuder även fördelaktig finansiering genom John Deere Financial.

Besök en av våra återförsäljare idag för att beställa din SNOWFOX maskin, och var redo för hela året.

Återförsäljare

BORÅS Gunnars Maskiner AB, 070-4328758. **DINGLE** Värmdal & Traktorservice AB, 0524-405 01. **ESLÖV** Gunnar Nilsson Maskin AB, 0413-57 44 00. **GETINGE** Gunnar Nilsson Maskin AB, 035-18 01 26. **HEDEMORA** Bil & Traktorservice AB, 022-51 02 74. **HUDIKSVALL** X-maskiner AB, 0650-161 00. **JORDBERGA** OP maskiner AB, 0410- 72 44 20. **JÖNKÖPING** Svenssons Motor AB, 036-31 21 80. **KALMAR-LÄCKEBY** Svenssons Motor AB, 0480-42 97 40. **KARLSTAD** Värmdal & Traktorservice AB, 054-13 77 00. **KRISTIANSTAD** OP maskiner AB, 044-20 76 00. **KUMLA** Värmdal & Traktorservice AB, 019-58 53 00. **KUNGÄLV** Gunnars Maskiner AB, 0303-22 10 10. **LINKÖPING** Åhmans Traktorcentrum, 013-36 77 02. **LULEÅ** Normmaskiner AB, 0920-311 00. **MELLERUD** Värmdal & Traktorservice AB, 0530-511 85. **NORRKÖPING/VIKBOLANDET** Åhmans Traktorcentrum AB/Konungunds Traktorcentrum AB 011-34 62 50. **SKELLEFTEÅ** Normmaskiner AB, 0910-58 91 00. **SKÄNNINGE** Åhmans Traktorcentrum, 0142-29 88 88. **SKÖVDE** Gunnars Maskiner AB, 0500-42 41 62. **STIGTOMTA** Bil & Traktorservice AB, 0155-20 52 00. **SUNDSVALL** X-maskiner AB, 060-52 54 85. **TINGSTÅDE** Agro-Maskiner, 0498-27 23 50. **TOMELILLA** OP maskiner AB, 0417- 783 48. **UMEA** Normmaskiner AB, 090-18 93 15. **UPPSALA** Bil & Traktorservice AB, 018-16 17 70. **VARA** Gunnars Maskiner AB, 0500-42 41 62. **VETLANDA** Åhmans Traktorcentrum AB, 0383-564 40. **VÄSTERÅS** Bil & Traktorservice AB, 021-10 52 50. **VÄXJÖ** Svenssons Motor AB, 0470-52 99 00. **ÖRNSKÖLDSVIK** X-Maskiner AB, 0702-14 15 16. **ÖSTERSUND** X-maskiner AB, 063-308 95. **ÅSARP** Gunnars Maskiner AB, 0500-42 41 62. **ÅSTORP** Gunnar Nilsson Maskin AB, 042-509 90.

*Ränte- och amorteringsfritt till och med 30/4 2016. För löptid därefter, ordinarie marknadsränta, f.n. 2,03%. Möjlighet finns att korttidsfinansiera momsdelen, s.k. momsrestitution. Denna betalas genom engångsamortering 2 månader efter avtalsstart. John Deere Financial finansieringserbjudande är ett samarbete via Swedbank AB. Med förbehåll för sedvanlig kreditprövning. John Deere är ett registrerat varumärke som ägs av Deere & Company.



JOHN DEERE

150 miljoner tulpaner

Vi svenskar är ett tulpanälskande folk och det finns inget land i hela världen som köper så mycket tulpaner per person som vi. Det odlas cirka 150 miljoner tulpaner varje år i Sverige.

Att odla tulpaner är ett hantverk som kräver både kunskap och fingertoppskänsla. I Sverige finns ett dusin svenska tulpanodlare som alla odlar enligt Svenskt Sigills kvalitetsregler vilket innebär en ansvarsfull och kvalitetssäkrad produktion. Växthusen drivs till exempel med fossilfritt bränsle och vägen till butik är kort. Svenskodlade tulpaner håller därför längre och ger mer glädje i vasen!

Svenska tulpanodlare är organiserade i Blomsterlöksgruppen, som består av 13 företag från Malmö i söder till Sundsvall i norr. Samtliga odlar enligt Svenskt Sigills kvalitetsregler.

Blomsterodling är ett hantverk som kräver både kunskap och fingertoppskänsla. De blommor som inte håller måttet sorteras ovillkorligen bort av flinka fingrar vid det löpande bandet på Lagergrens.

I Lagergrens Handelsträdgård är det sommar året om

Här odlas 17 miljoner tulpaner om året och snart är det dags för sommarblommorna

Medan vintern ännu breder ut sitt vita täcke över vår natur blommar det för fullt i ett antal växthusanläggningar över hela landet. En av dem är Lagergrens Handelsträdgård i småländska Lenhovda.

Där under glastaken pågår ett febrilt arbete, tio timmar per dygn, sju dagar i veckan.

Ett 40-tal anställda är just i detta nu i full gång med att skörda och paketera en miljon tulpaner varje vecka, till framtiden slutet av april. Sedan tar odling av sommarblommor vid, mest pelargonier av olika slag, men också isbegonier och silverek.

- Vi har ett stort antal kyrkogårdar och kommunala parkförvaltningar i kundkretsen, berättar företagets VD Björn Lagergren.

Han driver den familjeägda verksamheten i andra generationen, tillsammans med sin bror Kent.

Leveranserna av sommarblommor för utplantering sker från slutet av maj. Då har som regel penséer och minpåskliljor gjort sitt i trädgårdar och offentliga rabatter.

Miljövänligt

- Vi levererar huvudsakligen inom en omkrets av 20 mil, berättar Björn. Närproducerat ingår i vår miljöprofil. Vårt miljöarbete inleddes 1997, då vi anslöt oss till Grön Kompetens AB:s miljödatas, med syfte att värna om den inre och yttre miljön.

All förbrukning av energi, växtskyddsmedel och växtnäring dokumenteras i fyra-veckorsperioder. Dessa data

sammanställs sedan i en webbaserad miljödatas, och jämförda miljönyckeltal skickas i retur till företaget. Med ledning av det materialet kan produktionen optimeras, med målsättningen att minska förbrukningen av resurser ytterligare.

- Innan vi anslöt oss till ett biobränsleddat fjärrvärmeverk år 2000 förbrukade vi 1 200 liter olja - per dygn när det var lite kallt, berättar Björn.

Mycket energi sparas också genom odling i två våningar. På så sätt kan 180 procent av den totala golvytan på 10 100 kvadratmeter utnyttjas.

Men det är inte bara växthusen som behöver energi för att hålla ett kontinuerligt inomhus-

klimat på 17 grader. De nio kylrymmen på sammanlagt 3 300 kvadratmeter kräver också sin tribut. Kylan är nödvändig för att simulera vintervila för lökarna i 14 till 20 veckor, från augusti, innan det är dags att ta in dem i växthusvärmens framemot november.

Biologisk bekämpning

I miljöpolicyen ingår också odling i näringslösning istället för jord. Metoden innebär att odlingsytan kan utnyttjas fem gånger effektivare, samtidigt som temperaturen kan sänkas med en grad. En tredjedel av företagets tulpaner odlas på detta sätt, resten traditionellt i jord. ▶▶▶

Genom att odla i två våningar utnyttjas golvytan och uppvärmningen dubbelt, visar Björn Lagergren, VD för Lagergrens Handelsträdgård i Lenhovda.



Snart är det dags för sommarblommor som pelargonier och begonier att ta över de vidsträckta ytorna i Lagergrens växthus. Sommarblommor odlas för utplantering på bland annat kyrkogårdar och i kommunala rabatter.

►►► - En nackdel med näringslösning är att plantorna blir känsligare för svampangrepp, eftersom jorden innehåller organismer som bildar ett sorts naturligt immunförsvar, förkla-

rar Björn. Förr sprutade vi med kemikalier, men numera använder vi huvudsakligen biologisk bekämpning med nematoder och kvalster som äter upp de skadliga substanserna.

Några problem att få arbetskraft har Lagergrens aldrig haft, trots långa skift under de mest hektiska månaderna. Då jobbar många av de anställda sex dagar i veckan. I gengäld

får de fritt tre månader i sträck, från maj till augusti, och kan på så sätt njuta av både vår och sommar innan det är dags att krympa tillbaka in i den 17-gradiga växthusvärmen. ■



Buketterna klipps och plastas maskinellt innan det är dags för utlastning i vattentäta lådor, där de färdiga buketterna står under transport till grossisterna.

PROVKÖR!
Upplev fördelarna
med effektiva 5080



VÄXLA UPP TILL EN TRANSPRO 5080!

Boka demo och provkör hos din närmaste återförsäljare

TransPro 5080 är redskapsbäraren för professionella användare med höga krav på komfort och prestanda året om. Med ett brett urval av redskap borjar vår nya klassledare för många effektivt utnyttjade arbetsdagar med låga timkostnader. Med ett rikstäckande servicenät får du samtidigt en pålitlig helhetslösning utan onödiga driftstopp. www.karcher-belos.se

YouTube

youtube.com/beloscarrier



Kontakta din återförsäljare för en demonstration eller mer information: ALVESTA Säg & Maskinservice FALKENBERG Maskingruppen FALUN PT:s Motor AB HÖÖR ELLBE Motortjänst JÖNKÖPING Mek & Maskin Markvårdsmaskiner KARLSHAMN Markvårdsmaskiner Syd KARLSTAD KTT Motor KINNA Parkmaskiner i Kinna KUNGÄLV Markvårdsmaskiner Väst MJÖLBY Markvårdsmaskiner Öst SVEDALA KS Maskiner TÄBY LMK Markvårdsmaskiner VIMMERBY Mek & Maskin Markvårdsmaskiner VISBY Visby Bil & Maskin VÄSTERÅS Svanå Maskiner ÄNGELHOLM Maskingruppen

KÄRCHER

BELOS

Planterade träd och buskar kan spara 15 procent värme

Så kom kylan till slut, efter en varm höst. Den globala uppvärmningen snuvade oss inte på vintersporten i år. Jag hoppas att vi och våra barn får uppleva fler vintrar med snö, skidor och pulkaåkning, men det krävs mer än hopp. Det krävs att vi förändrar vår omvärld – inte mycket, men i rätt riktning. Vi kan börja runt knuten, med att göra trädgården lite varmare och spara energi med hjälp av några väl placerade träd.

När vi snart börjar tänka på trädgård igen är det inte den kalla och grå eller snötäckta platsen utanför fönstret vi drömmer om. Nej, det är vårens blomprakt, sommarens sköna stunder på uteplatsen och leken på gräsmattan.

Kanske har vi planterat något vintergrönt eller en kornell med färgstarka grenar att titta på under vintern, men det är enstaka eftergifter.

I allt väsentligt hör trädgården sommaren till. Vinterns snö och mörker döljer ändå det mesta, och resten hastar vi förbi på väg in till värmen.

Träd spar energi

Trots det finns det goda skäl att tänka på den kalla årstiden när man planerar en trädgård, och inte bara estetiska. Med rätt utformning kan vi behålla mer av värmen i huset.

Ett väl placerat träd visade sig i en undersökning i Chicago kunna minska uppvärmningsbehovet med en femtedel. I vårt kalla land, där cirka 60 procent

av hushållens och 15 procent av all energi går till uppvärmning, är den en stor skillnad.

När vår del av jorden under vinterhalvåret vänder sig bort från solen blir det uppenbart vilken betydelse dess strålar har. Fotosyntesen sätts på paus – ja, allt som inte producerar sin egen värme tycks fastfruset i väntan på att solen ska återvända och släppa loss livet igen.

Under de korta vinterdagarna hinner det svaga släpljuset sällan tina vår frusna omvärld, men även när marken, träden och fasaderna är som kallast avger de hela tiden värmestrålning.

Ibland får de tillbaka lika mycket som de ger och kan behålla sin temperatur, till exempel när de är omgivna av andra föremål och en mulen himmel som själva reflekterar och avger värme. Ibland, när solen skiner på dem, får de mer energi än de förlorar och värms upp, men så snart solen sjunker börjar de kylas ner igen.

Under stilla och stjärnkla

ra nätter är värmeförlusterna som störst. Då är det som om atmosfärens skyddande täcke inte fanns, och vår värld svävade naken i den kalla rymden.

Förbättrar balansen

Djuren äter för att kompensera för energiförlusterna, burrar upp sin päls och söker upp en skyddad plats. Vi lägger in några vedträn till och isolerar, men har sällan möjlighet att flytta vårt hus.

Till skillnad från de flesta djur kan vi däremot ändra på vår omgivning, och bygga skydd kring oss. Redan det att vi bor i hus vittnar om denna sällsamma förmåga, men också på utsidan av huset kan vi göra mycket för att förbättra balansen mellan den ingående och utgående energin.

På plussidan finns förstasolen. Den värmer inte lika mycket som om sommaren, men det beror främst på att marken vänder sig bort från solen och får en mycket liten träffyta. En södervänd vägg visar däremot en



Namn: Petter Bergström

Ålder: 36

Yrke: Landskapsarkitekt.

Petter vill med kunskap och förståelse föra människan och naturen närmare varandra, för vår skull. Han driver företaget Naturator, som hjälper till att skapa utemiljöer där de faktorer som påverkar miljön samverkar, och där naturen arbetar med oss, istället för mot oss. Han kallar det trädgårdsjudo.

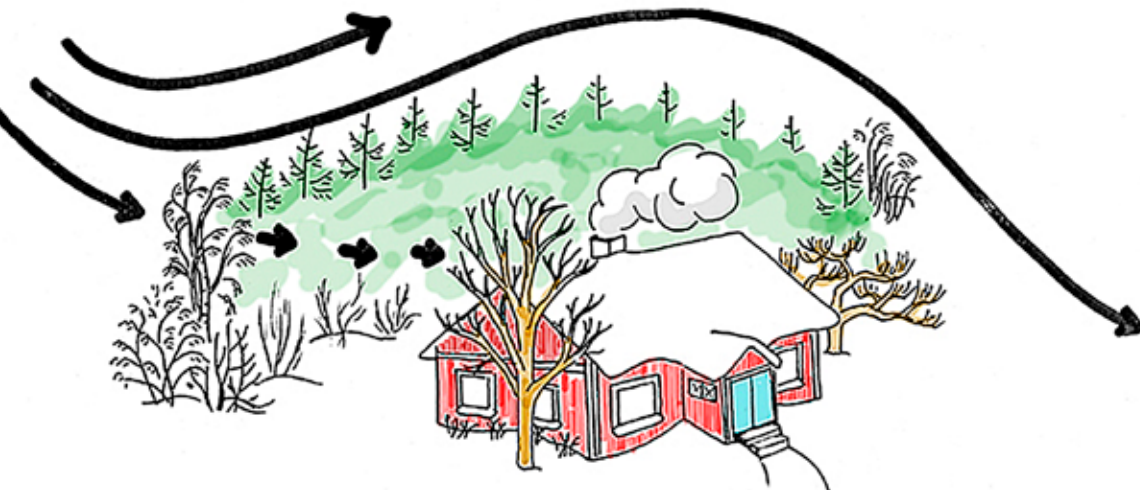
Till utbildningen är Petter landskapsarkitekt, med fördjupning inom bland annat mikroklimatologi på avancerad nivå vid University of Guelph.

Han bloggar också om växter och hur man kan göra dryck av dem på www.biofilia.se, och kurerar en populär pinterest-sida.

större yta mot solen nu än under sommaren.

Du har säkert själv någon gång vilat från skidåkningen eller snöskottningen mot en varm södervägg. Det behagliga mikroklimatet är en kombination av att väggen ger lä, fångar in solen som ett segel fångar vinden

En skyddande häck av gran, björk och buskar kan spara upp till 15 procent av uppvärmningskostnaderna vintertid. Det hävdar landskapsarkitekt Petter Bergström med stöd av forskarrön från USA.



och är mörkare än den omgivande snön.

Medan ljusa färger är ljusa just för att de reflekterar ljuset, omvandlas ljuset av mörka färger till värme, men det betyder inte nödvändigtvis att du borde måla om huset i sommar. Energifbesparingen vintertid uppväger sällan problemen med överhettning sommartid.

Ljuset är vinsten

Den stora vinsten fås av det ljus som skiner in genom fönster och värmer insidan av huset, så är det något du ska måla om är det innerväggen. Först måste dock solstrålarna nå fönstret, och även om de flesta är rädda om soltimmarna, är det inte samma saker som skuggar nu, som gjorde det i somras.

Den lågt stående vintersolen kan titta in under höga träd som skuggar huset och altanen om sommaren, men istället skymmas bakom stora buskar eller små träd – sådana som många idag planterar just för att undvika skugga. Lövträd skuggar visserligen betydligt mindre på vintern, men långt ifrån obetydligt.

Tätt förgrenade träd, som lönn, björk och hagtorn skuggar förhållandevis mycket, lik-



Strategiskt placerad kan en tät granhäck skydda mot nordanvinden och spara så mycket som en femtedel av husets uppvärmningskostnader.

som träd med kvarsittande löv eller fröställningar, medan glasa träd med grovt grenverk, som valnöt, kastanj, poppel, kaukasisk vingnöt och gudaträd skuggar mindre.

Lite förenklat kan man säga att träd med stora löv skuggar mer på sommaren, men mindre på vintern. De här träden växer också snabbt, vilket gör dem lämpliga som skuggträd. För att

släppa in vintersolen, men ändå få svalkande skugga på sommaren är det klokt att hålla det öppet rakt söder om huset, men ha något stort lövträd nära inpå, gärna så att det skyddar västsidan mot sommarens varma eftermiddagssol.

Fånga och behåll värmen

När värmen sedan är infångad gäller det att behålla den. På ba-

lansräkningens minussida står bland annat värmeutstrålningen från huset.

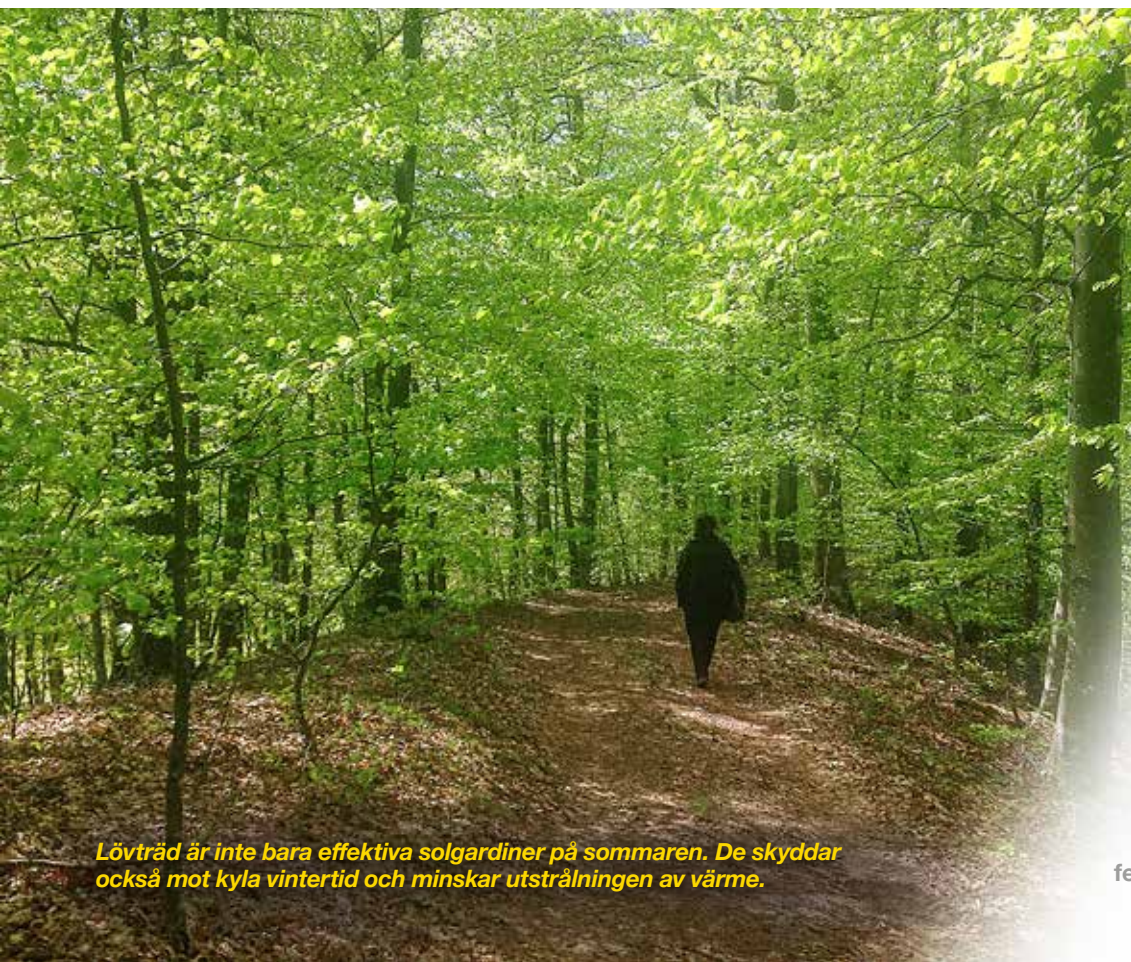
Frånsett att isolera mer, så gäller det här att minska exponeringen mot den del av himlen som solen inte är på. Det finns en god anledning till att man sedan gammalt planterar barrträd på husets norrsida. Precis som en södervägg skapar de ett varmare mikroklimat, vilket är lätt att se på våren när den första barmarken visar sig på solsida av granar och tallar.

Barrträden reflekterar värme mot huset, men skyddar också mot vinden, som oftast är en större energitjuv än den kalla rymden. När det blåser bildas ett undertryck på läsidan, som bokstavligen suger varmluften ur huset.

Särskilt äldre hus med självdrag förlorar mycket värme på det sättet. En trädridå kan minska vindhastigheten med upp till 85 procent och uppvärmningskostnaden så mycket som en fjärdedel, även om en tiondel är en mer realistisk förväntning.

Skyddande trädridåer

Bäst effekt får en sluten ridå av träd och buskar 20-50 meter från huset, vinkelrätt mot den dominerande vindriktningen. Om det finns utrymme är en yttre rad av snabbväxande björk, ►►►



Lövträd är inte bara effektiva solgardiner på sommaren. De skyddar också mot kyla vintertid och minskar utstrålningen av värme.



Täta buskage och häckar kan fungera som extra isolering mot vinterkylan. Det visar mätningar som gjorts i USA.

►►► en mellanrad av gran och en inre rad av prydnadsträd, fruktträd, bärbuskar och prydnadsbuskar ett bra vindskydd.

När granarna vuxit till sig kan björkarna bidra till uppvärmningen i pannan. En enkel rad av täta granar eller ett plank ger störst vinddämpning på närmare håll, och bör inte stå längre bort än trädens dubbla höjd. Helst ska trädridån vara minst 20 meter bredare än huset och avslutas med lövträd för att minska turbulens runt ändarna.

Drivsnö lägger sig i lä, vilket kan skapa problem på uppfarten. Om den skulle hamna i lä från en trädridå kan det vara bättre att istället plantera en allé längs vägen. De uppstammade träden ger en någorlunda vinddämpning på 50-100 meters håll, men betydligt sämre på nära håll.

Rakt under träden pressas vinden ner och sopar bort snön. Tillsammans med en upphöjd vägbank kan man helt slipa drivsnö på vägen och spara mycket arbete och bränsle.

Principen att snön lägger sig där vindhastigheten minskar och blåser bort där den ökar kan också användas för att hål-

la snöfritt framför entrén, till exempel genom att göra den öppen och upphöjd, eller samla isolerande snö mot fasaden i en gles buskplantering.

Genom att studera drivsnön kan man också se den dominerande vindriktningen och hur vinden rör sig runt huset. Med den kunskapen kan man sedan placera enstaka träd, buskar eller ett uthus så att de dämpar den värsta vinden eller bryter upp en undertryckszon. Tänk bara på att vinden kan variera mycket från gång till annan.

Mycket att göra

Nertill i sluttningar kan kall luft från toppen ibland rinna förbi. Det sker stötvis och har sällan någon större betydelse för uppvärmningen, men undvik att bygga plank eller plantera en tät häck nedanför huset, för att inte samla upp kalluften. Ett plank eller en häck på ovansidan av huset kan istället leda kallrasen runt det.

Det finns mycket man kan göra i trädgården för att minska behovet av uppvärmning och snöröjning, men allt är inte värt att göra. Kanske ska de här förslagen vägas mot möjligheten att odla mer mat, eller kunna spe-

la boll hemmavid istället för att åka till idrottsplatsen. Huvudsaken är att de finns som ett alter-

nativ, så att du kan forma omgivningen efter behoven istället för att ta den för given. ■

Tool-Trac



Klipper upp till 2500 mm



Tornado 400



Lyfthöjd 2500 mm

Timan Tool-Trac är danskproducerad och marknadens mest flexibla redskapsbärare i klassen 37 - 45 hk...

Återförsäljare:

Bjäre Maskin AB
260 91 Förslov
Tel.: 0431 45 08 20
www.bjaremaskin.se

LHS Maskiner AB
857 53 Sundsvall
Tel.: 060 57 72 20
www.lhsmaskiner.se

Pamo Maskiner AB
231 62 Trelleborg
213 75 Malmö
Tel.: 041 012 213
www.pamomaskiner.se

Västervservice Tractor AB
417 49 Göteborg
Tel.: 031 54 04 35
www.vastervservicetractor.se

AXIMA
Tidqvist Maskin AB
464 92 Mellerud
521 08 Floby
467 21 Gråstorp
553 03 Jönköping
442 40 Kungälv
531 02 Lidköping
455 35 Munkedal
541 34 Skövde
Tel.: 070 51 421 92
www.axima.se

Traktor Centralen AB
745 22 Enköping
733 22 Sala
792 36 Mora
783 93 Stora Skedvi
812 30 Storvik
Tlf: 029 03 17 85
www.traktorcentralen.se



www.timan.dk

Bil & Traktor ■
service



JOHN DEERE

Vi är din Grönytekontakt!



**Grönyte N. Sthlm & Uppland
Golf SGA Sthlm
(Uppsala)**
Tord Janervik
072-203 35 35

**Grönyte & Golf
Västmanland & Dalarna
(Västerås)**
Johan Bengtson
070-623 63 70

**Grönyte Sörmland & Sthlm
Golf SGA Sörmland
(Stigtomta)**
Lars- Erik Karlsson
070-531 68 66

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 Gård
645 92 STRÄNGNÄS

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

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

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



Melex 3-serie

Arbetsfordon byggt för **tuff användning!**

Titta in på vår hemsida **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
Ingår i Svenningsensgruppen



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

Rivstart för LHS Maskiner i Stockholm

LHS Maskiners nya filial i Märsta mellan Stockholm och Uppsala har fått en flygande start på den nyöppnade verksamheten.

- Vi är för närvarande fyra anställda som jobbar med service och försäljning inom Mälardalen med omnejd, säger Anders Olofsson, platschef i de nya lokalerna.

Etableringen i Stockholmsregionen innebär en väsentlig ut-

ökning söderut av LHS Maskiners verksamhetsområde, som numera omfattar två tredjedelar av Sveriges yta. Det sedan många år väletablerade huvudkontoret ligger i Sundsvall.

Företaget är generalagent för Textrons produktprogram som

omfattar Jacobsen, Ransomes, EZGO, Cushman Smitcho, Turfco och Bernhard. Dessutom saluförs Walker och det egenimporterade tyska gräsklipparmärket Cramer.

- Våra lokaler på 650 kvadratmeter inrymmer bland annat utställningshall, serviceverkstad och reservdelslager. Dessutom förfogar vi över anslutande 350

kvadratmeter kallager för bland annat inbytta begagnade maskiner, berättar Anders Olofsson. Till oss kan våra kunder komma för att ta del av hela vårt program i ljusa och trivsamma lokaler. Förutom personlig och sakkunnig rådgivning vid försäljning är service och eftermarknad väsentliga beståndsdelar i vårt koncept. Välkomna på besök!



LHS Maskiner förfogar över ljusa och kundvänliga lokaler i den nyöppnade filialen i Arlanda stad, strax norr om Stockholm.

Alla arbetsuppgifter. Året runt.

Lita på din City Ranger 3500 – även när det gäller renhållning med imponerande resultat



City Ranger 3500 med sop-/sugsystem

Oavsett årstid är det alltid något på gång i stan. Som tur är kan du lita på att City Ranger 3500 med sitt innovativa sop-/sugsystem alltid ger effektiv och professionell renhållning överallt – på gator, gångar, trottoarer och parkeringsplatser. Kombinationen av justerbart borsttryck, hög sugkraft och återvinning av vatten gör systemet till en mycket bra investering för kommuner och större organisationer. Sop-/sugsystemet är lätt att använda, precis som alla andra redskap från Nilfisk Outdoor. Byte till skurenheten kan utföras på mindre än 10 minuter.

Kontakta din lokala återförsäljare för mer information. Fler lösningar för professionell gaturenhållning finns på www.nilfisk-outdoor.se.



Nilfisk Egholm
Rangers at heart

BETALA INTE MEIREN DU BEHÖVER

MEIREN har sen 2010 varit en av de marknadsledande producenterna av snöplogar för montage på lastbilar här i Skandinavien.

MEIREN är den producenten som ligger i framkant i utvecklingen av tekniken på snöplogar.

Kunder som Svevia, NCC och Peab har de senaste 10 åren testat och medverkat till utvecklingen av dagens plogar.

Tekniken och kunskaperna från lastbils plogar, har MEIREN fört över på plogarna avsedda för montage på traktorer och hjullastare.

Idag kan MEIREN erbjuda vikiplogar/ diagonalplogar av absolut högsta kvalitet. Vikiplogar finns i storlekar från 2400 mm upp till 3700 mm. Passande traktorer/ hjullastare från 50 hkr.

MEIRENS diagonalplogar finns i storlekar från 2100 mm upp till 4600 mm och passar traktorer/hjullastare från 30 hkr.

TSK Diagonal plog

Arb. Bredd: 3400 mm

- Koniskt formad plogkropp, ger bättre kastlängd.
- Justerbar skärvinkel
- Tre-sektionssäkerhetsutlösning
- Lämplig för körning på landsväg



VTSP Vikiplog

Arb. bredd 2800–3700 mm

- Helkaplad skydd för vridleden
- Ställbar skärvinkel
- 4 bladhållare med säkerhetsutlösning
- Justerbar säkerhetsutlösning
- Deformations zoner tillverkad av specialplast



BEGRÄNSA INTE DINA TANKAR VIDGÅ DINA VYER

För vidare information kontakta: Din säljare på Lantmännen Maskin AB eller Meiren ansvarig Sverige: Lars Åke Scheltin, 070 34 34 903, WWW.MEIREN.SE

MEIREN SNOW



044-340011

www.polssons.se

info@polssons.se

P Olssons

*Maskinredskap för
markvård och konstgräs*



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

Ny spridare för stallgödsel från YstaMaskiner

YstaMaskiner AB presenterar en större och kraftigare stallgödselspridare från GT Bunning. Den heter Lowlander ST-200 HBD MK2 och har en lastkapacitet på 20 m³ och 18,5 ton. Den sprider alla sorters gödsel såsom djupströbädd, kompost, hönsgödsel, rötslam och kalk etc.

Stallgödselspridarna, som finns i flera versioner för att passa varje kunds ändamål, tillverkas av Englands största producent av sådana här maskiner. Tillverkningen uppgår till cirka 350 ma-

skiner per år. GT Bunning lämnar tre års garanti.

Stallgödselspridarna är försedda med dubbla balanserade, liggande spridarvalsar med utbytbar slitstål som är behandla-

de med Boron. Det betyder extra lång livslängd.

Spridarbordet är väldimensionerat med två 1100 mm spridartallrikar, båda med två alternativt fyra utkastarvingar där vinkeln är justerbar. Spridarna har PTO-axel med vidvinkel, och man kör på 1000 rpm.

Invändig bredd är 1600 mm med 20 mm bottenkedja (50 ton brottlast/kedja), kraftigare drivlina och breda rivarvalsar med 60 mm axlar till bottenmattan.

Den höga hastigheten på spridartallrikarna ger en spridningsbredd på upp till hela 24 meter. Hela konstruktionen är helsvetsad och levereras med vridbar hitchögla eller kuldrag.

Spridarreglering kan monteras på både vänster och höger sida. Konstruktionen är försedd med vågcellssystem som känner av i den fjädrade dragbommen och på hjulaxeln för att få en så korrekt och perfekt spridning som möjligt.



Lowlander sprider all sorts gödsel. Även kompost, rötslam, kalk med mera.

K-FLEX
VÄXLARVAGNSSYSTEM

Störst utbud i Sverige!

VAGNAR FÖR ALLA BEHOV!

**DET KOMPLETTA VAGNSPROGRAMMET FÖR
SKOLOR, FLYGPLATSER, ENTREPRENAD,
FASTIGHETSFÖRVALTNING, KYRKOGRÄDAR,
GOLFBANOR, KOMMUNER.**



Vi använder motorer från

VANGUARD
COMMERCIAL POWER
BRIGGS & STRATTON

K-VAGNEN
VAGNSTEKNIK AB

Munkahus industriområde, 374 31 Karlshamn

Tel 0454-841 64, Fax 0454-841 72

info@k-vagnen.com, www.k-vagnen.com

CAMPUSHALLEN

Eldrivna redskap gör arbetet lättare för PEAB:s manskap i Linköping

Eldrivna redskap gör skillnad! Det låter kanske som en annonstext. Men orden kommer från två personer som talar av egen erfarenhet. De heter Mauritz Sandqvist och Henrik Wånger. Båda har många år bakom sig som parkarbetare på PEAB drift och underhåll i Linköping.

- Jag har gått sjukskriven i perioder efter att långa arbetspass med tunga motordrivna redskap gett mig förslitningar i axlar och leder, förklarar Mauritz. Men sedan vi gick över till eldrift har problemen upphört!

Redskapen är ju så mycket lättare, med kraftpaketet på ryggen som motvikt!

Störningarna eliminerade

- Redskapen är inte bara lättare och mer ergonomiska än dem

vi jobbade med tidigare. Dessutom slipper vi ju avgaser - och bullret är i det närmaste obefintligt, säger kollegan Henrik som inte heller han kan se några nackdelar med eldriften.

De anställda på PEAB jobbar

med yttre skötsel i störningskänsliga områden, nära bostäder och arbetsplatser. Ett exempel är Campusområdet på Linköpings universitet.

- Tidigare fick vi bara jobba med häcksaxar och gräs-



Kultivatorn är ett effektivt och lättarbetat redskap, tycker Mauritz Sandqvist.

klippare på vissa tider, berättar Henrik. Det hände att vi blev bortkörda för att vi störde vid speciella tillfällen, när studenterna hade prov eller andra aktiviteter som krävde omgivningens tystnad. Sådant hör vi aldrig

nu, utan vi kan planera jobben helt fritt.

Arbetsstyrkan på PEAB Drift och Underhåll uppgår till ett tiotal helårsarbetare, plus ytterligare 15-20 säsongsanställda. Bland uppdragsgivarna finns

företag, såväl kommunala som privata, fastighetsbolag, skolor, institutioner med flera.

Plantering fram till jul

Så här års handlar det förstås mycket om snöröjning och halk-

bekämpning. Men ända fram till jul gick det utmärkt att plantera buskar och träd, och även att beskära befintlig växlighet inför stundande vårsäsong.

- Då kom våra eldrivna redskap väl till pass, säger Mauritz. ▶▶▶



Om vädret tillåter går det utmärkt att klippa häckar mitt i vintern, säger Mauritz Sandkvist och Henrik Wånger. Eldriften stör inte omgivningen, varken med buller eller avgaser.

►►► Det gäller inte minst vid beskärning av större träd, som kräver stångsåg med rejäl räckvidd

utan att bli för tung och ge vibrationer. En annan fördel med eldriften är att redskapen uppnår

full effekt direkt. De är väldigt smidiga att jobba med!

De elverktyg som PEAB i Lin-

köping använder är av märket Pellenc och har sålts av Markvårdsmaskiner Öst.



Lövsugar • Lövblåsar • Buskröjare



Buskröjare BC2600

Lövsug MV650SPH

Lövblås F1302SPH



SVENNINGSENS Generalagent för Billy Goat. För att se fler produkter www.svenningsens.se 013-253600



**Gianni
Ferrari**

Turbograss från Gianni Ferrari

**Klippdäcket enkelt uppfällbart
90° för service/rengöring**

**Centralt placerade
spakar för högsta
körkomfort.**

**Enkel klipp-
höjdsinställning
med ett handgrepp**



**Välj mellan 350
eller 500 liters
uppsamlare.**

Turbograss 630



Snöblad



Vertikalskärare



Slaghack

**Vår minsta uppsamlarmaskin med hela 240 mm. fläkt.
En fantastisk maskin hela året och speciellt vid lövupptagning**

Exempel på tillbehör

TurboZ från Gianni Ferrari



**Hydraulisk
inställning av
klipphöjden
manövreras från
förarplats!!**



TurboZ 223

TurboZ 322 D

**Klippdäcket hydrauliskt uppfällbart 90° för
enkel rengöring och service som standard.**

**Utrustad med Briggs&Stratton 23 hk bensinmotor
alternativt Kubota 22 hk. dieselmotor.**



Se alla våra övriga modeller på hemsidan: www.gfsweden.se



**Gianni
Ferrari**
Sweden

Svensk Generalagent

GF Sweden AB Bastborregatan 4 721 34 Västerås

www.gfsweden.se info@gfsweden.se Tel. 021-352200

Club Car



När miljön, prestationen och pålitligheten betyder mest.

Då är ClubCar det självklara valet!

Elbilsmarknadens starkaste varumärke med rikstäckande försäljning och service

www.epton.se
Tel. 08-10 82 83

Annonsörer i detta nummer med sidhänvisning:

ATV Sweden	2	Mattsson Maskin	35
Belos	21	Meiren	27
Bil & Traktorservice	25	MTD	6
E-tron	5	Nomaco	26
Egholm	27	P Olssons	10, 28
Epton	34	SKKF	3
GF Sweden	33	Svea Redskap	12
Hako	11	Svenningsens	4, 32
John Deere	17, 36	Timan	24
K-vagnen Vagnst.	15, 29	Weibulls	16
Lapab	7	Willecenter	34
LHS-maskiner	13	Willegruppen	16
Maskinexperterna	12		

ANNONSERA I

grönyte
kontakt

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

Mer information och annonspriser:
www.gronytekontakt.se

Vi säljer redskapsbäraren



INBYTESMASKINER TILL SALU:

Wille 345	-00
Wille 655	-00
Wille 855C	-10
Wille 855C	-12
Witra 2045	-03



WilleCenter i Stockholm AB

Kraftvägen 38, Box 2019,
196 02 Kungsängen
08-795 90 65
www.willecenter.se

Gräsklippare/redskapsbärare och kompaktraktorer

SHIBAURA

Komplett program för hela året



CM214

Den mindre frontrotorklipparen med 22 hk, Shibauro dieselmotor och tre olika klippbredder: 1,22 m, 1,30 m eller 1,50m. Auto 4WD.



CM314 och CM374

De två större frontrotorklipparna som med fördel även används vintertid med komforthytt och plogutrustning. Tre klippbredder: 1,50 m, 1,80 m eller flexaggregat med 2,40 m klippbredd. Motoreffekter 31 resp 37 hk Euro 3B.



SG280

Släntklipparen som effektiviserat mycket av arbetet i slänter. Vinklignsbar förarplats, bred hjulbas och låg tyngdpunkt. 28 hk.



SX24

Effektiv kompaktraktor väl lämpad för idrottsanläggningar, kyrkor och fastighetsskötsel. Totalhöjd med hytt under 2 meter.



SHIBAURA ST-SERIE

av kompaktraktorer innehåller ett effektregister från 18 hk till 60 hk, samtliga valfritt med manuella eller hydrostatiska transmissioner förutom den största 60 hk traktorn som har en mekanisk transmission med kopplingsfri fram-back.

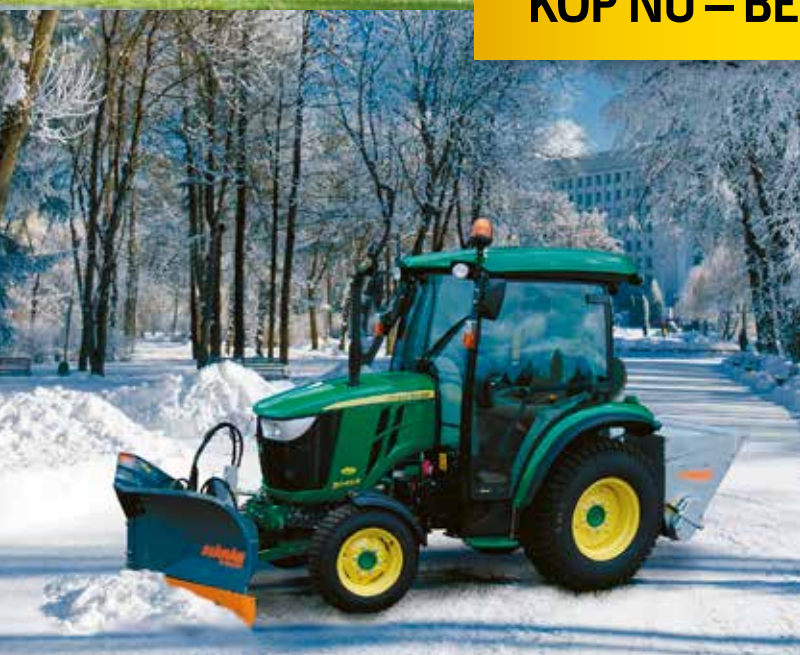


Kontakta oss för er närmaste återförsäljare
H. Mattsson Maskin Konsult AB
Haljersröd 434, 459 94 Ljungskile

Tel: 0522-250 75, 070-562 50 75, Fax: 0522-250 84
E-post: mattssonmaskin@telia.com, www.mattssonmaskin.se



KÖP NU – BETALA I MAJ!*



Dina maskiner måste rulla under årets fyra årstider. Vi har tänkt på det!

Våra återförsäljare kan erbjuda en helhetslösning samt ge dig professionell uppbackning.

Vi erbjuder även fördelaktig finansiering genom John Deere Financial.

Besök en av våra återförsäljare idag för att beställa din SNOWFOX maskin, och var redo för hela året.

Återförsäljare

BORÅS Gunnars Maskiner AB, 070-4328758. **DINGLE** Värmdal & Traktorservice AB, 0524-405 01. **ESLÖV** Gunnar Nilsson Maskin AB, 0413-57 44 00. **GETINGE** Gunnar Nilsson Maskin AB, 035-18 01 26. **HEDEMORA** Bil & Traktorservice AB, 022-51 02 74. **HUDIKSVALL** X-maskiner AB, 0650-161 00. **JORDBERGA** OP maskiner AB, 0410- 72 44 20. **JÖNKÖPING** Svenssons Motor AB, 036-31 21 80. **KALMAR-LÄCKEBY** Svenssons Motor AB, 0480-42 97 40. **KARLSTAD** Värmdal & Traktorservice AB, 054-13 77 00. **KRISTIANSTAD** OP maskiner AB, 044-20 76 00. **KUMLA** Värmdal & Traktorservice AB, 019-58 53 00. **KUNGÄLV** Gunnars Maskiner AB, 0303-22 10 10. **LINKÖPING** Åhmans Traktorcentrum, 013-36 77 02. **LULEÅ** Norrmaskiner AB, 0920-311 00. **MELLERUD** Värmdal & Traktorservice AB, 0530-511 85. **NORRKÖPING/VIKBOLANDET** Åhmans Traktorcentrum AB/Konungunds Traktorcentrum AB 011-34 62 50. **SKELLEFTEA** Norrmaskiner AB, 0910-58 91 00. **SKÄNNINGE** Åhmans Traktorcentrum, 0142-29 88 88. **SKÖVDE** Gunnars Maskiner AB, 0500-42 41 62. **STIGTOMTA** Bil & Traktorservice AB, 0155-20 52 00. **SUNDSVALL** X-maskiner AB, 060-52 54 85. **TINGSTÅDE** Agro-Maskiner, 0498-27 23 50. **TOMELILLA** OP maskiner AB, 0417- 783 48. **UMEÅ** Norrmaskiner AB, 090-18 93 15. **UPPSALA** Bil & Traktorservice AB, 018-16 17 70. **VARA** Gunnars Maskiner AB, 0500-42 41 62. **VETLANDA** Åhmans Traktorcentrum AB, 0383-564 40. **VÄSTERÅS** Bil & Traktorservice AB, 021-10 52 50. **VÄXJÖ** Svenssons Motor AB, 0470-52 99 00. **ÖRNSKÖLDSVIK** X-Maskiner AB, 0702-14 15 16. **ÖSTERSUND** X-maskiner AB, 063-308 95. **ÅSARP** Gunnars Maskiner AB, 0500-42 41 62. **ÅSTORP** Gunnar Nilsson Maskin AB, 042-509 90.



JOHN DEERE

*Ränte- och amorteringsfritt till och med 30/4 2016. För löptid därefter, ordinarie marknadsränta, f.n. 2,03%. Möjlighet finns att korttidsfinansiera momsdelen, s.k. momsrestitutions. Denna betalas genom engångsamortering 2 månader efter avtalsstart. John Deere Financial finansieringserbjudande är ett samarbete via Swedbank AB. Med förbehåll för sedvanlig kreditprövning. John Deere är ett registrerat varumärke som ägs av Deere & Company.