

SKOL

vaktmästaren

Ett forum för dig som jobbar i skolmiljö | Nr. 1-2016

TEMA:
GLAS



Vaktmästarprofilen
Thomas Pettersson

NYHETER I
skolans värld

Bästa prestanda till
marknadens lägsta priser!

projectorlamp.se

Hem Projektorlampor Logga In Avtalskund Kundservice Om oss

Sök i hela butiken...

Din varukorg
Din varukorg är tom

Låga priser Snabba leveranser

Besök www.projectorlamp.se - det lönar sig!

Samarbetspartners

klarna konto
Nordea SEB Handelsbanken
DIBS Certifed
VISA MasterCard SecureCode

Trygg E-Handel

Certifieringen Trygg E-Handels syfte är att hjälpa dig som konsument välja rätt e-handelsföretag när du

Hitta rätt projektorlamp

- Välj projektortillverkare
- Välj projektormodell

Här presenterar vi nu vinnarna i vår fototävling som pågått på hemsidan och på facebook.

Det gällde att ta ett foto på sin skola och skicka till oss på redaktionen. Grattis säger vi till vinnarna, era trisslotter kommer på posten inom kort.



Bengt Andersson,
Hanemålaskolan Nybro



Åke Nilsson,
Skånhällaskolan, Lindome



Malin Skoglund
Högskolan, Trollhättan

SKOL vaktmästaren

Ett forum för dig som jobbar i skolmiljö

KONTAKT

Skolvaktmästaren
Teknikgatan 2
434 37 Kungsbacka
Tel. 0300-198 23
www.skolvaktmastaren.com

REDAKTION

Stefan Hemlin
info@skolvaktmastaren.com

ANNONSER

Anna Wallmoge
anna.wallmoge@skolvaktmastaren.com

Alexander Schönemann
alexander@skolvaktmastaren.com

Therese Johansson
therese.johansson@skolvaktmastaren.com

UTGIVNING

februari, maj, september, november

GRAFISK FORM

Tornbergs Reklam, Kungsbacka

ORIGINAL & TRYCK:

Hylte Tryck AB

ANSVARIG UTGIVARE

Stefan Hemlin
Mediakompaniet väst AB

OMSLAGSBILD

Can Stock Photo

Du håller nu årets första nummer av Skolvaktmästaren i din hand, mycket hände under slutet av år 2015.

Vi uppdaterade vår hemsida som nu har fått ett helt nytt utseende. Vi gjorde detta för att bli mer lättillgängliga för våra läsare då man nu på ett enklare sätt även kan läsa tidningen på sin data, surfplatta eller i mobilen.

Vi startade också en helt ny Facebook sida då de sociala medierna blir allt viktigare kanaler för att kommunicera med våra läsare.

Dessa två förändringar har gjort att vi fått mycket positiva lovord från er läsare vilket vi självklart vill tacka för. Detta känns ju extra kul då vi lagt ner mycket tid och kraft för att ha en fräsch hemsida och facebook sida.

Vi hoppas självklart att ni delar de digitala plattformarna med era kollegor och andra inom skolans värld.

På våra glastemasidor kan ni läsa om hur kunniga och engagerade ni vaktmästare är när ni kontaktar glasmästaren.

Redaktionen

INNEHÅLL



Tema: Glas – sid. 4



Vaktmästarprofilen
– sid. 14



Örebro Kommun KRAV-
certifierar – sid. 19



Den populära tävlingen
Annonsjakten. Du har chansen
att vinna trisslotter – sid. 22

TEMA: GLAS



Anders Bergzén reder ut begreppen om glas

Glas i alla dess former spelar en allt större roll vid om-, till- och nybyggnation av skolor. Idag finns det en mängd olika typer av glas med en mängd olika användningsområden. Det finns brandskyddsglas, råglas, isolerglas, solskyddsglas, glas som bullerskydd, säkerhetsglas med mera. I de flesta fall så ingår det i vaktmästarens arbetsuppgifter att ha ansvaret för översynen och sköta det övergripande underhållet av glaset på skolorna. Så vad är det viktigaste att tänka på? Vi tog kontakt med Anders Bergzén på LB Glas/Ölandsglas för att få hjälp att reda ut begreppen.

Vilken relation har ni till vaktmästarna på skolorna runt om i kommunen?

Vi har jobbat med skolorna runt om i Kalmar kommun i många år och haft avtal med kommunen de senaste sex åren, så vi känner vaktmästarna häromkring mycket väl. Fördelen med vår långa erfarenhet är att vi har bra koll på skolorna, både på själva byggnaderna och på vilka olika glas som finns på de olika stälлена. Vi har ju också hunnit lära känna vaktmästarna eftersom det i huvudsak är de som kontaktar oss när något gått sönder. I alla fall om det har hänt något under veckorna, om det inte är helg eller lov, då kan det ju hända att det är någon annan ur personalen eller någon privatperson som hör av sig.

Vi ska komma in mer på vad ni gör för jobb på skolorna men först skulle vi vilja veta vad vaktmästarna kan göra för att underlätta för glasmästaren?

Många av vaktmästarna på skolorna är mycket kunniga, intresserade och engagerade. Så när de ringer in så kan de med en gång ge oss en uppskattning av måtten på glaset som behöver åtgärdas och vet redan i första skedet om det är ett glas som vi kan byta direkt på plats. Det betyder ju att vi inte behöver göra en resa ut till skolan bara för att titta på skadan och mäta upp rutan. Istället kan vi ta med oss rätt glas direkt för att sen bara göra de sista finjusteringarna på plats. Då går det mycket snabbare att få glaset reparerat. I de fallen det sker upprepade skador på samma glas så har vi numera noterat storlekar och glastyp här på glasmästeriet och det gör också att vi kan få nytt glas på plats snabbare. Men i många fall är det säkerhetsglas och det måste måttbeställas hos leverantören. Eller så kan vi vara iväg på andra uppdrag som vi inte kan komma ifrån med en gång och då kan det ju ta en stund innan vi kan komma. Då är det vaktmästarna som

tillfälligt få se till att lösa problemet genom att tejpa, om det går, eller spika upp skivor och se till att alla skärivor sopas bort så det blir en säker miljö på skolorna.



Vilka jobba är det ni utför på skolorna?

Den vanligaste typen av reparationer på skolorna är byte av fönsterglas, entrédörrar och ibland speglar i omklädningsrum och på toaletter. Det kan vara så att olyckan varit framme, eller en lek som slutat illa, ibland ren skadegörelse eller inbrott. Men Anders Bergzén upplever att skadegörelsen har minskat på skolorna eftersom många skolor nu har satt upp övervakningskameror. Han berättar att det finns en skola i kommunen som de var så ofta som på varannan dag ett tag. Men nu är behövs de där kanske 1-2 gånger i månaden, mycket tack vare den utökade övervakningen. Utöver själva bytet av det skadade glaset så är det också glasmästarens uppgift att ta hand om det glas som ersatts. Trots att det idag finns många olika specialglas så är det glasmästeriernas uppgift att ta hand om det och återvinningen sker fortfarande på samma sätt som förr.



Med alla dessa olika specialglas – har glas blivit dyrare?

Generellt så har kostnaderna för glas och glasarbeten ökat när det kommer till nybyggnationer, renoveringar och tillbyggnader av skolor. Anders Bergzén menar att det i de allra flesta fall går att hålla nere kostnaderna för glas utan att för den delen tumma på säkerheten. Just nu är det många skolor som byter till Hammerglass. Det är en sorts plastglas eller plexiglas som är näst intill okrossbart. Men det är också ett mycket kostsamt glas och inget som glasmästarna kan ha på lager då det måste måttbeställas. Därför kan det ta upp till 14 dagar att få ett trasigt glas reparerat. Nu har dock kommit ut nya märken på marknaden med samma egenskaper men till ett bättre pris.

Det har också blivit populärt att sätta in speciella solskyddsglas. För en skola som ska byta ut sina gamla fönster så blir det oftast billigare att välja solskyddsglas istället för markiser, lameller eller persienner. Detta beror på att

markiser kräver montering och behöver vara motordrivna och ha sol och vindsensorer. Eftersom det redan är förberett för fönster är bara att byta ut till det önskade glaset. Det vanligaste är att när det byggs nya skolor så beställer de flesta byggherrar stora partier med solskyddsglas från öststaterna och kan därigenom pressa priserna. Men går en ruta sedan sönder så kan det föra med sig en hel del bekymmer. Det kan bli mycket svårt att hitta en ny ruta med samma toning. Det blir inte särskilt snyggt om det är en ruta i ett stort glasparti som har en annan färg. I värsta fall kan glasmästaren tvingas beställa en ny ruta, med rätt toning, från Polen och då är det inte så billigt längre.

Slutligen har du några fler tips och råd till vaktmästarna på våra skolor angående glas?

Det Anders Bergzén skulle vilja se är att äldre skolor gör en ordentlig inventering över sina glas. Det är väldigt viktigt att gå igenom skolans lokaler och se så att det rätt glas på rätt plats och att det är säkert glas. Om det finns risk för personsador så måste skolorna vidta åtgärder för att i möjligaste mån förhindra det. Ett exempel är att kontrollera att skolan har personsäkerhetsglas i alla dörrar.

Det är ur fallsynpunkt otroligt viktigt och kan ge förfärliga konsekvenser vid en olycka om det inte är rätt sorts glas. Men Anders säger att överlag så har vaktmästarna bra koll på vad det finns för glas på deras skolor och är duktiga på att påtala brister för att få det åtgärdat. Men det finns fortfarande äldre skolor där det finns glas som borde bytas och det behöver inte betyda så höga kostnader.

Satsar man på bra produkter så har glas som material många fördelar. När det väl är monterat så sitter det där det sitter. Nya fönster är

underhållsfria och kräver inget vidare arbete. Har man gamla fönster så behöver de mer översyn.

Anders Bergzén tror att det kommer finnas mer glas på fler ställen i skolorna i framtiden. De kommer hela tiden fler användningsområden så som ett alternativ till "svarta tavlan" eller glas som rumsavdelare. Det finns råglasdörar där glaset är opakt, eller translucet, men som bara med ett knapptryck blir till klarglas. Detta passar bra till lärarrum, mötesrum eller i kontorslandskap.

Det finns även elektriskt uppvärmda glas som fungerar som element men som är mer estetiskt tilltalande än de traditionella radiatorerna. Glas och dess användningsområden utvecklas hela tiden och det kommer ständigt nya tekniska lösningar.



Glas från golv till tak

Glas har mer och mer flyttat inomhus och blivit en inredningsdetalj. Det finns en mängd olika användningsområden för glas både i hemmet och i kontorslandskapet.

Genom att utveckla tillverkningen gör det att glas är säkert att ha i sin hemmiljö. I själva lamineringsprocessen av glas kan mönster tryckas på folien och då är det egentligen bara fantasin som sätter gränser. Det kan vara allt från ett

foto till ett mönster eller ett skimrande skikt för att skapa effekter. Härdat glas kan screentryckas eller ges en emaljerad yta i enfärgat, eller med detaljerade, komplicerad mönster.

Dessa glas är mycket motståndskraftiga och passar därför bra i extra utsatta miljöer.

Vidare kan du idag hitta glasbord, hyllor, dörrar, trappor, duschväggar, radiatorer, handdukstorkar eller som skyddsmaterial istället för kakel i kök och badrum med mera. Idag kan du få laminerat glas som regler i taket eller om som en skyddande yta på golvet.

Det finns idag inget annat material än glas som på samma sätt skyddar, isolerar, avskärmar och säkrar samtidigt som vi obehindrat kan se genom det. Oavsett väder eller årstid. Byggnadsglas kan varieras och kombineras och så länge det uppfyller byggnormer och krav på funktion, säkerhet och skydd finns det nära nog oändliga användningsområden.

Vi tackar Anders Bergzén för att du delat med dig av din kunskap om glas. Vi hoppas att ni läsare har fått lite mer kunskap och inspiration kring temat glas och dess funktioner i skolmiljön.



Text & bild: Anna Wallmoge

BRANDSKYDDSGLAS:

Dessa var tidigare glas försedda med ett nät av ståltråd för att hålla glaset på plats vid brand. Denna typ av brandskyddsglas finns fortfarande på många skolor men byts allt eftersom ut mot glas utan nät. Bandklassade glas delas upp i klasserna E, EW och EL. E står för förmågan att stå emot flammor och rökgaser. Är glaset EW-klassat betyder det att det även ska minska värmestrålningen som passerar glaset. För att ett glas ska bli EL-klassat krävs att det i stort sett stoppar branden. Bokstaven kompletteras sedan med siffran 15, 30, 60 eller 120 som indikerar antalet minuter som glaset ska stå emot brand.

BULLERSKYDD:

Buller är ett växande miljöproblem inte bara utomhus utan även inomhus. Forskning visar att buller kan göra oss människor okoncentrerade och öka stressen och till och med göra oss sjuka. Det är därför viktigt att våra skolor har rätt bullerskydd och fönstren spelar en mycket viktig roll i bullerdämpningen. Ljudreducerande glas består av flera glas som lamineras ihop. Glasets tjocklek gör det tungt vilket gör att ljudvågorna får svårare att sätta det i svängning. Att använda glas som bullerskydd inomhus gör det lättare att bygga och behålla ljusa arbetsytor med en öppen och luftig interiör.

ENERGIGLAS:

Här är målsättningen att skapa bästa möjliga inomhusmiljö med minsta möjliga energiförbrukning. Dock skiljer sig kraven på glaset om rummet har ett värmeöverskott, så som i klassrum eller datasalar, eller om det råder värmeunderskott som är det vanligaste i bostadshus. Energiglas består av isolerglas och ädelgasen argon. Gasen är tyngre än luften och skapar en tröghet mellan glaset. Ytan är belagd med ett tunt metallskikt som släpper in den kortvägiga värmestrålningen utifrån men reflekterar den långvägiga strålningen inifrån vilket bevarar värmen i rummet.

SJÄLVRENGÖRANDE GLAS:

Dessa fungerar bäst när det är lite lutning på glaset. Glaset har en yta av kemikalier som, när solen värmer glaset bryter upp och lossar smuts och föroreningar. Sen när det regnar eller om man spolat av glaset så rinner allt av. Det är 15-20 år sedan det första självrengörande glaset kom och så ska det ha åtta till tio års hållbarhet. Men nu har nästa generation kommit och det sägs hålla en livslängd.

SÄKERHETSGLAS:

Om glas som placeras på ställen där personer kan komma i kontakt med det och skadas vid brott på glaset finns det regler att följa för vilken sorts glas som ska användas. Finns det minsta risk för personskada om glaset går sönder så måste glaset vara av laminerat eller härdad sort.

- Laminerat glas består av två eller flera glas som limmas samman med plastfolie. Detta gör det tåligare mot stötar och slag och om brott uppstår fastnar glassplittret på plastfolien. Laminerat glas kan göras mycket tjockt men de är förhållandevis dyra i inköp. En stora nackdel är att laminerat glas är enkelt att spräcka vilket gör det till ett dyrt material i extra utsatta miljöer.

- Härdat glas värms under tillverkningsprocessen upp till 650°C för att göra glaset mjukt och spänningsfritt. Efter det kyls det hastigt ner så att det uppstår tryckspänningar i ytskiktet och dragspänningar i mitten av glaset. Detta gör att glaset tål mycket högre belastning än vanligt glas. Det gör också att om det blir ett brott på glaset så går det förvisso sönder men i bitar som inte är vassa och kan därför inte orsaka skärskador. Härdat glas är billigare än laminerat men med den nackdelen att härdat glas måste måttbeställas, då det inte går att skära efter härdningen, vilket leder till långa leveranstider.

Källa: Glasbranschföreningen

Ett forum för
dig som jobbar
i skolmiljö

SKOL vaktmästaren

**Vi har skapat två
nya digitala mötesplatser...**

www.skolvaktmastaren.com

 www.facebook.com/skolvaktmastaren

Hemsidan:

Nu i en uppdaterad version där man kan läsa vår tidning digitalt samt anmäla sig och få nyhetsbrev löpande.
Vi delar med oss av intressanta länkar inom skolans värld.

Besök vår hemsida och tipsa gärna era kollegor om den.

Facebook:

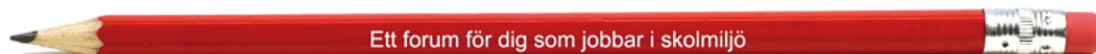
Ser vi som en naturlig mötesplats för personal som jobbar med och runt vaktmästarna i skolans värld. Här ska man kunna dela med sig av sina erfarenheter och tipsa kollegor runt om i landet om allt som kan vara av intresse.



Gilla och dela den gärna!

(Ju fler vi blir desto mer kan vi lära oss av varandra)

**Redaktionen
Tidningen Skolvaktmästaren**



Ett forum för dig som jobbar i skolmiljö



Vaktmästarprofilen

Namn: **Thomas Pettersson**

Ålder: **40 år**

Titel: **Vaktmästare**

Skola: **Paulinska skolan
och Vasaskolan
i Strängnäs**

Berätta lite om dig själv

Jag fyller 40 år i februari, har två barn och bor i Eskilstuna. Jag har jobbat som vaktmästare på Paulinska skolan i 3 år. Paulinska skolan ligger i Strängnäs och är en klass 4-9 skola med 420 elever. Sen har jag också hand om Vasaskolan som är en förskola till klass 3 skola med cirka 300 elever. De två skolorna ligger så när varandra, ungefär 300 meter emellan, så det innebär bara lite mer vardagsmotion att arbeta på båda två.

Innan jag började som skolvaktmästare så har jag arbetat som vaktmästare på en kyrkogård och som kanslivaktmästare. Det är ju lite skillnad på att vara vaktmästare på en skola – det händer mycket mer här, mycket fart och fläkt!

Kan du beskriva en vanlig arbetsdag?

Det finns inget som heter en vanlig arbetsdag! Det är väldigt varierande arbetsuppgifter. Men jag kommer hit strax före klockan sju och går igenom lokalerna och kollar av alla fönster och dörrar så inget har hänt under natten. Sen försöker man sätta igång med att laga det som är trasigt. Man får en timme eller så innan lärare och elever kommer då man kan jobba lite ostört med reparationer, sen börjar

telefonen ringa och det kommer in jobb under hela dagen. Man behöver aldrig planera sin dag utan det händer saker hela tiden. Vi har en lista med arbetsuppgifter som man försöker beta av under dagen när det passar och utöver det så är det olika saker som kommer in hela tiden.

Under arbetsdagen så rör oss i alla lokaler hela tiden och får en bra relation till barnen. Vi får ju en annan relation till barnen än lärarna i skolan eftersom vi inte är betygsättande. Vi som vaktmästare har en tacksam roll som "neutral vuxen". Vi vet vart barnen rör sig och vart det kan bli mer stökigt. Vi försöker hela tiden utföra åtgärder för att få bort alla otrygga miljöer och ligga i fas med vad barnen upplever och vi ser. Vi får se och höra mycket eftersom barnen aldrig vet vart och när vi kan dyka upp. Jag ingår i trygghetsrådet där vi arbetar förebyggande med trygghet och säkerhet på skolan.

På tal om trygghet och säkerhet - vi har ju glastema i detta nummer. Vad har du för relation till glas och glasmästeri i ditt jobb?

Vi skickar alla sådana fel till bostadsbolaget som äger fastigheten och så får de beställa hit en glas-

mästare. Peppar, peppar så har vi varit förskonade från ren skadegörelse men det går ju lite rutor då och då i alla fall, någon ruta som spricker och så. Vi som vaktmästare bestämmer tyvärr inte alls över vilken sorts glas som sätts in i lokalerna. Det gör ju bostadsbolaget som äger fastigheten men vi skulle väl ofta önska att det sattes in annat glas på flera ställen, såklart. Men det är inget vi påverka mer än att vi önskar och föreslår att det skulle vara så. Vi tar upp det på gemensamma skyddsronder men det är svårt att få gehör. Det är ju en kostnadsfråga och det är svårt att få gehör för något som medför en ökad kostnad oavsett område. Vi vill ju jobba mer med alla säkerhetsaspekter, inte bara när det gäller glas.

Vad det roligaste med att arbeta som skolvaktmästare?

Det är ju att man är med och bidrar till att allting funkar och att det då blir en bra stämning och alla bli glada. Det känns bra att man hela tiden finns tillgänglig och kan lösa fel som uppstår under dagen.

Vad är det vanligaste uppdraget du får?

Att de ringer om datorer! Jag har datoransvaret på skolorna och sköter alla elevernas och lärarnas datorer när det blir något fel. Där är utan tvekan det största enskilda tidsblocket. Det kan vara ominstallationer eller uppdateringar av program. Det är i snitt ett par datorer per dag som det är något med, att den behöver skickas på reparation eller något virus som behöver tas bort eller liknade.

Vilket är det svåraste uppdraget:

Allt vi kan lösa själva går oftast bra. Det värsta är när man måste vänta på andra entreprenörer eller på att bostadsbolaget ska agera. Där ligger den största

problematiken. När man inte kan själv påverka när något kommer bli lagat. Men så blir det ju när man inte äger de egna lokaler utan hyr av någon annan. I vårt hyresavtal står att alla byggnadsfel ska anmälas och åtgärdas av bostadsbolaget medan vi själva lagar allt som är skolans egendom, så som bänkar, bord och bokhyllor och tekniken då. Men vi är som sagt ganska förskonade från skadegörelse. Mycket är nog på grund av att vi jobbar mycket med förebyggande underhåll. Under varje skollov så tvättar och målar alla korridorer, tar bort skomarcken och kladd för att hålla skolan fräsch.

Vad händer närmast på dina skolor?

Nu när eleverna kommer tillbaka efter jullovet så rullar det igång med in- och utflyttningar. Det ska flyttas fram och tillbaka med bänkar i lektionssalarna och alla elever ska få sina skåp och så vidare. Det alltid mest arbete i början och slutet av en termin. Under dagen (4 januari reds. anm) ska vi plocka bort julen. Har man två skolor att julpynta så är det ganska skönt när man väl får plocka bort det igen.

Slutligen - vad skulle du vilja läsa om i Tidningen Skolvaktmästaren?

Hur utvecklingen ser ut för skolvaktmästaren! Det känns som vi håller på att dö ut. Trots att vi får fler och fler arbetsuppgifter så plockas det bort tjänster på många ställen.

Vi tackar Thomas Pettersson och önskar honom en bra vårtermin på sina båda skolor!



TEXT: ANNA WALLMOGE

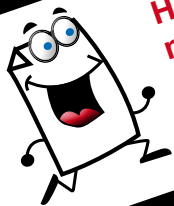
Vill du också synas här?

Tycker du att det här var ett trevligt inlägg i tidningen? Vill du att dina kollegor runt om i landet ska få ta del av hur du har det på din skola? Eller känner du någon kollega som skulle vilja delta. Det enda vi behöver är att få ställa några frågor samt en bild på dig och på din skola.

Hör gärna av dig till oss för att bli nästa Vaktmästarprofil.

**Tveka inte -
alla är lika välkomna!**

**E-post: info@skolvaktmastaren.com
eller skicka brev till: Skolvaktmästaren,
Teknikgatan 2, 434 37 Kungsbacka**



Har ni också nyheter som ni vill presentera på denna sida? Skicka gärna in en text och en högupplöst bild till oss: info@skolvaktmastaren.com

NYHETER I skolans värld

PRESSMEDDELANDEN

Örebro kommun KRAV-certifierar sina 45 skolkök



Foto: Tommy Andersson

Örebro kommun siktar på 80 procent ekologiska inköp till 2018. Nu har alla kommunens skolrestauranger KRAV-certifierats. 16 700 elever på kommunala grund- och gymnasieskolor i Örebro kommun kommer hädanefter att äta sin lunch i KRAV-certifierade skolrestauranger.

– KRAV-märket är välkänt och förknippat med ekologisk mat och hållbarhet i flera led. Vi vill visa att vi prioriterar djur och natur, säger Madelene Lagerlöf som är en av kommunens kostchefer.

Örebro kommun har höga miljömål, bland annat ska matsvinnet halveras fram till 2020 och andelen ekologisk mat ligga på 80 procent år 2018. Idén att KRAV-certifiera skolköken kom inte från politikerna utan inifrån verksamheten. Madelene Lagerlöf och hennes kollegor ser det som ett sätt att synliggöra det goda arbete som görs.

– Skolmaten över lag är ofta kritiserad, många har åsikter om råvaror, om vad maten innehåller och kostar. Vi har bra råvaror och handlar redan mycket ekologiskt och vi tänkte att varför inte KRAV-certifiera oss för att kunna visa upp det och lyfta skolmaten i Örebro?

Totalt har 45 skolkök i Örebro kommun KRAV-certifierats. 25 av dem gick direkt in på nivå två eftersom de redan hade en högre nivå ekologiska livsmedel. Restauranger kan KRAV-certifieras med ett, två eller tre KRAV-märken för att visa matgästerna hur stor del av restaurangens mat som är tillagad med godkända råvaror. Ju mer godkända råvaror desto fler KRAV-märken:

- Ett märke = 25 % godkända produkter eller 15 godkända livsmedel
- Två märken = minst 50% godkända produkter
- Tre märken = minst 90% godkända produkter

Idag finns över 1 000 KRAV-certifierade restauranger i Sverige.

– Antal KRAV-märken är minst lika viktigt som antalet stjärnor på en restaurang. Vi hoppas att det ska underlätta för alla som vill äta på en restaurang som bidrar till en hållbar gastronomi, säger Johan Cejje, försäljningschef på KRAV.

En KRAV-certifiering innebär att mängden och typen av råvaror kontrolleras av ett oberoende certifieringsföretag, så kallad tredjepartscertifiering. Skolrestaurangerna i Örebro kommun kedjecertifieras av certifieringsföretaget HS Certifiering.

Läs mer:

KRAV-certifierade restauranger:
<http://www.krav.se/restaurangsook>

Kontakt:

Madelene Lagerlöf, kostchef Örebro kommun,
019-21 63 51

Lina Floer, miljörevisor HS Certifiering,
076-627 65 33

Johan Cejje, försäljningschef KRAV,
070-665 93 76

Kristin Karlsson, pressansvarig KRAV,
070-665 95 30

PRESSMEDDELANDEN



Ny LED-pannlampa med 180° ljusbild! Thorsman Top-view är pannlampan som ger riktigt bra ljus i 180° så att du inte behöver vrida och vända på huvudet när den används.

Den absolut senaste LED-tekniken gör att du dessutom får en lampa med en livslängd på hela 50 000 timmar, vilket motsvarar 20–25 år. En pannlampa är ingenting som bara orienterare använder på sina kvällspass i skogen. Nej, en bra pannlampa förenklar vardagen, oavsett om du behöver arbetsbelysning när du ska snickra, cykla i mörker eller har händerna fulla när du ska ta ut saker till förrådet. Den nya pannlampan Thorsman Top-view från Schneider Electric har en riktigt bra ljusbild som sprider ljuset 180° i ett jämt ljusflöde, vilket gör att du får

ljuset precis där du vill ha det utan att behöva vrida på huvudet. Det här gör att du till skillnad mot vanliga pannlampor inte behöver något kompletterande allmänljus. Förutom en vanlig på- och avknapp finns ett sensorstyrt alternativ som gör att lampan kan slås på och stängas av utan att du behöver röra lampan – du får med andra ord maximal frihet. De effektiva ljusdioderna gör att lampan aldrig blir varm och ljuset är utformat så att det ligger så nära vanligt dagsljus som möjligt. Den nya pannlampan kostar cirka 750 kronor och ingår i Schneider Electric's nya serie Thorsman LED, där du hittar arbetslampor för olika tillfällen.

För ytterligare information:

Pia Rydback, kommunikationschef Schneider Electric Mobil: 076 149 71 80

E-post: pia.rydback@schneider-electric.com

PRESSRELEASE

Ny intelligent häcksax!



Häcksaxen Husqvarna Ramus

Ett designkoncept som tagits fram för att visa potentialen med uppkopplade produkter tillsammans med senaste tekniken från andra branscher. Den superlätta häcksaxen styr själv hur mycket ström den behöver för att göra jobbet, räknar ut hur mycket av häcken som ska klippas bort och den inbyggda mikrokameran gör det lätt att komma åt på svåra ställen. Genom det tillhörande visiret ser användaren hur saxen klipper, vilket är en fantastisk fördel när du klipper på hög höjd där det annars är svårt att hålla uppsikt.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Karolina Zenk, Husqvarna,

036-14 69 29, karolina.zenk@husqvarnagroup.com

Tävling **Annonsjakten**



Vi har klippt ut en del av 3 annonser som finns någonstans i detta nummer av tidningen. Hittar du på vilken sida annonserna finns?

Skriv ner ditt svar och skicka till Skolvaktmästaren, Teknikgatan 2, 434 37 Kungälv eller maila till info@skolvaktmastaren.com Märk kuvertet med / Skriv i ämnesraden på ditt mail: **"Annonsjakten"** Kom ihåg att ange ditt namn och adress så vi vet till vem och vart vi ska skicka eventuell vinst.

Tre vinnare belönas med tre trisslotter var och presenteras i nästa nummer.



sid ?:

.....



sid ?:

.....



sid ?:

.....

Rätt svar på förra numrets tävling var:



sid ?:

24

.....



sid ?:

2

.....



sid ?:

23

.....

Utav de insända svaren har vi dragit tre vinnare:

Mats Ahlbom, Hallstahammar — Stefan Pettersson, Kristianstad — Annelie Bergh, Bergsjö

Grattis säger vi till vinnarna! Trisslotterna kommer på posten.



Tidningen Skolvaktmästaren

Teknikgatan 2, 434 37 Kungälv
E-post: info@skolvaktmastaren.com
www.skolvaktmastaren.com

Läsa tidningen på nätet?

besök oss på www.skolvaktmastaren.com

Vi vill vara en aktuell tidning och vi bryr oss om våra läsare. Vi är öppna för idéer och förslag på vad ni vill läsa om och tar tacksamt emot era åsikter och ert engagemang.

Ingen åsikt är obetydlig för oss. Skriv en insändare eller ett debattinlägg om det du tycker är viktigt - ris eller ros, stora eller små ord - allt är välkommet!



Nästa nummer av tidningen kommer i maj 2016

NYA HÅLLBARA TYSTA^{*} FÖTTER

Passar alla stolar... trä, stålrör...
fyrkantiga, runda, platta, plattovala
ben

*Passar
gen
våra
stolar 2*



***ACKURAT**

Ring: 0472 - 26 93 00

Titta själv: www.ackurat.se

* Förutsätter att du väljer en av våra fötter med svetsad filt

POSTTIDNING B

Avsändare:
Tidningen Skolvaktmästaren
Teknikgatan 2
434 37 Kungsbacka



För en inspirerande skolmiljö

Utbildningsmiljön ska vara varierad och enkel att förändra. För att stimulera och väcka nyfikenhet, för att kunna anpassas till ämne, pedagogik och enskilda elevers behov. Det är från den insikten vi på EFG har utvecklat vårt erbjudande.