

Kundtjänst: Prenumeration och privatannonser 0774-41 00 41. Redaktion: Gamla torg 5, 275 30 Sjöbo. 0416-251 70. E-post: red.sydst@skd.se. Platsansvarig: Tobias Malmberg, 0700-90 12 82, tobias.malmberg@skd.se.

# Mattebok skapas med lokala företag

■ **SKOLA.** Bygger på verklighetsförankrade uppgifter

SKÅNE  
**Verklighetsförankrad matte i ett samarbete mellan skola och lokala företag har blivit en e-mattebok som nu sprids över landet.**

## SKOLAN I SYDOST

Matematik i arbetslivet.  
Del 2 av 2.

– Vi vill att matteboken ska öka intresset för matematik. Målet är att få företag från så många olika branscher som möjligt att delta, säger Pär Nershed på Attraktiva Jobb i Sverige som är initiativtagare till projektet smartmatte.se.

Som Skånska Dagbladet berättade i går arbetar elever i högstadiet i band annat östra Skånes kommuner med matteuppgifter som lokala arbetsplatser tagit fram.

**Pär Nershed** och hans läromedelsförlag har specialiserat sig på kontakten mellan skola och arbetsliv arrangerar även workshops där elever och lärare möts för att prata matematik kopplad till faktiska jobb ute i lokalsamhället.

Under de drygt två år som smartmatte.se funnits har ett femtontal skolor nappat på satsningen. Bland annat i Sjöbo och Ystad.

- Jag hade själv svårt för matematik när jag gick i skolan, jag hittade inte det där intressanta i uppgifterna. När jag nu själv skulle hjälpa min dotter med matematikuppgifter insåg jag att hon hade samma problem. Jag fick

## Möter verklighetens matte



SkD den 17 maj 2016.

då idén att försöka koppla ihop verkligheten med undervisningen för att göra matematiken roligare och mer verklighetsförankrad, berättar Pär Nershed.

**E-matteboken**, som alltid föregås av en workshop, är gjord för att inspirera eleverna men även skapa kunskap och nyfikenhet om de arbetsplatser och möjligheter som finns i den egna hemkommunen. Det är här det lokala näringslivet kommer in.

I sydöstra Skåne är bland annat Bil Bengtsson, Ystad Energi, Akka frakt, Ica och Food source företag som bidragit med verklighetsförankrade matteuppgifter. Även vård- och omsorgsförvaltningen i både Ystad och Sjöbo finns med i matteboken.

- Det är medarbetare ute på företagen som levererat uppgifterna till matteboken. Samtidigt som det visar på olika yrken, visar det också för eleverna att det faktiskt i vissa yrken krävs svårare matematik för att klara av att till exempel arbeta som ingenjör, säger Pär Nershed.

Matteboken riktar sig till



Pär Nershed saknade själv verklighetsförankrade matematik i skolan. Nu skapar han en e-mattebok med tillhörande workshops med lokala företagare. FOTO: PERNILLA NIELSEN NEGRÉN



JAG HADE SJÄLV SVÅRT FÖR MATTE OCH HITTADE INTE DET DÄR INTRESSANTA I UPPGIFTERNA.

elever i årskurs 7-9 samt årskurs 1 på gymnasienivå. Alla elever har matteboken tillgänglig i sina datorer som skickas ut som e-bok till samtliga matematiklärare en gång per termin, i augusti och i januari.

Det är sedan helt upp till matematiklärarna ute på skolorna hur de använder sig av boken i undervisningen.

- Det är ändå viktigt att säga att det här är ett komplement till den vanliga undervisningen ute på skolorna, men samtidigt ett bra tillfälle att träffa medarbetarna på företagen och verkligen ställa frågor.



PERNILLA NIELSEN NEGRÉN text  
pernilla.nielsen.negren@skd.se  
0704-14 26 23

## Testa att räkna uppgifter ur e-matteboken

### 1. Äldreomsorgen, Sjöbo kommun.

Räkna ut hur mycket en patient druckit totalt under en middag. 1/3 av ett glas mjölk, hela glaset med saft, 2/3 av soppan, hälften av kaffet.

### Hur mycket drack patienten?

Glaset innehåller 170 ml, kaffekoppen 15 cl och tallriken 0,2 l.



FOTO: HASSE HOLMBERG/SCANPIX

### 2. Akka frakt

I branschen används del uttryck som du kanske inte är van vid. Ett av dessa begrepp

är flakmeter. Flakmeter används i huvudsak då godset inte är stapelbart och motsvarar platsen som godset

upptar på trailern. Uträknas L x B / 2,4 m. Exempel. En EUR-pall 1,2 x 0,8 / 2,4 = 0,4 flakmeter.

**Hur många flakmeter motsvarar 13 EUR-pallar som inte går att stapla?**

**3. Ica Supermarket**  
Tryckkostnaden för ett flygblad är 48 öre/stycken. Kostnaden för

att dela ut det är 37 öre/stycken. Ica Supermarket delar ut 12 000 blad varje vecka.

**Vad blir årskostnaden för flygbladen?**

Rätt svar:

1: Cirka 4,6 dl.  
2: 5,2 flakmeter.  
3: 530 400 kronor.

# Nazisthälsning gav dagsböter

SIMRISHAMN/YSTAD  
**Fem elever i 16-års-åldern döms av Ystads tingsrätt till dagsböter efter att ha gjort nazisthälsningar framför andra elever och skolpersonal vid en skolfotografering.**

I september förra året hade alla elever i årskurs nio samlats vid idrottsplatsen där skolfotograferingen på den aktuella skolan brukar äga rum.

En skolvårdinna som först ska ta några bilder med sin mobil till ett pågående projekt ser hur ungdomarna, och ytterligare en elev som vid tillfället inte var straffmyndig, sträcker upp ena armen i luften.

Även när skolfotografen därefter fotograferar klasserna är det en av eleverna som sträcker upp en arm i luften.

**Skolvårdinnan** uppfattar det som en nazisthälsning och ber honom att sluta, vilket han gör. Händelsen anmäls till skolans sacionom och vidare till rektor. En ny tid för fotografering sätts

där de som gör nazisthälsningar på bilderna inte tilläts vara med.

Händelsen blir även polisanmäld.

**Efter förhör** och åtal har nu Ystads tingsrätt dömt de fem straffmyndiga eleverna till att betala 30 dagsböter à 50 kronor vardera.

Rätten dömer gärningen som ringa utifrån att det rört sig om enstaka skolan brukar äga rum.

**Samtliga dömda** förnekar gärningen. De säger att de inte visste om att de fotograferades av skolvårdinnan och att de inte höjde händerna för att uttrycka någon missaktning mot folkgrupp.

Ett par av dem säger att de vet att nazisthälsning innebär att man är emot utlänningar och de inte varför de skulle vilja göra en hälsning som kränker några av deras vänner.

En av dem har även sagt att han höjde handen för att täcka över en finne vid munnen så att den inte syntes på skolfotot.

Anna Karlsson

## NOTERAT

### A-kassan kräver åter 96 000

**YSTAD.** En man i 65-årsåldern har genom att ge oriktiga uppgifter lurat till sig för mycket pengar från a-kassan, enligt en anmälan som lämnades in till polisen på söndagen.

Brottet har enligt a-kassan påbörjats i december 2013 och pågått till augusti 2014.

## YSTAD I DAG

REDAKTIONEN TILLHANDA SENAST KL 9 DAGEN FÖRE PUBLICERING.

### ■ BIBLIOTEK

Stadsbiblioteket: kl 11-19, Svarte: kl 16-19, Köpingebro: kl 13-17.

### ■ UTSTÄLLNINGAR

**Ystads konstmuseum:** tisdag-fredag kl 12-17, lördag-söndag kl 12-16. **Johan Johansson.** 14 maj-14 augusti. Johan Johansson var en av Sydsveriges största modernistiska målare under 1900-talets första hälft och även den första konstnär som ställde ut när Ystads konstmuseum öppnade för 80 år sedan. **Resandefolket och Brolin.** 14 maj-14 augusti. Konstnären Kalle Brolins intresse för resandefolkets kultur började med frågor om eventuellt släktskap med resandefolket Brolin. Därefter har hans intresse växt till en vidare diskussion om hur detta kulturarv kan levandegöras och om vi har ett moraliskt ansvar för förhistorien. Utställningen innehåller filmer med intervjuer, samtal och musik. **Salong Utgång.** 14 maj-5 juni. Avgångselever från Österlenskolan för konst och design. **Gråbrödraklostret:** tisdag-fredag kl 12-17, lördag-söndag kl 12-16. Klostermuseet kommer att vara helt stängt den 18/4-5/6 på grund av förberedelser inför vår stora utställning Archaeomusica - musik så började det. Under denna period kommer Klosterkyrkan att vara öppen med fri entré och där visar vi utställningen Närvaro, Skulptur - måleri - poesi av Åsa Melin 6/3-22/5. 23/5-5/6 är Klosterkyrkan stängd.

### ■ ÖVRIGT

**Cineteket:** Wallanders 25-årsjubileum, kl 10-16.