

SÖDRA DALARNES TIDNING

6 | **Säter**

"Röda huset"
i behov av
renovering

22 | **Sport**

Milla och
Ninja tog
SM-medalj

2 | **Ledare**

Budskapet
är: "Låt dem
köra elbil"



Mejl: tipsa@sodran.se Tel: 0225-59 54 00

5 | **Långshyttan**

Sju vindkraftverk på väg att startas

Vindkraftsparken i Riskebo är snart i gång efter många år av planering. Lastbilstransporter på upp till 93 meter, fraktar vingar och

torndelar från Gävle hamn till berget vid Riskebo fabod. Före årsskiftet ska de sju vindkraftverken börja leverera energi.

Verken kommer att vara 200 meter höga inklusive vingarna. Tillståndet för vindkraftverken gäller i 30 år.

16 | **Pralin**

Tillverkning
i liten skala
gör succé

15 | **Kultur**

Masjävlar är
tillbaka igen
- på scenen

17 | **Krönika**

Damcykeln
hjälpas mig
på hösten

12 | **Snacka om**

... vi ska ta
en tredje
dos vaccin



FOTO: BACINA FAHLANDER

8 | **Styr en robot**

Moa Erlandsson, Elvie Walldén och andra femteklassare i Enbacka fick på onsdagen testa programmering av robotar. Det är en del i ett stort projekt i bland annat Säter och Hedemora där barn i låg- och mellanstadieåldern ska få möjlighet att programmera.



PELLETS!

2 pallar utkört
2.675:-/pall

Gäller t.o.m. 31/10 -21

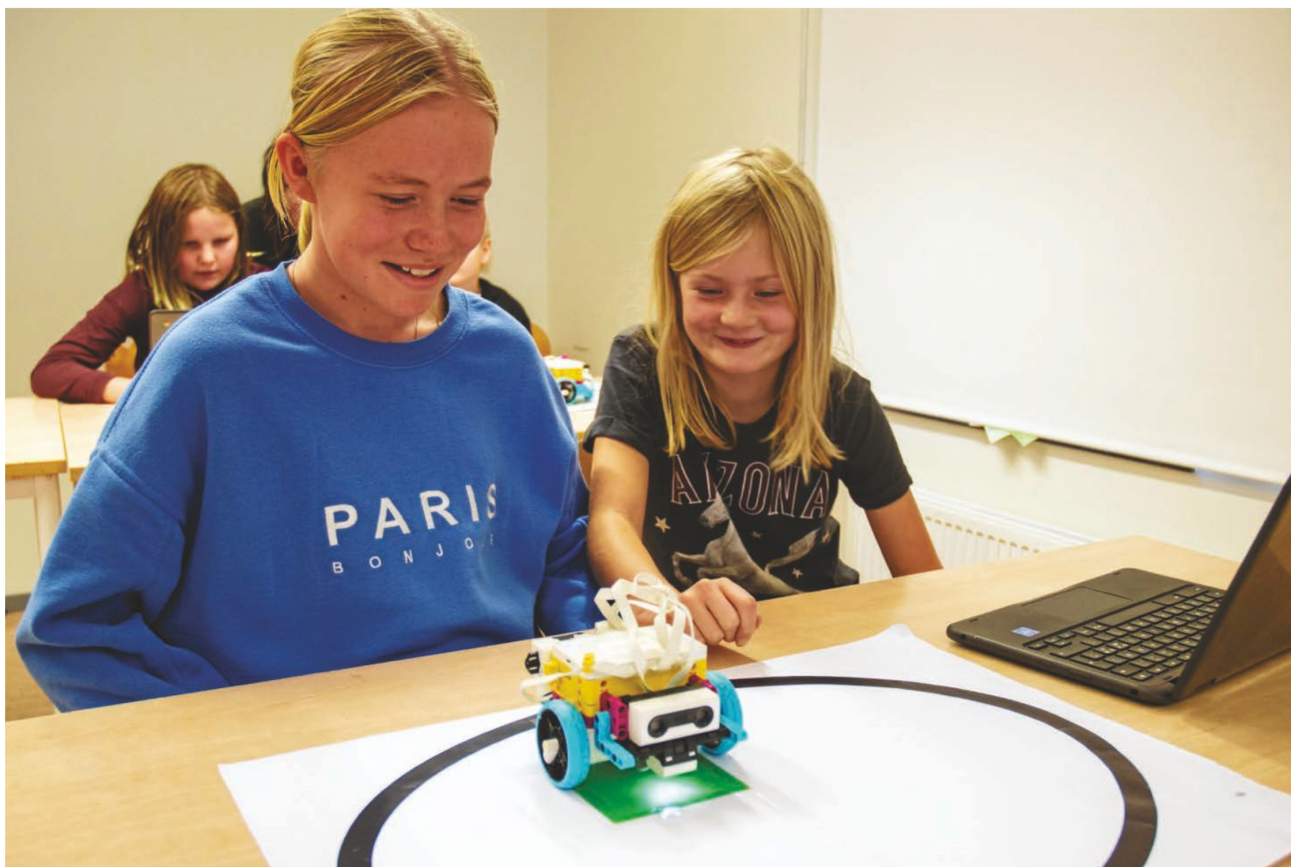
4 pallar utkört
2.545:-/pall

Vi har även storsäck!

Hämtpris
2.450:-/pall



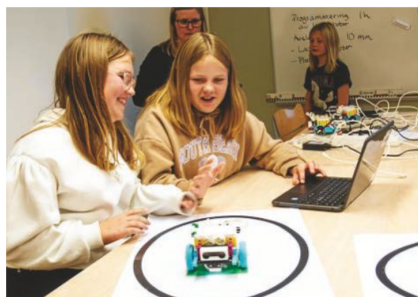
Sjönsbo 110 • 073-629 96 82 • www.jtp.se



Moa Erlandsson, Elvie Walldén och deras klasskompisar programmerar sina robotgräsklippare.



Annika Johansson, en av pedagogerna från 2047 Science Center, lär eleverna kreativ och praktisk programmering.



"Jätteroligt", säger Alexandra Isberg och Lea Dahlberg.



"Hur gjorde du?", undrar Felix Berglund och Isak Isberg när Charlie Fransson får sin robot att svänga runt.

Roligt med robotar – här lär sig eleverna programmering

GUSTAFS På onsdagen gick startskottet – nu ska eleverna i Säter och Hedemora lära sig att styra robotar.

Roligt ska det vara, och nyttigt – gräsklippare och vindkraftverk i miniformat kan inspirera så att vi får fler programmerare i framtiden.

Projektet Science Dalatour blev uppskjutet ett år på grund av coronapandemin, men i onsdags blev det en nystart i Enbacka skola i Gustafs.

En vetenskaplig skoltur



Det gäller att så små frön i tid, så vi på lång sikt har kompetenta människor som behövs på arbetsmarknaden.

Therese Oljans Backlin

alltså. Under tre terminer framöver ska 3500 elever på låg- och mellanstadierna i

Säter, Hedemora och Avesta få lära sig programmera enkla robotar. Totalt kommer 150 klasser få besök av särskilda pedagoger.

– Vi vill att fler barn och unga ska bli intresserade av naturvetenskap, teknik och matte, säger Mikael Granberg på 2047 Science Center som driver projektet.

– Det gäller att så små frön i tid, så vi på lång sikt har kompetenta människor som behövs på arbetsmarknaden, säger Therese Oljans Backlin på Södra Dalarnas sparbank som hjälper till att finansiera.

Hos femteklassarna i Enbacka råder en avspänd stämning. Eleverna har byggt robotgräsklippare i miniatyr och tjoar glatt när de via sina datorer lyckas programmera dem att stanna innanför den svarta ringen, snurra runt, backa och klippa.

Roboten som är byggd i en sorts lego och har en sensor undertill som bland annat programmeras att känna av olika färger.

– Det är jätteroligt att lära sig hur man gör. Nu håller den sig inom cirkeln som

den ska, säger Alexandra Isberg och Lea Dahlberg.

I årskurs 1–3 är temat "Vår stad" och i årskurs 4–6 är temat "Robotar i vår vardag".

Programmering är en obligatorisk del i undervisningen, enligt skolplanen. Eleverna kommer sedan att jobba vidare med ämnen som boende och hållbarhet.

Elvie Walldén och Moa Erlandsson knappar snabbt in kommandon i datorn och får sin minigräsklippare att rulla rätt. Men de båda femteklassarna är just nu

tveksamma inför en framtid som programmerare.

– Kanske lite, men just nu är vi mest på ridskolan och tävlar med hästarna, säger Elvie.

Charlie Fransson, Felix Berglund och Isak Isberg blir belåtna när deras robotar stannar, backar och svänger om något står i vägen.

Nu gäller det att få klippmotorn att klippa också.



**Text & foto
Ragna Fahlander**
025-59 54 02
ragna.fahlander@sodran.se