



Sändare som kan hjälpa och varna

TELEMATIKFÖRETAGET Fleet Complete lanserar en spårningsteknologi för fordon och utrustning. Systemet övervakar placeringen av verktyg, maskiner och utrustning så att företagets medarbetare lätt kan se var de finns någonstans. Om sändaren finns på ett redskap som inte förflyttas mer än en gång i månaden, varnas ägaren om det oväntat börjar röra på sig. Enheten drivs med vanliga batterier som enkelt kan bytas vid behov.

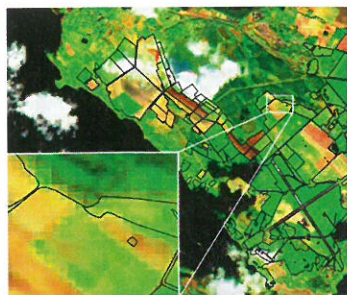
Text: Linda Grimstedt

Brukad mark kontrolleras med satellit

JORDBRUKSVERKET och länsstyrelserna testar i år satellitbilder i kombination med dataanalys för att göra efterkontroller av aktivitetskravet för jordbruksstöd. Med hjälp av bilder från de EU-gemensamma Sentinel-satelliterna analyseras skillnader över tid med hjälp av en algoritm som ska avgöra om det har skett jordbruksaktivitet på marken eller inte. Tekniken är under utveckling och ska utvärderas i slutet av året.

Syftet med datakontrollerna är att spara in tid och resor för kontrollbesök på plats.

Text: Linda Grimstedt



Fler investeringar i maskiner i år

Maskinförsäljningen ökade under de första åtta månaderna i år och är mindre påverkad av coronapandemin än befarat.

Text: Ann Christin Olsson

MASKINFÖRSÄLJNINGEN 2019 minskade med knappt 1 procent jämfört med 2018. Det är en svagare utveckling än 2018 då

försäljningen ökade med 7 procent.

- 2019 var ett normalår för lantbruket. Försäljningen av traktorer gick ner något, men de traktorer som såldes var

• **Lina Tuveson Hallman.**

större så ekonomiskt blev det inte så stor skillnad, säger Lina Tuveson Hallman, Maskinleverantörerna.

Även försäljningen av stallutrustning har ökat. Även om det inte byggs så många nya stall görs det en del modernisering av äldre stall.

Färre traktorer registrerades under 2018-2019 jämfört med 2016-2017. Förra året registrerades 2680 traktorer jämfört med 3328 traktorer år 2016.

- Hittills i år har försäljningen varit förvånansvärt bra. Från januari till augusti har den ökat 6,5 procent. Vi trodde nog att coronapandemin skulle påverka mer, men lantbruket är en bransch som klarat sig bra, säger Lina Tuveson Hallman som bedömer att försäljningen kan hålla i sig resten av året tack vare en gynnsam växtodlingssäsong. 🍅

Försäljningsstatistik för Maskinleverantörerna 2019

	Antal	Värde, miljoner kr	Värdeändring, jmf 2018
Traktorer	2 606	2 524	-4%
Jordbearbningsredskap		372	-4%
varav plogar	413	113	-15%
Sådd och spridning		399	+2%
Skörderedskap		1 277	-2%
varav tröskor	157	450	-12%
Inomgårdsutrustning		491	-10%
varav stallutrustning		337	+11%
Potatis- och betmaskiner		33	+447%
Vagnar		240	-21%
Lastningsredskap		609	+4%
Övriga redskap		266	+32%
varav skogsmaskiner		205	+28%
Totalt		6 211	-1%

Maskinleverantörerna täcker in sammanlagt 85 procent av marknaden. Lägre för stallutrustning, men högre för tröskor, traktorer och de flesta redskap. Statistiken visar det som maskinhandlarna tagit hem till försäljning.

SLU satsar på AI

SVERIGES LANTBRUKSUNIVERSITET, SLU, blir partner till det svenska centralt för utveckling av artificiell intelligens, AI Innovation of Sweden. Avtalet innebär att SLU får ökade möjligheter att utveckla sin verksamhet inom AI.

"När man gör något tillsammans

blir ofta det omöjliga nåbart. AI öppnar möjligheter långt utanför vår föreställningsförmåga, de som kanske är omöjliga att ta vara på för en ensam aktör" säger SLU:s rektor Maria Knutson Wendel i ett pressmeddelande.

Text: Linda Grimstedt

Nyhet 2021 CO₂ by Wedholms

Kan du nyttja återvunnet CO₂ från industrin för att kyla mjölken på gården? **CO₂ by Wedholms** gör det möjligt. Med vårt innovativa och prisbelönta kylsystem för klimatvänlig mjölkkyllning och effektiv värmeåtervinning kan du spara både energi och pengar.



CO₂ **50%** **>70°**
by Wedholms

MILJÖVÄNLIG KYLNING

Klimatpåverkan hos ett köldmedium mäts oftast som global uppvärmningspotential (GWP). CO₂ har ett GWP på bara 1, jämfört med t.ex. R134a som har ett GWP på 1430 kg CO₂e. Detta gör CO₂ till ett av de mest miljövänliga köldmedier på marknaden. Dessutom är CO₂ ett naturligt köldmedium som är ofarligt i de mängder som finns i en mjölkkylltank. CO₂ är inte heller explosivt som t.ex. propan. Allt detta gör att CO₂ lämpar sig utmärkt som köldmedium på mjölkgården. **CO₂ by Wedholms** är bra för klimatet och användarvänligt för dig som mjölkproducent.

LÅG ENERGIANVÄNDNING

Det effektiva köldmediet CO₂ i kombination med systemets frekvensstyrda kompressor ger en kraftfull och energieffektiv kylösning som ger en sammanlagd energibesparing på upp till 50%. Mjölkkyllning står för en stor andel av energiförbrukningen på mjölkgården och **CO₂ by Wedholms** ger därför märkbart positiva skillnader både för klimatet och för gårdens driftsekonomi. De omfattande energibesparingarna medför också att det kan vara möjligt att finansiera delar av investeringen med statliga energibidrag som t.ex. Klimatklivet.

VÄRMEÅTERVINNING

Värmeåtervinningen med **CO₂ by Wedholms** är hela tre gånger mer effektiv än vår nuvarande lösning med R134a. Dessutom är värmeåtervinning standard på alla våra system med CO₂. De positiva egenskaperna hos CO₂ som köldmedium möjliggör en effektiv och kostnadsfri uppvärmning av vatten. Mjölkens värmeenergi tas effektivt upp av CO₂ och avges sedan till vattnet som blir över 70°C. Det utvunna varmvattnet motsvarar det dubbla behovet för tankdisken. Den effektiva värmeåtervinningen sparar pengar för dig som mjölkföretagare - varje dag, året runt.

Vi räknar med att påbörja försäljningen av **CO₂ by Wedholms** till robotgårdar under 2021. Läs mer på wedholms.se under **Energismarta lösningar** eller kontakta oss på info@wedholms.se om du är intresserad av att höra mer.



Wedholms
LEADING MILK COOLING SOLUTIONS