NMBU-konferansen om norsk landbruk frem mot 2030

Robot overtar for traktor

Lette roboter kan komme til å erstatte store og tunge traktorer på jordene i fremtiden. Det tror forskere ved NMBU som har utviklet prototypen Thorvald.



ROBOT FOR TRAKTOR: Stipendiat Lars Grimstad og Marit Kristine Svenkerud ved roboten Thorvald som kan komme til å erstatte traktoren i landbruket. **BEGGE FOTO: SOLVEIG WESSEL**

NORSK LANDBRUK

SOLVEIG WESSEL
solveig.wessel@oblad.no

ÅS: Roboten Thovald som er utviklet ved NMBU, fikk stor oppmerksomhet på NMBU-konferansen i Ås der temaet var norsk jordbruk frem mot 2030.

Konferansen var fulltegnet, det vil si 300 påmeldte.

Overtar for traktor

Stipendiat Lars Grimstad har stor tro på at roboter er fremtidens landbruksmaskin.

- Problemet i landbruket er at 90 prosent av energibruken på jordene kommer av pløying med tunge maskiner. Dette vil vi prøve å unngå, sier Grimstad.

Han har skrevet masteroppgave på landbruksrobotikk og forteller at roboten tar seg godt frem på jordene. Neste uke vil den bli testet med såmaskin på forsøksfeltet på Vollebekk.

- Det er et enkelt konsept der utfordringen er å lage disse så billige og lite energikrevende som mulig, sier han.

Prototypen som ble vist frem har fått navnet Thorvald.

> Noen sier vi skal leve av kunnskap og forskning, andre sier vi skal leve av mat.
> **ANDREAS HOPLAND**
> **konferansier NMBU-konferansen**

Visjoner og ideer

Rektor Mari Sundli Tveit ønsket velkommen til det som var verdens første NMBU-konferanse.

- Vi står foran utfordringer med å produsere nok og sunn mat. Hvordan kan vi sikre det vi skal leve av i morgen og hva er norsk landbruks fremtid i et presset marked, sa hun.



NMBU-KONFERANSEN: Rektor Mari Sundli Tveit ønsket velkommen til den aller første NMBU-konferansen.

Tilstede på konferansen var Norges fremste forskere, aktører som er med på å påvirke norsk landbruk og ikke minst de som påvirker forbrukerne.

Først ut var departementsråd Leif Forsell fra Landbruks- og matdepartementet, bosatt i Ås. Han viste til at selv om landbruksarealet er krympet og antall kuer kraftig redusert, så har det vært en formidabel økning i produktiviteten.

Om maktforholdet for mat sa han at dette har endret seg.

- Vi har ikke et fritt marked når du møter tre «voktere» på vei inn til varene.

Konserndirektør Per Roskifte i Norges Gruppen fortsatte med maktbalansen mellom de tre store aktørene i markedet.

- Denne bransjen er full av konkurranse. Vi ønsker et sterkt norsk landbruk med variasjon og mangfold og vi tror det er mulig å selge mer norsk mat. For kundene er trygghet og pris viktigst.

