

Klimatsmart lärande genom simuleringsteknik

– snart med precisionsodlingsmoduler...

Mimmi Fredriksson, Simgården

Naturbruksförvaltningen, Västra Götalandsregionen

Naturbruksskolorna Svenljunga, Sötåsen/Axevalla och Uddetorp

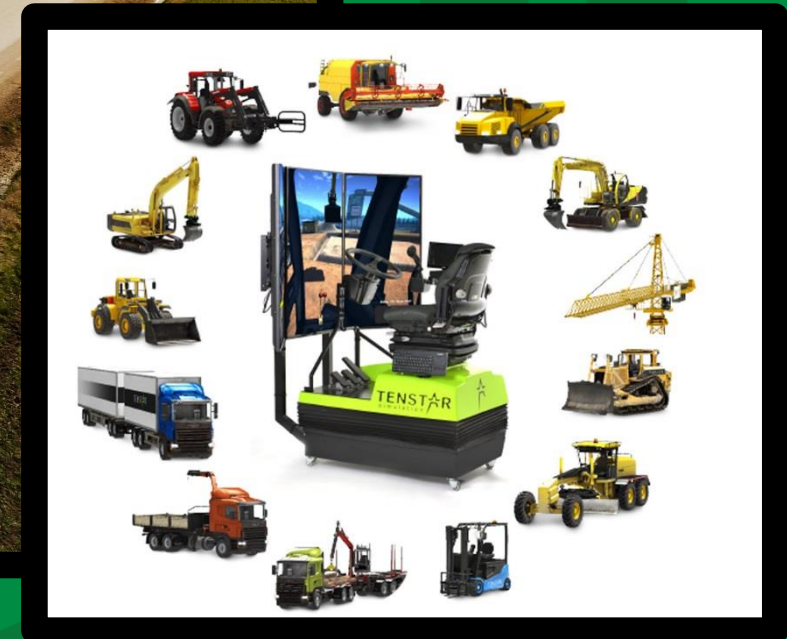
innovationsprojekt
SIMGÅRDEN
testmiljö för simuleringsteknik

- En av fem nationella testmiljöer: *Digitalisering för framtidens skola*
- Uppdrag från Vinnova – Sveriges innovationsmyndighet: Erbjud tjänster och fysisk miljö för test- och utvecklingsprojekt
- **Medfinansiärer:** Vinnova, Naturvårdsverket (Klimatklivet), ÖKS-Interreg, Stiftelsen Svenska Lantbruksveckans fond (KSLA), Naturbruksförvaltningen VGR

- **Partners:**



Yrkesutbildningar i samverkan med akademi, näringsliv och branschpartners



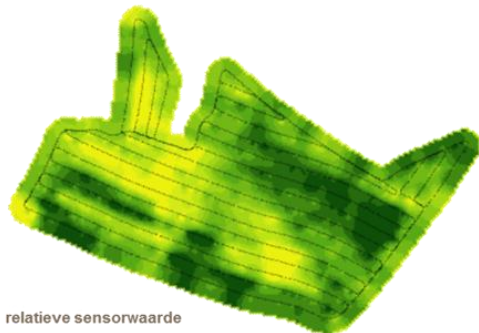
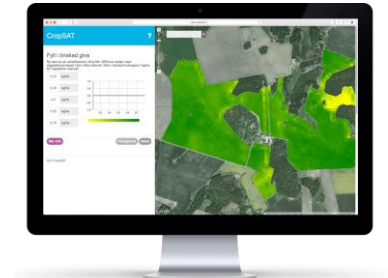


Maskinspecifika simulatorer – skogsmaskiner och skördetröska



Tänkbara precisionsodlingsmoduler i samverkan med simuleringsteknik / VR

- Yara N-Sensor[®]
- Yara N-Tester[™]
- Dataväxt LogMaster
- Trimble GreenSeeker



relatieve sensorwaarde



Simuleringsteknik – ett nytt sätt att undervisa!

- Reviderad didaktik (praktisk teori)
- Kompetensutveckling (fidelitet, negativ inlärninng, spelberoende m fl)
- Utveckling, investeringar och lokaler (upphandlingar, kravspecifikationer)

Naturbruk.nu – medverkan på Euroskills (Yrkes EM) i Göteborg, 2016



▶ ⏮ 🔊 1:04 / 2:01



Vad händer nu?

- **Leda utvecklingen** inom simuleringsteknik med testmiljö, fler simulatorcenter och mobil lärmiljö (trailern).
- **Bidra till kompetensutveckling, samt god klimatnytta** genom hög beläggningsgrad i simulatorerna - varje simulatortimme sparar ca 24 kg CO₂
- **Generera omsättning/finansiering** genom samverkan, uppdrag, ansökningar (ökad grad av självfinansiering).

Klimatsmart lärande genom simuleringsteknik

– snart med precisionsodlingsmoduler...

Mimmi Fredriksson, Simgården

Naturbruksskolorna Svenljunga, Sötåsen/Axevalla och Uddetorp

Naturbruksförvaltningen, Västra Götalandsregionen