

## Verksamhetsplan 2016

### Bakgrund

Precisionsodling Sverige (POS) är ett nationellt nätverk för lärosäten, företag och organisationer med intresse för precisionsodling. POS startade 1996 som Precisionsodling i Väst men övergick till ett nationellt nätverk 2002 och bedrivs i nära samarbete med SLU i Skara. Agroväst har genom sin satsning på POS möjliggjort utvecklingen av ett mycket fruktbart nätverk. Det har bidragit till att andra finansiärer också har satsat medel på forskning och utveckling inom området. Därmed har Agroväst totalt sett gett förutsättningar för en uppväxling av sina medel till flera större projekt och sammantaget har det medfört en betydligt större verksamhet med anknytning till precisionsodling. Dessutom har deltagare i olika projekt investerat mycket stort under åren genom sin tid.

### Syfte och mål

POS övergripande målsättning är att:

- ◆ Förbättra det svenska jordbrukets ekonomi och konkurrenskraft, som en effekt av forskning och utveckling inom precisionsodlingen.
- ◆ Nå en mer hållbar produktion med minskad miljöpåverkan och högre kostnadseffektivitet genom ett bättre utnyttjande av lantbrukets resurser och insatsmedel.
- ◆ Få förbättrad kvalitetsstyrning och nå en god skörd med jämn och efterfrågad kvalitet genom större precision i olika odlingsåtgärder.

Ett komplement till dessa mål är effektmålen enligt Agroväst Strategiplan 2016-2020.

Dessa kommer att arbetas ihop under 2016. Effektmålen är:

- Jordbruksarealen där precisionsodlingskoncept tillämpas har ökat.
- Lantbrukare som tillämpar precisionsodlingskonceptet har förbättrat sin lönsamhet.
- Lantbrukare som tillämpar precisionsodlingskonceptet har minskat sin miljöpåverkan.

Verksamheten bedrivs huvudsakligen som en kompetensplattform för tillämpad forskning och utveckling av precisionsodling inom Sverige och är ett forum för samverkan mellan personer inom näringsliv, universitet och högskolor samt berörda organisationer. Verksamheten har tre huvudinriktningar. Teknikprövning som vägledning för lantbruket, forskning och utveckling, kunskapsutveckling samt kunskapsspridning till lantbrukare, rådgivare och andra inom näringen.

Syftet med POS verksamhet är att stödja implementering av ny teknik och nya kunskaper för att öka effektiviteten av insatsmedlen, förbättra jordbruksråvarornas kvalitet och därmed förbättra lantbrukares ekonomi samtidigt som jordbrukets miljöbelastning minskas. Principerna kan tillämpas både i konventionell och i ekologisk produktion.

Deltagarna i POS utbyter idéer, initierar forsknings- och utvecklingsprojekt, testar ny teknik samt sprider information och forskningsresultat. Verksamheten i POS bedrivs huvudsakligen som en kompetensplattform för tillämpad forskning och utveckling.

## Målgrupp

POS verksamhet riktar sig främst till:

- Lantbrukare främst bland de som vill gå före.
- Rådgivare inom de gröna näringarna.
- Utbildningsorganisationer inom de gröna näringarna
- Tillverkare av förnödenheter och utrustning inom jordbruket
- Myndigheter inom de gröna näringarna

## Organisation

POS är ett program inom Agroväst som styrs av en styrgrupp sammansatt av:

Ulf	Hallén	Lantbrukare, Ordförande
Torbjörn	Djupmarker	Dataväxt
Kjell	Gustafsson	Agroväst
Bo	Stenberg	SLU
Christina	Lundström	Agroväst
Sofia	Kämpe	Agroväst
Gunilla	Frostgård	Yara
Stina	Olofsson	Jordbruksverket
Magnus	Börjesson	Agroöst

Styrgruppen kommer under 2016 att träffas fyra gånger. Styrgruppen styr POS övergripande mål och verksamhet genom att fastställa verksamhetsplanen och följa upp denna vid de fastslagna tillfällena. Styrgruppen har inget juridiskt ansvar eller personalansvar för POS. Ekonomin inom POS sköts av Agrovästs redovisningsekonom som även hanterar andra program och projekt inom Agroväst.

POS projektledare Bo Stenberg finansieras av SLU och är ansvarig för verksamheten i POS samt arbetar med ansökningar och vetenskaplig verksamhet inom området precisionsodling och pedometri på Institutionen för mark och miljö vid SLU i Skara. Basfinansieringen från Agroväst och Yara finansierar en verksamhetsledare, Christina Lundström, en GIS- och sensorkompetens, Johanna Wetterlind och en teknikkompetens Knud Nissen. Samordnarens uppgifter är främst administrativa. GIS- och teknikkompetensernas verksamhet rör framförallt utveckling, information, undervisning och support samt hantering av styrfiler. De deltar i projekt och utgör resurser i flera uppväxlingsprojekt samt håller kurser och seminarier.

## **Precisionsodling Sveriges insatsområden**

### *Plattform*

#### **Mål**

POS ska fortsätta vara en arena som samlar aktörer med intresse för precisionsodling. POS ska vara en plattform för samverkan mellan aktörer som berör lantbruket och använda olika aktörers kompetenser, vara katalysator och få till stånd aktiviteter som utan samordning inte skulle ha skett.

#### **Aktiviteter**

- POS samverkar med naturbruksgymnasierna i Västra Götaland. Detta ska under 2016 genomföras genom den gemensamma satsningen på Simgården, som finansieras av Vinnova, samt genom att skolorna bjuds in till POS aktiviteter. Samarbetet kring Simgården är tänkt dels kring själva simulatorerna där precisionsodlingsteknik ska läggas till och dels genom samverkan om UAS.  
<http://www.naturbruk.nu/sv/Naturbruk/kompetenscentrum/Om-oss11/>

- *POS kommer under 2016 att verka i satsningen som görs mellan Västra Götalandsregionen och SLU. Framför allt kommer POS att arbeta inom gruppen "Precisionsodling". POS kommer att arbeta med att få ihop de regionala aktörerna inom projektet. Andra arbetsuppgifter kommer att vara att fånga upp frågeställningar hos lantbrukare samt spridning av resultat till lantbruket.*
- POS har under december 2015 fått positivt besked om medel för ett Interreg-projekt, inom ÖKS "Innovationer för hållbar växtodling". Genom att samverka med partners i andra länder med liknade erfarenheter ska flera aktiviteter komma till stånd.
- Deltagande i ett ICT-Agri nätverk om precisionsodling.

## **Information**

### **Mål**

POS ska vara ett kompetenscentrum – något för lantbrukare, rådgivare, tillverkare av utrustning samt kommuner att vända sig till, veta vad som pågår, vara ett bollplank. Uppgiften är bland annat att påvisa konkreta utvecklingsmöjligheter genom sammanställning av kunskaper och erfarenheter, kalkyler och analyser.

### **Aktiviteter**

- Goda exempel ska lyftas fram och presenteras. Kanaler är hemsida, nyhetsbrev och närvaro på olika seminarier, konferenser och utställningar.
- Inom Agroväst pågår ett arbete med ambitionen att ta fram en kommunikationsstrategi och POS deltar i detta arbete.

## **Utveckla former som leder till handling**

### **Mål**

POS har konstaterat att det finns svårigheter att nå en omställning hos lantbruket. POS ska därför samverka med RådNu, forskare och rådgivare för att identifiera vad som är flaskhalsarna för en förändring.

POS ska ansvara för att, tillsammans med rådgivarna, utveckla och genomföra nya arbetsmodeller som leder till handling hos lantbruket.

**En tanke är att POS ska arbeta med fokusgrupper. Genom att samla de som är intresserade att gå före, ge dem stöd i form av processledning samt olika experter har en högre grad av handling uppnåtts. Detta arbetssätt ska användas framåt och kompletteras med nya.**

### **Aktiviteter**

- Ett antal verksamma rådgivare knyts till en utvecklingsgrupp. Gruppen ska under sommar och höst 2015 ta fram en modell som sedan ska testas under höst och vinter. Skulle kunna överta tanken fr Energigården –kolla med M Ljung  
????????????????????????????

### **Utveckla ny kunskap**

#### **Mål**

Det här är POS spetsområde, under åren har mycket kunskap utvecklats genom nätverket.

#### **Aktiviteter**

Under 2016 kommer tyngdpunkten i verksamheten att ligga inom följande områden:

- ◆ CropSAT ([www.cropsat.se/](http://www.cropsat.se/)): Förhoppningen är att under 2016 fortsätta samarbetet med Greppa näringen så att lantbrukare även under 2016 får tillgång till verktyget utan kostnad. Medel har också sökts för vidareutveckling av CropSAT med beräkning av index för ekonomisk lönsamhet genom att ta hänsyn till inomfältvariation samt möjlighet att med hjälp av en kombination av vegetationsindex och SJV:s nollrutor låta verktyget modellera förslag på grödans kvävebehov. Eventuellt kommer också ett samarbete med Danmark om ett danskt CropSAT att inledas.
- ◆ Genomföra och finansiera pilotprojekt bland annat om frågor kring vall, varierad bekämpning, markstruktur samt test av ny teknik.
- ◆ Arbeta med support till olika intressenter i frågor om användning av N-sensor, GIS och annan teknik inom precisionsodlingsområdet.
- ◆ Förhoppningsvis kommer en uppdatering av Greppamodulen om precisionsodling att kunna göras på uppdrag av Jordbruksverket.