



Kungl. Skogs- och Lantbruksakademiens uppgift är att med stöd av vetenskap och praktisk erfarenhet till samhällets gagn främja jordbruk och skogsbruk samt därtill knuten verksamhet. Akademien instiftades år 1811 på initiativ av Karl XIV Johan och startade sitt arbete den 28 januari 1813.

## Workshop – torsdagen 7 september 2023

### Drönare i lantbruket



**Miss inte den inspirerande temadagen ”Drönare i lantbruket: demo, experiment och seminarier” som äger rum 7 september på Gamlebygymnasiet och Västerviks flygplats under Swedish Drone Week.**

Var med och upplev senaste nytt kring drönartekniken och dess tillbehör, värdefull kunskap samt uppvisningar och experiment. Dagen arrangeras av Agtech 2030 i samarbete med Kungl. Skogs- och Lantbruksakademien (KSLA), Jordbrukstekniska Föreningen (JTF), Försäkringsaktiebolaget Agria, Drone Center Sweden, Hushållningssällskapet och RISE. Partner är Linköpings universitet, Aero EDIH, Visual Sweden, Linköping Science Park, Vreta Kluster, LRF samt Ogestad Egendom.

Vi startar på Gamlebygymnasiet och vid lunchtid sker en gemensam kostnadsfri och obligatorisk busstransport till Västerviks flygplats (det finns inte plats för parkering för alla på flygplatsen). Omkring kl. 16.30 sker busstransport tillbaka till Gamlebygymnasiet och ca 17.00 är temadagen till ända.

Varmt välkommen!

*Peter Normark*  
Akademisekreterare och vd

#### Tid & plats

7 september 2023, kl 09.00–17.00

På Gamlebygymnasiet i Västervik och på Västerviks flygplats.

#### Anmälan

Senast den 25 augusti  
länk finns efter programmet.

#### Frågor

*Innehåll:*  
Karolina Muhrman  
073 818 55 22  
karolina.muhrman@liu.se

Per Frankelius  
070 821 29 49  
per.frankelius@liu.se

*Konktakter på KSLA:*  
Sara Österman  
08-5454 7706  
sara.osterman@ksla.se

Agneta D Ohlson  
08-5454 7712  
agneta.ohlson@ksla.se



# Program – 7 september 2023

---

## Drönare i lantbruket

### Moderatorer:

Maja Meurling, Projektledare, Visual Sweden/Innovationsblocksledare Visualisering och bildanalys, Agtech 2030  
Oscar Spaak, Senior processledare, Linköping Science Park/Innovationsblocksledare Teknik push & pull, Agtech 2030

Förmiddagen på Gamlebygymnasiet

- 08.00–09.00**      **Registrering och kaffe med fralla**
- Start exakt 09.00**      **Välkomsthälsning**  
Sofie Alvarsson, Verksamhetsutvecklare, Hushållningssällskapet  
Ulf Kullin, Chef för kommunstyrelsens förvaltning/Näringslivschef, Västerviks kommun
- Flygteknik och lantbruket igår, idag och i framtiden: Intro samt presentation av alla arrangörer**  
Karolina Muhrman och Per Frankelius\*, Organisationsledare respektive Innovationsledare i Agtech 2030
- Luftrum för drönartester: Om Drone Center Sweden**  
Urban Wahlberg, VD, Drone Center Sweden
- Betydelsen av data i växtodlingen: Hur kan drönare bidra?**  
Isak Nielsen, VD AgriOpt
- CultiWise: Drönarbaserad kartläggning av ogräs som underlag till körfiler**  
Mikael Andersen, Produktspecialist, Brøns Group, Danmark
- Platsspecifik ogräsbekämpning med dosanpassning**  
Thomas Börjesson, Projektledare, Agroväst
- Drönare för planräkning och analyser av uppkomst: Var står vi idag?**  
Igor Tihonov, VD, Solvi
- Vad kan man se med olika kameror? Senaste nytt från sommarens tester!**  
Mats Söderström, Docent, SLU och Igor Tihonov, VD, Solvi
- Skadeinventering med drönare i försäkringssammanhang**  
Magnus Blomberg, VD, Atle AI
- VILL(T)SAM – drönare för att hantera viltskador av fåglar på åkermark**  
Håkan Cajander, Senior projektledare, Hushållningssällskapet Halland
- Framtidens odlingsförsök genom drönare**  
Ulrika Dyrlund Martinsson, Försöksledare, Hushållningssällskapet Skåne



## Program – 7 september 2023

---

Eftermiddagen på Västerviks flygplats

**Start ca 12.45**

**Lunch och mingel**

**Visionen om megadrönare för lantbruk: Uppvisning**

Claes Drougge, VD, ACC Group (med superdrönaren Thunderwasp)

**Reflektioner kring flygteknik och lantbruk**

Crister Stark\*, delägare och innovatör, Väderstad

**Eventuellt: Experiment med drönarburen markradar: Uppvisning**

Claes Drougge, VD, ACC Group och team SkyTem

**Drönare i praktiken med fokus på fysiskt arbete**

Fredrik Tidström, VD, VÄXTAB och Delägare, Scandinavian Farmers AB  
+ Piloter och ägare, Spraydrone AB

**Konceptutveckling för drönarinnovationer**

Rasmus Lundqvist, Senior forskare RISE (Drönarlabbet) och Innovationsledare i Aero EDIH  
Experimenten på Ogestad och på Gamlebygymnasiet  
Åke Sivertun, Senior Professor, RISE

**Demo: CultiWise: Drönarbaserad kartläggning av ogräs som underlag till körfiler**

Mikael Andersen och Morten Haugaard, Produktspecialister Brøns Group, Danmark

Tid ges för samtal och egna teknikstudier på flygplatsen. [Mer info och detaljerat program finns på agtech2030.com](https://www.agtech2030.com)

### Fakta och tips

**Plats:** Gamlebygymnasiet, utanför Gamleby. Det finns ingen gatuadress. Från vägen E22 ca 500 m norr om Gamleby finns skylt "Hushållningssällskapet", följ den. Vi kommer vara i Hus 01.

**Kostnad:** Temadagen är kostnadsfri (tack vare arrangörer och partners finansiering) och inkluderar busstransporter, fika och lunch.

**Antal deltagare:** Begränsat antal platser. Föranmälan krävs via [anmälningsformuläret](#) Först till kvarn gäller.

**Sammanhang:** Temadagen utgör en del av Swedish Drone Week

**Bra att ha:** Ta gärna med kikare + regnkläder (eftermiddagen är utomhus) samt en campingstol.

**Vid frågor** om dagen kontakta någon av oss:

Karolina Muhrman: 073-8185522, [karolina.muhrman@liu.se](mailto:karolina.muhrman@liu.se)

Per Frankelius: 070-8212949, [per.frankelius@liu.se](mailto:per.frankelius@liu.se)

**Anmälan till temadagen** inbegriper ett OK till fotografering och filmning under dagen (enligt GDPR). Genom att anmäla dig till denna temadag godkänner du också att Agtech 2030 (och Linköpings universitet med samarbetspartners) behandlar de uppgifter du lämnar i anmälningsformuläret. Uppgifterna används för att planera temadagen och för kommunikation före, under och efter dagen.

### Anmälan:

[https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=7Bg\\_kSZ\\_X0yoFnhP6aWO3WQGarjIGAxQcmbTH4KYcSxUNzBLM0wxODVOR0pNUDUwWU9DWFM0RUpKRC4u](https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=7Bg_kSZ_X0yoFnhP6aWO3WQGarjIGAxQcmbTH4KYcSxUNzBLM0wxODVOR0pNUDUwWU9DWFM0RUpKRC4u)

\*) Ledamot KSLA