

PRESSMEDDELANDE 2025-09-15

SSF satsar 60 miljoner på drönarsvärmar

Med utlysningen "Tekniker för autonoma svärmar av drönare" avsätter Stiftelsen för Strategisk Forskning, SSF, 60 miljoner kronor. Bidraget ska möjliggöra skapandet av ett strategiskt, forskningscentrum (SRC).

Obemannade autonoma drönare, blir alltmer betydelsefulla för uppdrag i luften, i och på vattnet, på marken och i rymden. Den tekniska utvecklingen går fort och användningsområdena blir allt fler. Svärmar av många samarbetande drönare, som tillsammans löser avancerade uppdrag, bedöms att få stor betydelse i framtiden. Här finns goda möjligheter för svensk industri, akademi och samhälle att ta ledande roller. Dock krävs forskning och innovation för att skapa användbara och robusta autonoma drönarsvärmar.

Forskningens fokus ska ligga på:

- Beteende för avancerade autonoma drönarsvärmar - hur de samarbetar, formerar sig, kommunicerar, känner av och betar sig för att tillsammans lösa sofistikerade uppdrag.
- Innovativ design av till exempelvis lättviktsdrönare, drönare som tål extrema klimat, av framdrivning (inklusive batteri och motorkapacitet), av sensorer och kommunikationssystem. Syftet ska vara att optimera förutsättningarna för nå målet för drönarsvärmen.
- Centrumet ska ha en tydlig vision om mångsidiga drönare och återanvändbar modulär drönarkonstruktion för ökad hållbarhet.
- Forskningen ska stödja viktiga svenska och EU-relevanta strategier, som AI-kommissionens *Färdplan för Sverige* och EU:s AI-förordning samt i övrigt vara etiskt försvarbar.

Centrumet ingår i SSF:s satsning på Strategiska forskningscentra (SRC). Syftet är att stimulera till samarbete mellan akademi, forskningsinstitut, industri och samhälle för vassare resultat och snabbare tillämpning.

Sista ansökningsdag är 28 januari 2026 kl 14:00. Projektstart blir mellan 1 maj och 31 oktober 2026.

För mer information, se utlysningstexten på SSF:s hemsida, strategiska.se.

För ytterligare information kontakta:

Forskningssekreterare Jonas Bjarne, jonas.bjarne@strategiska.se, 08-505 81 673,
Kommunikationschef Sofie Pehrsson, sofie.pehrsson@strategiska.se, 073 - 358 16 67

SSF är en oberoende stiftelse som finansierar forskning inom naturvetenskap, teknik och medicin.