



Medfinansieras av
Europeiska unionen

EIP FLIVAB Flexibel robot för lantbruk, djurgårdar och trädgårdsodling.

J-nr 2023-3698-1



SMARTAGRI



EIP FLIVAB

Agenda slutseminarium

19 maj 2026 (deadline 30 juni 2026)

- 1) Projektparter och finansiär
- 2) Syfte och mål
- 3) Budget, utfall
- 4) Arbetspaket
- 5) Möten, operativ projektledare
- 6) Kommunikation
- 7) Diskussion

Projektpartners



Linköpings Universitet (IEI)

Flexible Intelligent Vehicle
AB



Bala Agri AB

QR TECH



Dyno Robotics

Stallberg Lantbruks AB

Finansiärer

Projektet möjliggörs genom finansiering från:



Medfinansieras av
Europeiska unionen





EIP FLIVAB

Syfte och mål

Syftet är att underlätta för svenskt lantbruk med hjälp av en nyutvecklad, flexibel och smidig redskapsbärare.

Målet med projektet är att ta fram en prototyp i form av en redskapsbärare.



EIP FLIVAB Prototyp

Prototyp i form av en redskapsbärare med en ”follow me” funktion som kan köras både manuellt via radiostyrning och autonomt med hjälp av sensorer och hjälpsystem exv. GPS.

Olika redskap som tillval.



EIP FLIVAB

Arbetspaket (6 st)

- Projektledning och administration
- Affärsplan
- Framtagning av prototyp
- Programmering och framtagande av användargränssnitt
- Test och provkörning
- CE märkning av maskinen

EIP FLIVAB

Arbetssätt

Regelbundna avstämningsmöten

(framförallt via Teams ett antal fysiska möten.)

Teams tidsredovisning

+ Lägg till sida	
2026-05-11 Flivab	2026-05-11
	den 11 maj 2026 11:2
2026-04-16 FLIVAB	
2026-03-23 FLIVAB	• <u>Dynarobotics</u> b • <u>Planeirng</u> slutse • <u>Qrtech</u> Filip bju • <u>Qrtech</u> Ragnar • <u>Övigt</u> inga nyhe • Rest belopp ca
2026-03-16 Flivab	
2026-03-10 Flivab	
2026-02-17 Flivab	
2026-02-10 Flivab	
2026-02-03 Flivab	
2025-11-18 Flivab	

Säg hej till Norman!

Flexibel robot för lantbruk, djurgårdar och trädgårdsodling.

- Batteridrivnen, autonom och AI-baserad gårdsrobot.
- Lyfter 250 kg, tippar 600 kg.
- Hanterar autonomt transporter, flytt av foder, etc.
- Perfekt för stora mjölkgårdar med 100 kor eller fler.

Vill du testa Norman på ditt lantbruk? Prata med oss.



EIP FLIVAB Kommunikation

Projektsida på www.agrovast.se

ELMIA Lantbruk okt 2024 i
Jordbruksverkets monter

Rollup och radiostyrd miniatyr



Kommunikation

Demodag med den elektriska redskapsbäraren Norman

Under hösten 2025 anordnades en demodag på Uddetorps Naturbruksskola i Skara, för att visa den nya elektriska redskapsbäraren "Norman". I filmen visar man den smidiga konstruktionen och manöverfunktioner både manuellt och autonomt.



Demodag Uddetorp Projekt FLIVAB1 - Agroväst 2025
Agroväst Sverige

Demonstration Uddetorp 2025-10-23
EIP projektet FLIVAB1 – en elektrisk redskapsbärare
Jnr 2023-3698. Projektperiod maj 2024 – juni 2026

Finansiär: Medfinansieras av Europeiska unionen, Jordbruksverket

Projektpartners: Agroväst, LiU, bala, EIP, Flexible Intelligent Vehicle AB | QR TECH | Stalberg Lantbruks AB

Titta på YouTube

Intervju i Lantbrukspodden

Under Borgeby Fältdagar blev gårdsroboten mycket uppmärksam. Under dagarna blev projektdeltagaren Mattias Fredriksson på Flivab intervjuad av Lantbrukspodden som handlar om teknikspaningar från mässan. **Lyssna härna på inspelningen**

LÄNK TILL INSPELNINGEN

Norman uppmärksam på Borgeby Fältdagar

Under mässan fick Agroväst besök av flera journalister som visade stort intresse för den nya gårdsroboten "Norman".

Till höger är den nätartikel som ATL har publicerat i juni där Mattias Fredriksson, Flivab och Tomas Johansson, Agroväst blev intervjuade.



AGROVÄST
ARTIKEL I ATL – 26 JUNI

TEKNIK 26 JUNI

Ny gårdsrobot ska kunna dra fem ton i motlut

BORGEBY. Norman är en ny autonom lastbärare som ska kunna frakta upp till 600 kilo och dra fem ton. Kundgruppen är framför allt stora mjölkgårdar. Målet är att roboten ska komma ut på marknaden redan nästa år.



Mattias Fredriksson och Tomas Johansson bredvid Norman-roboten. FOTO: FREDRIK STORÅ

– Roboten är riktigt efter Norman. Den kände viktfräddaren som troligtvis är den som har gjort mest minisidvård i världen, berättar uppgiftsmannen Mattias Fredriksson på Flivab i Västergötland.

– Och vi tror ju att den här roboten ska kunna göra en stor förändring inom jordbruksområdet, genom att automatisera mycket av arbetet, säger han.

Tillgängliga målgrupper, främst stora mjölkgårdar med hundra kor och uppåt, är bland annat bio- och grönskoare och kommunala parkförvaltnings.

Agroväst | Lantbruk AB | 2024-06-26 | 08:00 | 08:00 | 08:00

... många intervjuer, demonstrationer och provkörningar

EIP FLIVAB

Diskussion

- 1) Resultat och måluppfyllelse
- 2) Det löpande arbetet i projektet
- 3) Oväntade hinder
- 4) Utmaningar/möjligheter
- 5) Följdeffekter och lärdomar
- 6) Nästa steg

Stort tack för ett roligt och givande innovationsprojekt!

Projektet möjliggörs genom finansiering från:



**Medfinansieras av
Europeiska unionen**

<https://agrovast.se/eu-projekt/flivab1-en-elektrisk-redskapsbarare/>

<https://jordbruksverket.se/stod/innovationsprojekt-inom-eip/genomfora-ett-innovationsprojekt-eip>