

FFI Accelerate Startup Partnership

Core Project 2022

Publik rapport

Författare: FFI Accelerate Startup Partnership Program Office
Datum: Juni 2023
Projekt inom: FFI

FFI är ett samarbete mellan staten och fordonsindustrin om att gemensamt finansiera forsknings- och innovationsaktiviteter med fokus på områdena Klimat & Miljö samt Trafiksäkerhet. Satsningen innebär verksamhet för ca 1 miljard kr per år varav de offentliga medlen utgör drygt 400 Mkr.

Läs mer på www.vinnova.se/ffi.

FFI Fordonsstrategisk
Forskning och
Innovation

VINNOVA

Energimyndigheten

TRAFIKVERKET

FKG

VOLVO

SCANIA

VOLVO

SCANIA

VOLVO

SCANIA

VOLVO

1 Sammanfattning

Accelerate Startup Partnership är en strategisk satsning inom programmet Fordonsstrategisk forskning och innovation (FFI). Syftet med satsningen är att underlätta och accelerera partnerskap mellan svenska fordonstillverkare och små och medelstora företag inom transportindustrin.

Erfarenheter visar att partnerskap mellan stora och små företag är värdeskapande för båda parter. Stora företag får tillgång till innovation i snabba cykler samt ny teknik, nya affärsmodeller och nya kompetenser. Små och medelstora företag får en ingång till en potentiell kund samt tillgång till erfarenhet gällande branschen, industrialisering, uppskalning och tillgång till nya marknader.

Huvudmålet för Accelerate Startup Partnership är att etablera och genomföra en effektiv modell för att identifiera, skapa och samordna partnerskap mellan små och medelstora företag och fordonstillverkare i Sverige inom områdena automation, uppkoppling och elektromobilitet som omfattar teknik, tjänster och lösningar.

Om satsningen ska nå sina mål måste man lyckas ta bort eller sänka de hinder som finns för partnerskap mellan ett stort och ett litet företag. Några av dessa utmaningar är identifiering av lämpliga små och medelstora företag, kulturella skillnader, brist på kontakter och nätverk, arbetsmetoder, skillnader i processer och hantering av immateriella rättigheter.

Det är industripartners som formulerar ett behov eller tema för innovation där partnerskap behövs. Med stöd av ekosystempartners nätverk och erfarenhet av scouting och matchmaking så identifieras sedan de mest lämpliga små och medelstora företagen för detta partnerskap. Nästa steg är att inleda ett samarbetsprojekt i form av koncepttest (Proof of Concept), mellan industripartnern och det mindre företaget. Målet är dels att validera att företagets erbjudande uppfyller industripartners behov, dels att utveckla en struktur för ett långsiktigt partnerskap. Om koncepttestet faller väl ut, kan parterna inleda ett större integrationsprojekt. Syftet här är att balansera mellan industripartners långsammare utvecklingstakt och den högre hastigheten hos mindre företag, så att ett samarbete inom utveckling och implementation attraherar och gynnar bägge parter.

Accelerate Startup Partnership löper under fyra år (2021-2024). Satsningen bedöms kunna stärka och accelerera förnyelsen av svensk fordonsindustri och småföretagande samt bidra till hållbar utveckling.

Accelerate Startup Partnership har under dess första två år skapat och etablerat processer för samarbete och kunskapsspridning mellan industripartners, ekosystempartners och forskningsdelen av projektet. Man har också fått igång processer kopplat till scouting och matchmaking och industripartners har internt jobbat med att utveckla kompletterande mer förenklade processer med syftet att möjliggöra samarbete med små och medelstora bolag på ett lättare och snabbare sätt. Detta har under 2021-2022 resulterat i flertalet godkända Proof of Concept projekt mellan industripartners och olika små och medelstora bolag (SME). Under 2022 så initierades också det första integrationsprojektet mellan en industripart och ett SME. Förhoppningen är att man under 2023 kommer att kunna öka antal Proof of Concept och Integrationsprojekt ytterligare.

Programmet anordnade också under 2022 ett öppet seminarium med syfte till kunskapsdelande. Även 2023 så planerar man för ett kunskapsdelande seminarium.

Industripartners: AB Volvo (CampX by Volvo Group), Scania och Volvo Car Group

Ekosystempartners: Combient Foundry, MobilityXlab och FKG (Fordonskomponentgruppen)

Forskningspart: Handelshögskolan vid Göteborgs Universitet

2 Executive summary in English

Accelerate Startup Partnership is a strategic investment within FFI. The purpose of the investment is to facilitate and accelerate partnership between Swedish vehicle manufacturers and small and medium-sized companies within the transport industry.

Experience shows that partnerships between large and small companies create value for both parties. Large companies get access to innovation in fast cycles as well as new technology, new business models and new competencies. Small and medium-sized businesses get an entrance to a potential customer as well access to experience regarding the industry, industrialization, scaling up and access to new ones markets. The Accelerate Startup Partnership runs for four years (2021-2024). The investment is deemed to be able to strengthen and accelerate the renewal of the Swedish automotive industry.

During its first two years, the Accelerate Startup Partnership created and established processes for collaboration and knowledge dissemination between industry partners, ecosystem partners and the research part of the project. They have also started processes linked to scouting and matchmaking and the industry partners have worked internally to develop supplementary, more simplified processes with the aim of enable collaboration with small and medium-sized companies in an easier and faster way. This has in 2021-2022 resulted in several approved Proof of Concept projects between industrial partners and various small and medium-sized companies (SME). In 2022, the first integration project between an industrial party and an SME was also initiated. The hope is that in 2023 it will be possible to increase number of Proof of Concept and Integration projects further.