

Droner

Innovationsnetværket vil styrke og videreudvikle igangværende initiativer ved at skabe nye synergier mellem videninstitutionernes stærke forskningsmiljøer og dronebranchen, særligt SMV'er i "udvikler-laget". Dette opnås ved at tage udgangspunkt i konkrete markedsbehov, og hvordan danske dronevirksomheder kan realisere potentialet for droners anvendelse, særligt under komplekse og vanskelige forhold. Det dækker alt fra dronens robusthed i vind og vejr, størrelse, manøvredygtighed, præcision og evne til at kommunikere med andre systemer og teknologier.

I 2019 er der planlagt, tre mindre samarbejdsprojekter med fokus på udvikling og demonstration af droneløsninger til godstransport. Projekterne vil tage udgangspunkt i tre konkrete cases: (1) transport af tungt gods (50-100 kg) til offshore, (2) transport af mindre gods af høj værdi, og (3) transport af gods i afgrænset industriområde. De forskellige anvendelsesområder, vil muliggøre integration af flere forskellige dronetyper, platforme og sensorteknologier, herunder løsninger til flyvning inden for synsvidde (VLOS) og uden for synsvidde (BVLOS) af en dronepilot. Projekterne vil bygge videre på tidligere erfaringer fra bl.a. projektet InnoDrone, TI's projekt med Purple Robotics (tidligere OnRobot) om transport af mindre pakker, og AAU's projekter om transport af tungt gods til offshore vindmøller. Det koncentrerede fokus på godstransport vil danne grundlag for en øget tværgående vidensdeling og samarbejde mellem videninstitutionerne, samt øget værdiskabelse for forskningen og dronebranchen.