

Innovasjonsprisen

Bedrift: Animal Rescue UB

Skole: Storsteigen videregående skole

Utdanningsløp: Landbruk og gartneri



Kontaktinformasjon:

Navn: Henrik Løkken

Tlf: 47715887

Epost: animalrescueub@gmail.com

Vi er ungdomsbedriften Animal Rescue UB fra Storsteigen videregående skole. Vi i Animal Rescue UB har utviklet produktet Firefence som egner seg for evakuering og flytting av husdyr.



Hovedformålet med produktet er evakuering av fjøs under brann, produktet skal forenkle og effektivisere evakueringen, selv om bonden er den eneste på gården.

Det brenner i gjennomsnitt 182 fjøs i året i Norge, med større skader enn 1 600 000 kroner per driftsbygning. Dette er en stor byrde for en allerede presset næring. Produktet vil også redusere unødvendige og store lidelser hos husdyr.

Vårt produkt er det mobile gjerdet som har fått navnet Firefence, som er en trommel med strømtråd og en fjær som gjør at strømtråden konstant er stram. Strømtråden vil ha som formål å holde dyrene samlet, slik at de ikke sprer seg og kommer utfor farer som trafikkerte veier eller søker tilbake til fjøset.

Landbruket er en av de mest ensomme yrkene. Hvis uhellet først er ute, er det stor sjanse for at den som er i driftsbygning er alene, og kan dermed evakuere raskere, enklere og sikrere ved hjelp av Firefence. Bonden vil dermed få mer kontroll over dyrene. Dyrene vil også holdes vekk fra andre potensielle farer de kan komme utfor under forflytning/evakuering. Firefence er et enkelt produkt å bruke, og kommer til å gjøre stor forskjell når det gjelder sikkerhet innen landbruket.

Produktet vårt består av en plastikktrommel, der ledningene er blitt brukt opp av elektrobudrifter. Vi har vært i kontakt med EI-teknikk som er stasjonert på Alvdal, her fikk vi vite at disse tromlene er avfall for dem, men ett nyttig materiale og en viktig del av vårt produkt. Trommelen er av plastikk for at man skal kunne koble på strøm på strømtråden.

Fjæren sitter inne i senter av trommelen og strammes/spennes når man trekker ut strømtråden. Rekkevidden på fjæren vil ikke være like lang som tråden er, derfor har vi bygd på en sveiv så vi får sveivet inn strømtråden og kan dermed bruke produktet flere ganger.

Vi har valgt å bruke blikkplate rundt produktet for å skjerme det mot vær og vind, samt vann, is og andre påvirkninger som vil hemme funksjonaliteten på produktet. Tråden som er inni er en strømtråd, dette for at det skal være mulig å koble på strøm i tillegg til at det er en veldig solid trå som tåler eventuell belastning. Trommelen som er inni er av plast, dette for å koble strøm på tråden, men samtidig ikke få strøm utvendig på produktet. Produktet er lakkert rødt for å synes bedre, og symbolisere et hjelpemiddel ved evakuering.

Produktet har flere bruksområder, det kan blant annet brukes ved flytting av dyr ut på jorder som ligger i nærheten av fjøset. Den kan også brukes om dyrene skal på dyrehengeren.

Firefence vil hjelpe bonden både i hverdagen og i krisesituasjoner.

Produktet er unikt innenfor evakuering, hittil er det ikke laget noe lignende produkt som gjør det enkelt og trygt å evakuere dyr. Det i seg selv gjør at produktet er egnet for kommersialisering. I tillegg løser produktet et eksistensielt problem for alle i bransjen over hele verden. Produktet er lett å produsere uten for høye kostnader. I tillegg er det ingen andre i



Skandinavia som kan tilby et likt produkt, samt at det er et stort nettverk med landbruksprodusenter i Norge som selger sine produkter på verdensmarkedet.

Planen vår er å prøve å få produktet vårt ut på det internasjonale markedet. Til å hjelpe oss med nettverk, marked og distribusjon, har vi opprettet kontakt med FindMy som er en bedrift her i Fjellregionen - med stor suksess i det internasjonale markedet, innen landbruksprodukter.

I tillegg vil vi forsterke det Skandinaviske nettverket med et samarbeid med Delaval som er lokalisert i Sverige. Delaval har tidligere sponset oss med strømtråd, men vi vil utvide samarbeidet til salg og distribusjon.

Produktet er utviklet og testet sammen med aktører i bransjen, samt kvalitetssikret av produkt og - produksjonsingeniører.

Vi ble invitert av Norges-Landbrukets Brannvernkomite til årsmøte. Her fikk vi holde et foredrag og samtidig en demonstrasjon av produktet. De som var tilstede var de mest aktuelle kundegruppene for oss; forsikringsselskapene, Mattilsynet, El-sikkerhet, Norsk Landbruksrådgivning, Bondelaget og andre aktuelle representanter fra myndighetene. Hele Landbrukets Brannvernkomite ga produktet en godkjennelse, og sa at dette produktet er livsnødvendig på alle gårder.

Like etter dette møtet tok NRK-TV kontakt for et intervju av vårt nyskapende produkt. EL-Sikkerhet Norge AS hadde nylig vært på besøk på en gård hvor det nylig hadde begynt å brenne, det hadde begynt å brenne i det elektriske anlegget og at ved hjelp av en tilfeldig strømtråd fikk de dyrene trygt og raskt ut. De kalte nyskapningen vår genial og hadde stor tro på produktet.

Før sommerferien har vi utviklet UB - og opprettet et AS. Vi har hatt bedriftsbesøk av Innovasjon Norge og Klosser- og fått gjort avtaler som skal hjelpe oss videre, både økonomisk, og med etablereropplæring. Klosser er vi i tett dialog med rundt muligheten for patentering. Klosser har også godkjent oss som en preinkubator og Innovasjon Norge sier at de er overbevist om at produktet vårt egner seg for kommersialisering - og ønsker ett tett samarbeid videre. (Klosser er tidligere Hedmark Kunnskapspark -som er en viktig støttespiller for all næringsutvikling i Innlandet)

Dette er et produkt som bønder lenge har etterspurt, men som ikke har vært på markedet før

Produktet er en engangsinvestering og kan spare lidelser for dyr og nedleggelse i næringen. Produktet er livsnødvendig på alle gårder.

Vedlegg:

- Film av produktet: <https://www.youtube.com/watch?v=gASiS0io9c4>