

Sammendrag

NTNU Discovery er en finansieringsordning for utvikling, verifisering og kvalitetssikring av kommersialiserbare forskningsresultater fra ansatte og studenter ved NTNU og Helse Midt-Norge.

I perioden 2011 til 2015 har 100 prosjekter fått tildelt 45 mill. kr i økonomisk støtte fra NTNU Discovery. Dette har resultert i 41 selskaper som nå arbeider med å videreutvikle og kommersialisere resultatene. Ved utgangen av 2015 hadde disse bedriftene 136 ansatte. Samlet har prosjektene fått utløst 306 mill. kr i finansiering fra investorer og det offentlige virkemiddelapparatet. Dette tilsvarer en multipliktoreffekt på 6,8 ganger den initielle støtten fra Discovery.

Tilbakemeldingene fra prosjektene dokumenterer at finansieringsordningen til NTNU Discovery dekker en svært kritisk fase i overgangen fra forskningsprosjekt til kommersialisering og bedriftsetablering.

Nøkkeltall for 2011-2015:

- 100 prosjekter har mottatt støtte fra Discovery.
- 45 mill. kr er tildelt prosjektene i én eller flere faser.
- 41 bedrifter (36 aksjeselskaper og fem ENK/DA-selskaper).
- 1 lisensavtale inngått.
- 19 patenter innvilget. 62 patentsøknader levert.
- 306 mill. kr utløst i ekstern tilleggsfinansiering (egenkapital, tilskudd, lån).
- 253 personer arbeidet med prosjektene/selskapene i 2015.
- 161 årsverk (akkumulert) er utført i prosjektene/selskapene i løpet av 2015.
- 2,1 mill. kr er gjennomsnittlig omsetning per selskap etter fire års drift.

NTNU Discovery

- Tilbyr økonomisk støtte til utvikling og verifisering av kommersialiserbare forskningsresultater fra NTNU og Helse Midt-Norge.
- Tildeler midler til vitenskapelig ansatte og studenter på uavhengig grunnlag.
- Finansiert av NTNU, SpareBank 1 SMN, Sør-Trøndelag fylkeskommune, Nord-Trøndelag fylkeskommune og Helse Midt-Norge.
- 45 mill. kr tildelt 100 prosjekter i perioden 2011-2015.

www.ntnudiscovery.no

NTNU Discovery prosjekter – resultater og historisk oversikt 2011-2015

Årstallene refererer til det første året prosjektet mottok støtte fra NTNU Discovery. Antall selskaper inkluderer Atla Lasers AS og Norsk Automatisering AS som har inngått avtale med NTNU om videreutvikling og kommersialisering av prosjektene Remote Presence og Tunable Polarised Laser. ENK = enkeltpersonforetak, DA = selskap med delt ansvar.

	2011	2012	2013	2014	2015	SUM
Søknader	39	43	41	62	47	232 søknader
Godkjente prosjekter	12 forprosjekter 8 hovedprosjekter 8 mill. kr tildelt	9 forprosjekter 10 hovedprosjekter 8 mill. kr tildelt	11 forprosjekter 8 hovedprosjekter 8 mill. kr tildelt	9 forprosjekter 11 hovedprosjekter 11 mill. kr tildelt	12 forprosjekter 10 hovedprosjekter 10 mill. kr tildelt	100 prosjekter 45 mill. kr
Resultater	10 AS 1 ENK 1 konkur (AS)	7 AS 1 DA 2 oppløst (AS/DA)	10 AS 1 ENK 1 lisensavtale 1 oppløst (ENK)	6 AS 1 ENK	3 AS 1 DA	
Akkumulert		17 AS 2 DA/ENK 3 opphørt/konkurs	27 AS 3 DA/ENK 4 opphørt/konkurs	33 AS 4 DA/ENK 4 opphørt/konkurs	36 AS 5 DA/ENK 4 opphørt/konkurs	41 selskaper • 36 AS • 5 DA/ENK
Patenter	19 patenter innvilget (62 søknader innlevert)					19 patenter

Discovery-selskapene

Etableringsår er angitt i parentes.

ENK = enkeltpersonforetak.

DA = selskap med delt ansvar.

- Aalberg Audio AS (2013)
- Assitech AS (2012)
- Atla Lasers AS (2012)
- Beatstack AS (2014)
- Bitreactive AS (2011)
- BluEye Robotics AS (2015)
- Brilliefilm AS (2012)
- Compbuoy AS (2011)
- Connect LNG AS (2012)
- Crayonano AS (2012)
- Eelume As (2015)
- Eir Solutions AS (2015)
- Feat. AS (2013)
- Gem Radon Detectors ENK (2014)
- Glucoset AS (2011)
- Havtek AS (2012)
- Heavelock AS (2015)
- Hoopla AS (2011)
- Hubro Education AS (2013)
- Innsep AS (2011)
- Kahoot! AS (2011)
- Legade ENK (2012)
- Moon Wearables DA (2014)
- Morpho Solar AS (2014)
- Mose Innovation AS (2010)
- Norsk Automatisering AS (2009)
- Optimeering Aqua AS (2014)
- PI Medical ENK (2013)
- Picterus AS (2015)
- Rockseis AS (2014)
- Searis AS (2012)
- Seram Coatings AS (2014)
- Simis AS (2013)
- Skypen DA (2012)
- Solution Seeker AS (2013)
- The Staaker Company AS (2014)
- Tind Technologies AS (2013)
- Unitimer AS (2011)
- Vio Media AS (2014)
- Voico AS (2014)
- Vorn Equipment AS (2012)

Norsk Automatisering og Atla Lasers inngår i oversikten, men er etablert uavhengig av NTNU Discovery. Begge har inngått avtale med NTNU om videreutvikling og kommersialisering av to prosjekter som har mottatt Discovery-støtte. Pr. 31.12.2015 er driften i Compbuoy innstilt, mens MOSE Innovation, PI Medical, Havtek og Skypen er avviklet. GEM Radon Detectors ble slettet 01.02.2016.

Oppnådd ekstern finansiering etter Discovery-perioden

Pr. 31.12.2015 har prosjektene og selskapene fått utløst mer enn 306 mill. kr i ekstern finansiering fra investorer og det offentlige virkemiddelapparatet. Forskningsrådet representerer 34 % og investorer 42 %.

Ekstern tilleggsfinansiering til Discovery-prosjektene pr. 31.12.2015 [mill. kr]

Årstallene refererer til det året prosjektet først mottok støtte fra NTNU Discovery.

Første år for mottatt Discovery-støtte	2011	2012	2013	2014	2015	Sum
Innovasjon Norge	11,2	15,3	7,1	3,0	1,0	37,5
Forskningsrådet	43,3	24,9	23,1	8,5	3,2	103,0
Investorer (egenkapital)	108,7	8,9	10,5	-	-	128,2
Lån	9,4	-	1,5	-	2,0	12,9
Andre aktører	5,7	12,2	3,4	2,0	1,0	24,3
Sum	178,3	61,3	45,7	13,5	7,2	306,0

Eksterne eiere

23 av 41 aksjeselskaper (56 %) har fått inn eksterne eiere etter at de ble etablert. Eierne representerer blant annet venturefond (Norsk Innovasjonskapital), såkornfond (Tidligfasefondet), pre-seed investorer (CoFounder) og ulike private investorer.

Discovery gir troverdighet og utløser annen finansiering

I forbindelse med 2014-analysen fikk Impello et tjuetalls skriftlige tilbakemeldinger fra prosjektene om Discoverys betydningen for deres prosjekt. Mange fremhever at Discovery-finansieringen har bidratt til å redusere risiko og har vært utslagsgivende for å utløse ekstern finansiering fra investorer og offentlige virkemiddelordninger.

Seram Coatings AS: «Discovery-finansiering var svært avgjørende for at prosjektet fikk god fart tidlig. Minst like viktig er at Discovery har vært helt avgjørende for forankring og troverdighet.»

EIR Solutions AS: «Det var helt avgjørende å motta støtte fra Discovery – det løste ut muligheten for annen betydelig pre-seed finansiering.»

Optimeering Aqua AS: «Discovery betydde at vi kunne sette i gang utvikling og testing av pilot med en gang. Det gjør det mulig å komme i kontakt med potensielle kunder fra dag én, noe som vil være avgjørende for å verifisere kvaliteten og brukergrensesnittet. Hurra for Discovery!»