

Innovasjonsprosjekter i næringslivet
Nanoteknologi, mikroteknologi
og avanserte materialer



Hva kan det søkes om?

Programplanen NANO2021 – prosjekter innenfor:

- > fornybar energi
- > reduserte negative effekter på miljø og klima
- > bedre helse og medisinsk teknologi
- > økt verdiskapning og innovasjon basert på nasjonale naturressurser
- > økt kunnskap om effekter av nanomaterialer på mennesker og økosystemer



Hvem kan søke?

Norske bedrifter



Hvor mye kan det søkes om?

Totalt utlyst budsjett 60 millioner kroner.
Det kan søkes om inntil 50 prosent støttegrad.



Søknadsfrist: 10. oktober 2018.

Mulighet for å sende inn projektskisse før 29. august.

Mer info: www.forskningsradet.no/nano2021

Passer ikke denne utlysningen ditt prosjekt?
Se Forskningsrådets totale utlysning på en milliard kroner
til innovasjonsprosjekter i bedrifter: www.forskningsradet.no

Effekt av innovasjonsprosjekter i NANO2021

poLight TLens – unik linseteknologi for mobiltelefoner

Linseteknologien til Polight kommer snart i mobiltelefoner og i andre markeder. Vi er veldig nær noe stort, sier Polightsjef Øyvind Isaksen – Nå har vi levert linser til fire mobilprodusenter som gjør såkalt Proof of concept (POC). Selskapet lager nå tre ulike linser beregnet på kameraer med ulike sensorstørrelser.

I prosjektet «Ny plattform for neste generasjons optiske komponenter», utvikler vi en ny og nyskapende hybrid MEMS-løsning, som skal åpne nye muligheter som ikke er tilgjengelige i vanlig MEMS-prosessering. Sammen med resultater fra andre pågående FoU prosjekter, vil dette gi oss en god plattform for å introdusere nye produkter og kompakte løsninger i framtiden, som, for eksempel, en kombinert autofokus- optisk bildestabilisering løsning. I prosjektet «Mikrofeil» arbeides

det med å karakterisere og avdekke årsaken til ulike defekter som kan oppstå under prosessering og sammenstilling av komponenter. Resultatene fra prosjektet bidrar til at vi kan gjøre tiltak for å øke det totale utbyttet på antall komponenter som produseres.

Gjennom årene, har støtte fra Forskningsrådet vært en viktig driver for innovasjon i vår bedrift, ved å gi oss finansiering støtte og, ikke minst, muligheten til å samarbeide med ledende forskningsmiljøer i vårt felt.

Foto: Polight



En ny variant av Ugelstadkulene forenkler og forbedrer DNA-analyse av våre blodprøver

Diagnostiske tester og tidlig diagnose er avgjørende for å redusere kostnader og spare millioner av liv hvert år. Mikrometerstore magnetiske Ugelstad-kuler (Dyneabeads) produseres i Norge av Thermo Fisher Scientific. Dyneabeads er viktig bestanddel i diagnose for en rekke tester fra infeksjonssykdommer og hormoner til biomarkører for kreft. Livsviktige

avgjørelser vedrørende pasientbehandling baseres på disse testene.

Støtten fra Forskningsrådet gjøre at tidlig uttesting av ideer for fremtidens teknologiske løsninger faktisk kan gjennomføres – sier forskningsleder Geir Fonnun som er prosjektleder for prosjektet finansiert i NANO2021.



Norges forskningsråd

Postboks 564

NO-1327 Lysaker

Telefon: +47 22 03 70 00

post@forskningsradet.no

www.forskningsradet.no

ISBN 978-82-12-03701-4 (trykk)

ISBN 978-82-12-03702-1 (pdf)