



Selskapet for industrivekst SF

Postboks 1253, Pirsenteret  
N-7462 Trondheim

Tel: + 47 480 39 000

Fax: +47 73 54 62 50

E-post: firmapost@siva.no

www.siva.no

Org.nr: NO 966 703 032 MVA

Nærings- og handelsdepartementet  
Postboks 8014 Dep  
0030 OSLO

**Attn :** Statsråd Dag Terje Andersen

Deres ref :

Vår ref :  
RH Sak 2007/00002/2007/000138

Dato :  
26. januar 2007

## STORTINGSMELDING OM INNOVASJON

### Innledning

Vi viser til brev av 21. desember 2006 med invitasjon til å komme med synspunkter i forbindelse med stortingsmeldingen om innovasjon som skal legges fram våren 2008. Synspunktene gis i stikkords form og bygger både på de erfaringer som SIVA har gjort i arbeidet med å utvikle miljø for innovasjon og nyskaping over hele landet og tanker om framtidige utfordringer. Vi går i dette innspillet ikke inn i det teoretiske grunnlaget for innovasjon, heller ikke samfunnets behov for endringer i privat eller offentlig sektor.

Hva er gode eksempler på innovasjon eller på hindringer for innovasjon i din sektor eller bransje?

### Gode eksempler på innovasjon:

- Forsknings- og kunnskapsparke med tilhørende inkubatorer i nært samspill med næringshager, såkorn-/venture, universiteter og høyskoler, bedrifter og myndigheter er fundamentet i det norske innovasjonssystemet. I alt deltar ca 1500 medeiere i utviklingen av dette innovasjonssystemet. Dette er regionale og lokale myndigheter, FoU, finans, industri, og div. investorer. Ca 2000 bedrifter er samlokaliserte i disse miljøene (100 steder), og det startes opp årlig ca 200 nye virksomheter, i hovedsak virksomheter basert på kunnskap og teknologi som i utgangspunktet vurderes som internasjonalt konkurransedyktige. Potensialet er meget stort
- Også SIVAs mer tradisjonelle satsing på industriparker inngår etter hvert i dette innovasjonssystemet, ikke minst gjennom den utviklingen vi har satt i gang gjennom såkalte industri-inkubatorer i tett samspill med de største industribedriftene i Norge, Statoil, Hydro, Aker Kværner, Elkem, Aker Seafood, REC, Moelven.
- Norwegian Center of Expertice er neste trinn i innovasjonssystemet med utgangspunkt i sterke regionale klynger bestående av internasjonalt ledende bedrifter.
- Viktige instrumenter for øvrig har vært FORNY, inkubatorprogrammene og Skattefunn



### Hindringer for innovasjon:

- Manglende ressurser i innovasjonssystemet for utnyttig av potensialet
- Manglene helhetlig innovasjonspolitik med langsiktige mål og strategier.
- Manglende nasjonale strategier for globalisering og internasjonal arbeidsdeling.
- Manglende oppstartkapital (tidligfase såkornkapital) tilknyttet inkubatorene.
- Mangel på teknisk-industriell kompetanse.
- Manglende tilgang for norsk næringsliv til EU- midler og norske EØS- midler, komplisert og tidkrevende.
- Manglende strategier for konvertering av vitenskapelig og teknologisk kunnskap til kommersiell og industriell virksomhet
- Lave FoU-investeringer i privat sektor.
- Manglende sammenheng mellom offentlige FoU-investeringer og verdiskaping.
- Manglende innovasjonskompetanse og fokus i utdanningssystemet.

### **Hvilke deler av innovasjonssystemet i Norge fungerer godt og mindre godt?**

#### Fungerer godt:

- Nettverket av forsknings- og kunnskapspark og næringshager
- Inkubatorprogrammer som fungerer godt både i FoU-miljø og i industrimiljø
- Norwegian Center of Expertice

#### Fungerer mindre godt:

- Det nasjonale innovasjonssystemet som er bygget opp over 15 år mangler forankring i en langsiktig nasjonal innovasjonsstrategi med internasjonalt perspektiv
- Virkemidler i den tidlige kommersialiseringsfasen (oppstartkapital) mangler. Såkornselskapene utvikler seg til tradisjonelle ventureselskaper med for stor avstand til inkubatormiljøene.

### **Hva kan myndighetene gjøre for å fremme innovasjon i norsk økonomi?**

- Forankre en innovasjonspolitik tverrpolitisk og tverrdepartementalt
- Videreutvikle det nasjonale innovasjonssystemet/ nettverket i et internasjonalt perspektiv. Etablere en strategi 2020 for videreutvikling og forsterkning av innovasjonssystemet.
- Utvikle en strategi og handlingsplan for innovasjon som virkemiddel for regional næringsutvikling.
- Legge tilrette for sterke strategiske innovasjonsselskaper i regionene.
- Forsterke virkemidlene for økning av næringslivets investeringer i FoU og innovasjon, f. eks ved et "Forny" program for næringslivet.
- Langsiktig finansiering av nasjonale programmer.
- Utvide innovasjonsbegrepet til å omfatte lederkompetanse, nettverksutvikling, organisering, logistikk etc
- Styrke innovasjonskompetansen i utdanningssystemet.



**Hva kan næringslivet gjøre?**

- Utvikle leverandørnettverk
- Bevisst satse på langsiktig utvikling av menneskelige ressurser
- Ansvarlige strategier for internasjonal arbeidsdeling
- Økt satsing på FoU, både for kjerneaktivitet og ”spin offs”

**Hva kan myndighetene og næringslivet gjøre i fellesskap?**

- Utvikle regionale beslutningsorganer som tar operative beslutninger for innovasjonstiltak basert på nasjonale rammer og strategier.
- Videreutvikle næringsklynger.
- Belønne de ledende bedriftene som tar en pådriverrolle i utvikling av klynger.
- Kommersialisere og industrialisere vitenskapelig og teknologisk kunnskap.
- Bruke industri-inkubatorkonseptet som omstillingsverktøy.
- Utvikle høykvalitets master- og doktorgradsprogram i internasjonal toppklasse innenfor utvalgte områder.
- Satse på innovasjon i offentlig sektor.
- Satse på utvikling av sterke industrielle knutepunkt i et samspill mellom store industribedrifter og myndigheter.

**Hvilke tiltak og virkemidler( eksisterende og nye) kan bidra til å øke innovasjonsevnen i norsk økonomi?**

- Økte investeringer i fysisk og organisatorisk infrastruktur for industriell og næringsmessig nyskaping, og dermed skape et robust innovasjonssystem
- Oppbygging av sterke eiermiljø rundt om i landet vil gi vesentlige innovasjonsimpulser til fremtidens industri
- Vi bør ha spesiell fokus på miljøteknologi
- Skattefunn og skattefordeler ved traineeprogram og stipendiatprogrammer.
- Investere i IKT som virkemiddel for økt verdiskaping og økt lønnsomhet.
- Forsterke satsingen på bedrifter som har et internasjonalt marked.

**Avslutning**

SIVA tar fortsatt sikte på å bidra med tilrettelegging og utvikling av framtidens industri og næringer, satsinger med sterk vekt på miljømessige og sosiale aspekter i lokal, regional og global sammenheng.

Vi takker for invitasjonen til å komme med synspunkter i denne første fasen, og utdyper gjerne noen av innspillene vi har kommet med eller bidrar på andre måter i det videre arbeidet.

Med hilsen  
SIVA - Selskapet for industrivekst SF



Harald Kjelstad  
adm.direktør

