

Toppforskningsinitiativet

Nordisk satsing

på klima, miljø og energi

Utmaningar

Ekonomisk
Tväxt

Klimatförändring





Nordiskt mervärde

Strategisk toppforskning

**Innovation
Samverkan näringsliv**

**Internationell uppkoppling
Tvärssektoriell**

Historisk nordisk satsing...

	Finansielle midler til programmet (5 år) MDKK		
Totalt	NMRS midler	Nasjonale midler	Midler fra nordisk inst
384,8	44,9	225,8	114,1

al

utgöra en central del av den nordiska satsningen på forskning och innovation inom klimat, energi och miljö och skapa förutsättningar för ökat samarbete mellan länderna, de nordiska institutionerna och nationella organ.

Vara ett tvärinstitutionellt nordiskt forsknings- och innovationsprogram för satsningar inom energi, klimat och miljö, med en bred palett av instrument.

Bidra till utveckling av goda rambetingelser i de nordiska länderna genom samarbete mellan toppforskningsaktörer och toppinnovationsaktörer.



al, forts.

bidra till en ökad koordination och professionellt ledarskap av nordiska forsknings- och innovationsinsatser inom områdena energi, klimat och miljö.

säkra en effektiv och strategisk resursanvändning genom att identifiera de områden där gemensamma nordiska satsningar har störst potential, och genom att stimulera till utveckling av nya initiativ med hjälp av pilotprojekt och -program.

fungera som en plattform för vidare internationellt samarbete.



Oppforskningsinitiativets program

Effektstudier och anpassning till klimatförändringar

Klimatförändringens växelverkan med kryosfären

nanoteknik och energieffektivitet

Integrering av storskalig vindkraft

Hållbar bioenergi

Utskiljning och lagring av koldioxid (CCS)

Dessutom skall programmet inom ramen för ovanstående teman också innefatta

- a) Avancerad klimatmodellering
- b) Samhällsvetenskap/humaniora
- c) Fokus på det arktiska området



Särskilda hänsyn:

Programmet baseras på en djup involvering av relevanta nationella institutioner och miljöer, särskilt de forsknings- och innovationsfinansierande

Programmet syftar till främjande av toppforskning. Detta innebär att högsta möjliga kvalitet skall eftersträvas i programmets samtliga komponenter och processer

Programmet skall lägga stor vikt vid ett nära samarbete med industri och näringsliv



erverdet från programmet

lassera Norden i front inom klimat, energi og miljø
orsterka nasjonella forsknings- og innovasjonssystem
kapa ny konkurrensförmåga för det nordiska näringslivet
Öker mobilitet av kompetens
Ökar hög kvalitet inom forskningen
Plattform for internasjonellt samarbeite i og utenfor EU
styrkar Norden inom EUs program

ytja forskning og innovation som motkonjunkturtiltak