

Smart Grønn Vekst

Paul Chaffey,
Abelia

- *Lynn Orr, a professor at Stanford University, has solar panels on his home. During the day he sells power to the local utility at 29 cents a kilowatt-hour. At night he buys it back for 9 cents. The system is not perfectly flexible. He can reduce his bill to zero but no further. "So I need an electric car".*

The Economist, 28. mai 2009

Bygge en plattform i form av kunnskap og infrastruktur

CHAFFEYs BLOGG

Om meg

PAUL CHAFFEY
43 år. Samboer med Lisa. Tre barn. Leder Abelia, en organisasjon for kunnskaps- og teknologibedrifter i NHO. Opptatt av globalisering, innovasjon, forskning, miljø, energi, ledelse, politikk, dataspill, rodding og fotball.
[Vis hele profilen min](#)

Nettsteder

Abelia
Bloomberg
Civitas
Financial Times
Hans Henrik Ramm
Innosight
Instituttet for Fremtidsforskning
Korrekture/redningen
Minerva
RealClearPolitics
TED - Ideas worth spreading
Teknisk Ukeblad
The Economist
Wall Street Journal

Blogger

M Mashable!
ESPN ScoreCenter: Real-Time Sports Scores on iPhone
50 minutter siden

G Greg Mankiv's Blog
Are B-school economists different?
43 minutter siden

M Mandag Morgen
Sett bort omsorgen av bestemor til India
50 minutter siden

B The Big Picture
Auto Sales: Worse and Worse
2 time siden

A Arne Krokan

21. APRIL 2009
Kongen klippet solcellesnoren

Mandag var en viktig dag for norsk miljøforskning. Da skjedde den offisielle åpningen av det nye solbyggeriet til IFE på Kjeller. Her skal forskere og næringsliv sammen utvikle fremtidens miljøvennlige energiteknologi.

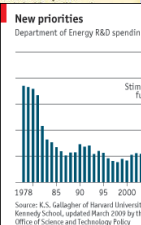
Kongen var der (i følge TV2 er han 'Solkongen'), forskningsminister Tora Aasland var der. Det samme var Arvid Halen fra Forskningsrådet, Alf Bjørseth fra Scatek, Erik Sæmre fra REC, Kjell Bendiksen og resten av ledelsen ved IFE, og en rekke andre personer fra politikk, forskning og næringsliv.

Bygget er et godt eksempel på at moderne og avansert utstyr for eksperimentell forskning er helt avgjørende hvis Norge som er ledende i verden. Og som er standbæst forskere og dermed også de beste bedriftsnæringsliv som har et globalt marked og der det hjemmemarkedet er lite. Man driver ikke med så det er så mye sol her. Det er kompetanse og god som er avgjørende for lokalisering.

Vi investerer alt for lite i denne type forskningskomponent i et av de nye forskningscentrene (som omtales langt mer detaljert på IFEs nettside)

"FME-senteret som IFE leder heter 'The Norway for Solar Cell Technology' og samler de ledende industribedriftene innen solcelleteknologi i et Samarbeidspartnerne er NTNU, SINTEF, United Solar, Fesil Sunerau, Hudro, Norsun, Prediktor

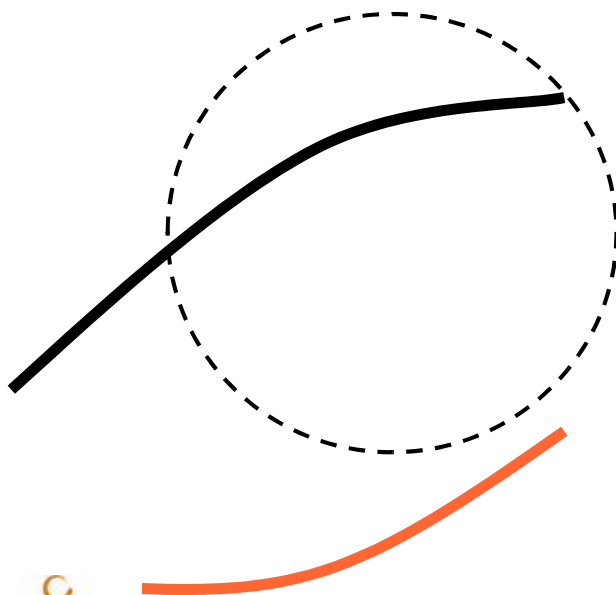
New priorities
Department of Energy R&D spending, \$bn*



Source: U.S. Gallager of Harvard University's Kennedy School, updated March 2009 by the Office of Science and Technology Policy *2008 dollars

- Kan bli store fremtidige eksportnæringer
- Bygger på forskningsbasert kunnskap om miljøvennlig energi
- Ikke landet med mest sol som vinner...
- Ikke bare et spørsmål om ny teknologi, problemet er ofte forretningsmodeller

In front of a paradigm shift, nothing seems to happen...



Strong interests try to maintain status quo

Absurd initiatives occur

Overall thinking is not understood among the public

Suddenly, everything is happening...

Løsningene for å støtte opp om det gamle skaper eller forlenger alvorlige problemer og protestene vokser

Viktige aktører forlater det gamle paradigmet



Nye teknologier når et vippepunkt av lærings-, skala- og nettverkseffekter

Tunge aktører bestemmer seg for å fremme det nye

Løsningene tar form på sine egne premisser, som nye helheter, ikke innenfor den gamle rammen

drivkraft for kunnskapssamfunnet

better place

select country

search

the opportunity | the solution | global progress | the company | get involved

Obstacles or even a gaping chasm can be overcome through an ingenious solution.



featured news Chrysler submits \$448 million electric car plan - Reuters

Economist debate: What will power the cars of the future - biofuels or electricity?



Sidney Goodman, Better Place VP, Automotive Alliances debated on the side of electricity and the decision is clear. Both speakers made their cases eloquently, but as far as participants in this debate are concerned, the future of transport is

Better Place receives sustainability award



AMR Research, the leading research firm focused on the global supply chain and supporting technologies, announced the winners of the 2009 AMR Research Leadership Awards. Better Place received the Sustainability Leadership Award for

Battery switch technology draws interest of the industry, press and enthusiasts



Yoav Heichal, Better Place lead engineer, provides a technical overview on the workings of the battery switch system at the exhibit in Yokohama, Japan. The automated battery switch technology is just part of an overall solution that



telenor Trenger du hjelp? Kontakt kundeservice 09000

PRIVAT BEDRIFT

Til Telenor Mobil Service og support Vikår

MOBIL MOBILT BREDBÅND PC ABONNEMENT UTEN TELEFON

Velg mobiltelefon Velg abonnement Bestill

Hva er viktig for deg? (Søkeresultatet oppdateres automatisk)

Merke

- Nokia
- Sony Ericsson
- Samsung
- HTC
- Apple
- Doro
- LG

Mobiltelefonen har

- Datahastighet
- FM Radio
- God minnekapasitet (Minst 1 GB)
- GPS/Navigasjon
- Kameraoppløsning (Megapixler)
- Musikk/MP3-spiller
- WLAN

Støtter Telenor-tjenestene:

- Støtte for e-postklient
- Sikkerhetskopi av kontakter
- Mobil-TV
- Tilgang til Musikkbutikken
- Videosamtaler

98 resultater innenfor: Alle

Sony Ericsson W595 Black
Walkman med knalldyt!

Minste totalpris fra kr 1549,-
Ukens tilbud

Støtter Telenor-tjenestene:
Støtte for e-postklient, Sikkerhetskopi av kontakter, Mobil-TV, Tilgang til Musikkbutikken, Videosamtaler

Telefonen er utstyrt med:

- ✓ Datahastighet Turbo-3G ✓ FM Radio
- ✓ God minnekapasitet (Minst 1 GB)
- ✓ Kameraoppløsning (Megapixler) 3,2
- ✓ Musikk/MP3-spiller

Se detaljer >>

100+ på lager Velg mobiltelefon

Sony Ericsson W890i Silver
Supertynn Walkmansuksess med 2 GB minne og 3,2 megapiksler kamera!

Minste totalpris fra kr 1549,-
Månedens tilbud

Støtter Telenor-tjenestene:
Støtte for e-postklient, Sikkerhetskopi av kontakter, Mobil-TV, Tilgang til Musikkbutikken, Videosamtaler

Telefonen er utstyrt med:

- ✓ Datahastighet Turbo-3G ✓ FM Radio
- ✓ God minnekapasitet (Minst 1 GB)
- ✓ Kameraoppløsning (Megapixler) 3,2
- ✓ Musikk/MP3-spiller

DIN HANDLEKURV

Handlekurven er tom

Gå til kassen

TOPP 5

- 1 Sony Ericsson W595 B... Walkman med knalldyt!
- 2 Sony Ericsson W890i ... Supertynn Walkmansuksess med 2 GB minne og 3,2 megapiksler kamera!
- 3 Sony Ericsson C702 S... Telefonen som tåler det meste!
- 4 Nokia 5800 Blue... Nyhet! Touchmobil fra Nokia - stappfull av funksjonalitet!
- 5 LG KU990 Pink... En bestselger fra LG med godt kamera!

Årets Nettforhandler!

- Normal leveringstid 2-4 dager
- Garantert support gjennom Telekiosken
- Servicetelefon 815 44 099

GULLTASTEN 2008

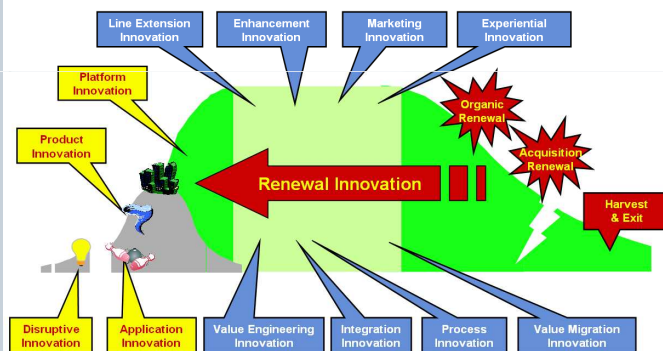
Betaler bedriften? Se våre tilbud.

MOBILTESTER

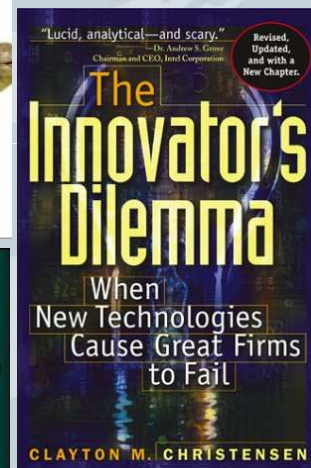
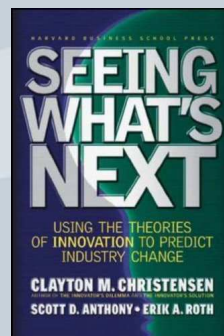
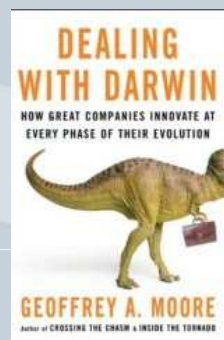
- Sony Ericsson Mobil C905 Night Black
- Sony Ericssons

Hvordan skal vi drive innovasjon? abelia

A Broad Universe of Innovation Types



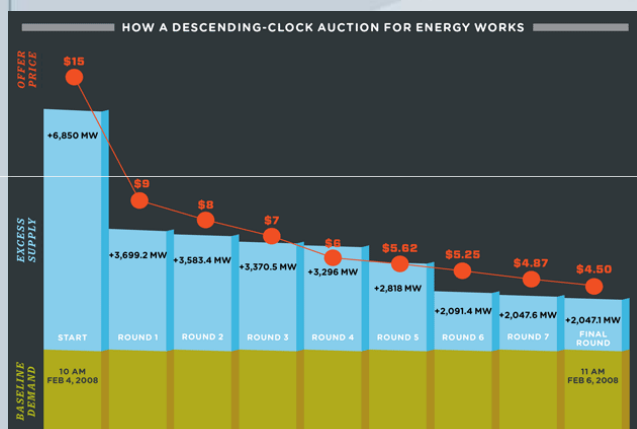
Copyright © Geoffrey A. Moore, 2005, from the book "DEALING WITH DARWIN"



Virkemidler

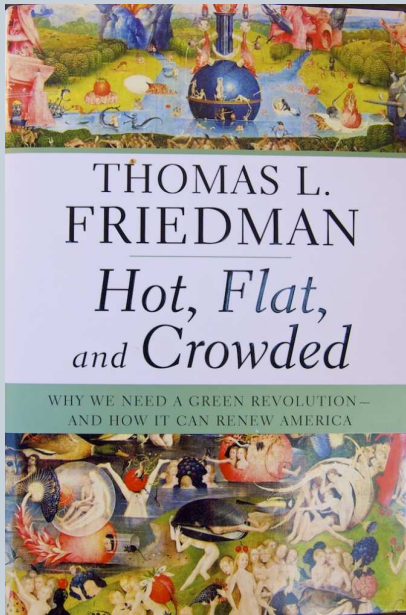
Regulering/ pålegg	Infrastruktur	Insentiver	R&D	Offentlige innkjøp	Institusjonelle grep
Åpne standarder	Felles nett	Subsidier	Demonstrasjons- prosjekter	Krav- spesifikasjoner	Departements- struktur
3.parts adgang	Hurtig bredbånd til alle	Avgifter	Forskningsmidler		Statsbudsjettet
	Ladestasjoner el-bil	Avskrivnings- regler	Støtte til kommersialisering		

Smart, grønn vekst



- **Smart:** Bruke ict til smarte løsninger som utnytter ressursene bedre
- **Grønn:** teknologi og forretningsmodeller som bidrar til et bedre miljø
- **Vekst:** Skal vi løse klimautfordringene trenger vi et innovativt næringsliv som finner helt nye svar

Fire påstander om næringslivets rolle



- **Ikke politikk mot næringsliv.** Næringslivets evne til å produsere nye løsninger er svaret og ikke problemet
- **Høye kostnader** og ressursknapphet er ikke nytt. Det er en viktig pådriver for innovasjon i høykostland
- **Markeder** er ikke et problem, men det som skal til for at konkurransen om å lage smarte løsninger skal bli god nok
- **Reguleringer** er bra for bedriftene hvis de skaper likere konkurransevilkår og gjør at vi kan lage fremtidens løsninger i dag.