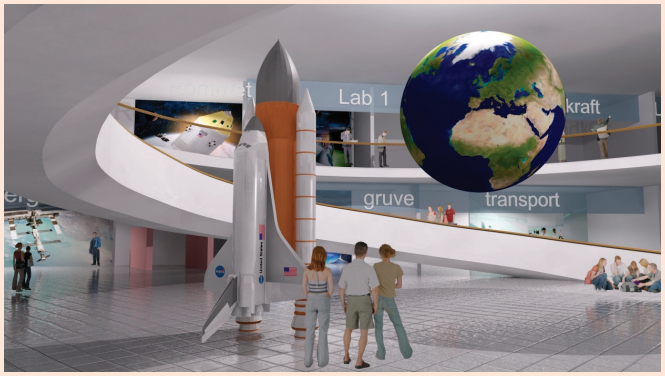


Teknologiparken i Narvik med bl.a. teknologibaserte industribedrifter som REC Scancell, NSV Natech AS og HeatWork AS. Bildet viser også utvidelsesplaner ved utfylling mot sjø.

Hvorfor Nordland fylke og Narvik?

Lokalisering av et teknologisk opplevelses- og vitensenter til Nordland fylke er naturlig ut i fra fylkets lange industritradisjoner med kraftkrevende industri, jern- og smelteverk, mineralutvinning, transport og logistikk, m.m.

Nordland er uten sammenligning det fylket i nord som har de mest omfattende industritradisjoner og den lengste teknologihistorien.

Narvik peker seg ut som det mest opplagte lokaliseringssted med sin 110-120 årige teknologihistorie:

- Ofotbaneanlegget, jernbanetransporter.
- LKAB, transport, lagring, verksteder, logistikk, maritimt.
- Utdanning: yrkesskole, teknisk skole , landsdelens eneste tekniske høgskole
- Sterk vekst i teknologibasert industrisysselsetting i det 21. århundre.
- Nye, moderne og framtidsrettede teknologibedrifter.
- Satsing på fornybar energi – produsjon og forskning.

Om vitensentre:

Et vitensenter er et populærvitenskapelig opplevelses- og læringssenter innen matematikk, naturvitenskap og teknologi hvor de besøkende lærer ved å eksperimentere med modeller, fysiske og digitale.

I et vitensenter kan barn og voksne utforske fenomener knyttet til natur, miljø, helse og teknologi gjennom egen aktivitet og i samarbeid med andre.

Det er i dag 7 regionale vitensentre i Norge som er organisert i et eget nettverk. Samtlige mottar driftsstøtte over statsbudsjettet. Støtten administreres av forskningsrådet.

Teknorama vil søke Kunnskapsdepartementet om godkjenning som regionalt vitensenter med driftstilskudd fra staten.

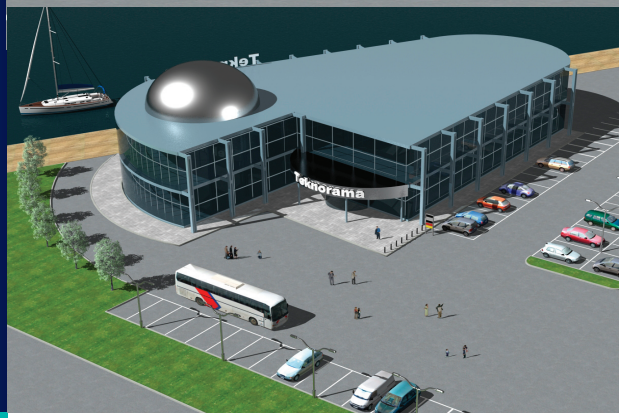
Støtter satsingen på realfag og kunnskapsløftet i norsk skole.

Narvikgården AS
Postboks 540
8507 Narvik
Tlf. 76 97 72 80
Fax. 76 97 72 99
www.narvikgaarden.no

Vitensenteret

Teknorama

Naturvitenskap
Matematikk
Teknologi
Opplevelser



TEKNORAMA
TEKNOLOGISK VITENSENTER - NARVIK

Realfag, kompetanseheving, opplevelser

Inngang til kafé i 2.etasje

Interaktive utstillinger: bedrifter/teknologihistorie

Om Teknorama

Et nytt teknologisk opplevelses- og vitensenter skal realiseres i Narvik, lokalisert til Havnefronten i den nye bydelen "Trekanten". Vitensenteret vil inneholde utstillinger, interaktive apparater, undervisningsrom, planetarium, kafé, butikk, m.m. og har som målgrupper skoleverket, næringslivet og publikum for øvrig, herunder turister.

Senteret oppføres i 2 plan med et samlet brutto areal på ca 3.000 m2.

Kostnadene er kalkulert til 98,6 mill.kr inklusive investeringer i utstillinger på ca 38 mill.kr, og forutsettes finansiert gjennom et spleiselag mellom offentlige midler og bidrag fra næringslivet.

Senteret vil få 9 ansatte og et driftsbudsjett på ca 10-11 mill.kr pr år.

Realfagsatsingen

Bakgrunnen for etablering av vitensentre er de store utfordringer knyttet til manglende rekruttering til realfag i norsk skole og utdanning. Årsaken til realfagenes problemer er svakheter gjennom hele utdanningssystemet.

Skiftende regjeringer har fremlagt tiltak for satsing på realfag, senest gjennom tiltaksplanen "Et felles løft for realfagene" (juli 2006) og som deler av "Kunnskapsløftet". Teknorama vil være en arena for realfaglig satsing som retter seg mot alle målgrupper fra barnehage via grunnskoler og videregående skoler til arbeidsliv, dvs hele utdanningsløpet. Senteret vil tilby læreplanbasert etterutdanning for lærere i grunnskolen og videregående skole samt opplæringspakker for elever/klasser.

I tillegg vil Teknorama fremstå som en attraksjon i seg selv overfor et mye bredere publikum som vil få interessante og lærerike opplevelser i senteret.

Innhold

Senterets innhold vil basere seg på hovedelementer som rommet og solsystemet, jordkloden (geologi, atmosfære, hav), naturvitenskapene, matematikk, energikilder og energiomforming, klima og vær, teknologifagene, m.m.

Temaene fremstilles som interaktive utstillingselementer (modeller/apparater) hvor de besøkende selv kan gjøre forsøk og oppleve naturvitenskapelige effekter.

Et hovedelement vil være planetariet som kan fremvise 360 graders projeksjoner av stjernehimmelen, samt spesialfilmer i 3D om naturvitenskapelige fenomener

I tillegg vil landsdelens og regionens teknologihistorie, samt nåværende teknologibedrifter få en bred plass i senteret gjennom egne utstillingspaviljonger.

Samarbeid

Teknorama skal samarbeide nasjonalt innenfor det norske vitennettet av tilknyttede vitensentre og delta gjennom nordiske og øvrige internasjonale sammenslutninger. På nordkalotten vil det være naturlig å samarbeide med "Teknikens Hus" i Luleå og "Tietomaa i Oulu. Gjennom disse kontaktene vil man utveksle utstillingselementer og sirkulere vandreutstillinger slik at sentrenes tilbud er dynamiske og varierte.

Framdrift

Ved optimal framdrift kan byggestart skje høsten 2009 med ferdigstillelse før jul 2010. Alternativt ferdigstillelse høsten 2011. Realiseringen av prosjektet er helt avhengig av tilfredstillende faglig, politisk og økonomisk støtte fra undervisningssektoren, kommune, fylkeskommune, stat og lokalt og regionalt næringsliv.

Ressurser:

- **Nasjonalt Senter for Matematikk i Opplæringen.**
- **Nasjonalt Senter for Naturfag i Opplæringen.**
- **Nasjonalt senter for kontakt med arbeidslivet om rekruttering til realfag – RENATE.**
- **Nasjonalt Senter for romrelatert opplæring – NAROM.**

Faglig arena for næringslivet

Teknorama vil også tjene som en arena for etterutdanning og kompetanseheving for teknologibaserte bedrifter i landsdelen, herunder fagseminarer med tilknyttede temautstillinger, m.m. Senteret vil tilby slike tjenester til næringslivet og sette sammen fagprogrammer med anerkjente forelesere som er tilpasset de ulike bransjer.

Nord-Norges teknologihistorie

Teknorama skal undervise i landsdelens teknologihistorie og presentere viktige teknologibaserte næringer og enkeltbedrifter i sitt pedagogiske virke og som en del av senterets opplevelsesdel.