

**UiT**

**NORGES  
ARKTISKE  
UNIVERSITET**



**y-veinord.no**



**Høgskolen  
i Narvik**

## **Y-veinord Kirkenes**

---

**Kirkenes onsdag 27. november kl. 13-14**

**Christine B. Østbø Munch, UiT**

**Kjell Birger Hansen, Høgskolen i Narvik (HiN)**



## Bakgrunn

---

- Oljeindustriens aktiviteter i Nord-Norge utvides, og det er derfor viktig å sikre tilgang på kompetanse i nærmiljøene.
- Kompetanse i denne konteksten vil gjelde fagarbeidere innenfor PEMAL fagene (prosess, elektro, mekanisk, automasjon og logistikk) og ingeniører innenfor elektro, mekanisk industri og prosessindustri.

## Bakgrunn fortsettes

---

- Selv om det i utgangspunktet var en utfordring fra petroleumsrelatert næringsliv for å utvide tilbudet på ingeniørutdanning i Nord-Norge, ser HiN og UiT det som en del av sitt samfunnsoppdrag å legge til rette for en generell mulighet til en bredere rekruttering av ingeniører til nord-norsk næringsliv og samfunnsliv i alminnelighet.

## Samarbeid HiN og UiT

---

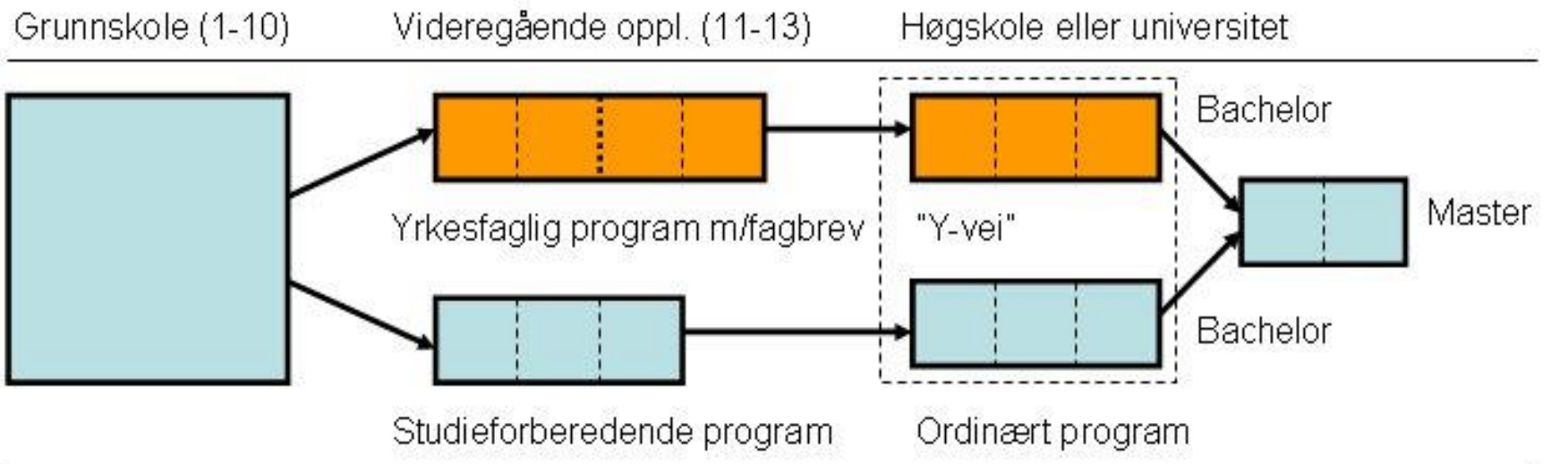
- 13.05.2011 undertegnet HiN og UiT en omfattende samarbeidsavtale
- Man vil styrke hverandre innen forskning, utdanning og formidling gjennom
  - Strategisk samarbeid
  - Prosjektsamarbeid
  - Utdanning
  - Infrastruktur
  - Utveksling av personell
- Y-vei prosjektet er midt i blinken for dette samarbeidet

# Rekrutteringsutfordringer i Nord-Norge

---

- Utfordrende befolkningsutvikling i Nord-Norge i følge SSB:
  - 2011:           N-N 463 000       Norge 4,97 mill
  - 2030:           N-N 452 000       Norge 5,36 mill
- Med et voksende næringsliv og et redusert folketall vil man måtte jobbe godt for å finne nødvendig arbeidskraft
- Finne alternative veier for å fremskaffe kompetanse

# Y-vei ingeniørstudier



## Y-veien, et rekrutteringssvar

---

- Y-veien er et studieopplegg som tilbyr treårig bachelor ingeniørfag til studenter med eksamen fra yrkesfaglige studieretninger, lærlingepraksis og relevant fagbrev
- Man kan bare søke på et ingeniørstudium som er direkte koblet mot det fagbrevet man har
- Erfaringene fra HiN etter flere år med opptak Y-vei viser at de studentene som kommer gjennom oppstartsfasen av studiet, har over gjennomsnittet i karakterer.

## KonKraft familiens bidrag

---

- Y-vei satsingen kommer som en resultat av en utfordring fra KonKraft som består av Norsk olje og gass (tidligere OLF), Norsk industri, Norge Rederiforbund og LO
- KonKraft vil sammen med medlemmer og næringslivsaktører bidra til gjennomføringen av y-vei prosjektet.
  - Det er etablert en styringsgruppe for Y-vei: Norsk Olje og gass, Norsk Industri, Statoil, Det Norske, Aker, HiN og UiT
  - Statoil er største bidragsyter
  - Tidsrammen for prosjektstøtte er 2012-2015
  - Etter det må prosjektet «stå på egen ben»



Hva er y-veien?

Studieprogrammer

Utdanningssteder

Samarbeidspartnere

Søk



Hjem



## Forsiden

y-veinord.no er et samarbeidsprosjekt mellom Høgskolen i Narvik, Universitetet i Tromsø og petroleumsnæringen. Portalen har til hensikt å motivere personer med aktuell yrkesfaglig bakgrunn (fagbrev) til å søke opptak på alle de relevante ingeniørfaglige studieprogrammene som tilbys gjennom y-vei ved de to utdanningsinstitusjonene.

## Utdanningssteder



## Navigasjon

Hva er y-veien?

Studieprogrammer

Utdanningssteder

Samarbeidspartnere

## Hva er Y-veinord?

---

- Betegnelse på samarbeidet mellom HiN og UiT om styrking av ingeniørutdanningstilbudet i Nord-Norge
- Både på campusene i Narvik og i Tromsø er det y-veistudenter som følger et fulltidsløp. Narvik har hatt siden 2005, men UiT tok opp de første i 2012
- Det er enklest å være campusstudent, og vi oppfordrer flest mulig til å være det, hvis det er mulig

## Y-veinord «off-campus»

---

- Næringslivet har ønsket at det skal være mulig å studere til å bli ingeniør, men samtidig bo og jobbe på sitt hjem/arbeidssted
- Prosjektet har fulgt det opp. Det ble høsten 2012 tatt opp en gruppe (ca 25) i Hammerfest og det samme i Glomfjord.
  - Status: Ca. halvparten av studentene er fremdeles aktive
- Ser det som særlig viktig å legge til rette for mulighet i Finnmark.

## Y-veinord «off-campus» fortsettes

---

- Undervisningsformen er fleksibel (nettbasert). Dvs at undervisningsressursene er tilgjengelig i digitalform (videoer, power point presentasjoner og lignende).
- Det er lagt opp til lokal støtte/oppfølging noen timer pr uke (4-8 timer) slik at studentene er definert til å tilhøre et studiesenter.
- **Næringslivet har til en viss grad lagt til rette for at de skal kunne følge undervisning.**

# Y-vei har nå blitt etablert i Finnmark

Reportasje Finnmark Dagblad  
05.09.2012.

August 2012 startet ca 25 studenter på Melkøya på Y-vei-studium. Vil bli ingeniører på 5-6 år (ca halv fart).

Det studiet legges om til et helt nettbasert / fleksibelt studium.

Bo i Hammerfest og studere ved HiN eller UiT.



Klare med Y-veien, et utdanningsløp fra fagbrev til ingeniør. F.v. Tore Gaupseth, Høgskolen i Narvik, Arvid Aaestad, Universitetet i Tromsø, Vidar Haukoen, Statoil og Kjell B. Hansen fra Høgskolen i Narvik.

## Fra fagbrev til ingeniør i Hammerfest

# Stor interesse

### HAMMERFEST

**Muligheten for å ta etterutdanning som ingeniør med fagbrev som utgangspunkt er blitt svært populært. Spesielt i Hammerfest.**

**SVEIN G. JØRSTAD**  
sgr@hi.no

Høgskolen i Narvik starter i høst utdanningen på deltid med 25 studenter i Hammerfest, alle er i jobb

for Statoil på Melkøya.

– Det var etter anmodning fra næringslivet, og Statoil spesielt, at tilbudet i Hammerfest ble tilrettelagt slik at studentene kunne fortsette i ordinarie jobb og ta ingeniørutdanningen på fritiden.

#### Ikke bare Hammerfest

Tilbudet om å studere til ingeniør om bakgrunnen er fagbrev er ikke nytt for Høgskolen i Narvik.

Det var imidlertid da Universitetet i Tromsø tok tak i dette etter utbl.a. Aker Solutions meldte sin store etablering i Tromsø at tilbudet også ble lagt ut flere steder.

Desne høsten starter flere på dette studiet i Tromsø (15), Narvik

(30), Gjømfjord (20) og altså 25 i Hammerfest.

Tilbudet i Gjømfjord er tilrettelagt i samarbeid med arbeidsmarkedetaten etter nedleggelsen av solcellefabrikken til Flex som førte til glansfull og omfattende arbeidsledighet i Meløy kommunene.

#### Spesielt olje og gass

Tilbudet i Hammerfest retter seg spesielt mot olje- og gassindustrien. Her kan du ta ingeniørutdanning i prosesseteknologi om du har relevant fagbrev fra prosessindustri eller som bygger på «Teknikk og industriell produksjon» eller tilsvarende som grunnfag, som det heter

i høgskolens brosjyre.

#### Fremtiden

I går var representanter for høgskolen, Statoils videreutdanningsavdel. og Universitetet i Tromsø på Melkøya for å orientere om dette utdanningsløpet.

– Olje og gassaktiviteten skjer i nord og behovet for kvalifisert personell øker i takt med dette. Med det tidsperspektivet denne industrien har nå er det både stort behov og langsiktighet i å velge videre utdanning innen disse dagene, sier de til Finnmark Dagblad.

### FAKTA

- Y-veien bygger på relevant fagbrev og gir ingeniørkompetanse (bachelor).
- Som heltids studium er studieiden 3 år. For opplegget på deltid i Hammerfest er studieiden stipulert til 5 - 5,5 år.
- Studiet gir 180 studiepoeng.
- Etter gjennomført studium kan utdanningen videreføres til fire Master-grader.

## Aktuelle studieprogram

---

- Bachelor ingeniørfag - **Maskin Y-vei**  
3 år, 180 studiepoeng. HiN – campus og fleksibel
- Bachelor ingeniørfag – **Elektro Y-vei**  
3 år, 180 studiepoeng. HiN – campus og fleksibel
- Bachelor ingeniørfag – **Bygg Y-vei**  
3 år, 180 studiepoeng. HiN – campus og fleksibel
- Bachelor ingeniørfag - **Datateknikk Y-vei**  
3 år, 180 studiepoeng. HiN – campus og fleksibel
- Bachelor ingeniørfag - **Prosessteknologi Y-vei**  
3 år, 180 studiepoeng. HiN – campus og fleksibel
- Bachelor ingeniørfag - **Prosess- og gassteknologi Y-vei**  
3 år, 180 studiepoeng. UiT – campus og fleksibel
- (Bachelor ingeniørfag - **Automasjon Y-vei**)  
3 år, 180 studiepoeng. UiT – campus
- (Bachelor ingeniørfag - **Sikkerhet og miljø Y-vei**)  
3 år, 180 studiepoeng. UiT – campus

# Eksempel på studieplan

**Deltidsstudium (6 år) Y-vei ved Universitetet i Tromsø  
for Bachelor i Prosess og gass (Ingeniør)**

*Det tas forehold om endringer i studieplanen.*

| ÅR             | Emner   |   |   |
|----------------|---|---|---|
| 1<br>2013/2014 | TEK-0001 Norsk for Y-veien (tilsv. 10 sp.) Eksamen vår<br>TEK-0002 Matematikk og fysikk for Y-veien (tilsv. 20 sp.) Del-eksamen i <u>konteuka</u> + del-eksamen vår |   |   |
| 2<br>2014/2015 | TEK-1010 Innføring i ingeniørfaglig yrkesutøvelse og arbeidsmetoder (10 sp.)<br>Eksamen: Høst   | MAT-1050 Matematikk 1 for ingeniører (10 sp.)<br>Eksamen i <u>konteuka</u> i februar  | AUT-1002 El.-lære og måleteknikk (10 sp.)<br>eller<br>TEK-1011 Anvendt mekanikk (10 sp.)<br>Eksamen vår |
| 3<br>2015/2016 | KJE-1050 Kjemi (10 sp.)<br>Eksamen: Høst  | FYS-1050 Fysikk for ingeniører (10 sp.)<br>Eksamen: Eksamen i <u>konteuka</u> i februar (må lages egen eksamen, evt. samkjøring med FYS-0100 Generell fysikk) | MAT-1051 Matematikk 2 for ingeniører (10 sp.)<br>Eksamen: Vår   |

# Å være off-campus student

---

- Utfordrende å være student og jobbe på si
  - Jobb, hus, hjem, familie, ungekjøring med mer tar tid
  - I tillegg kommer studier
- Ingeniørstudier er krevende
- Studentene må være tilknyttet et studiesenter. Kan ikke ha enkeltstudenter rundt omkring
- Studere på halv fart i 5-6 år er lenge og vil nok være utfordrende
- Ideelt sett: studere 50%, jobbe 50%



# Søknad og opptak

---

- HiN og UiT lyser ut et fleksibelt studietilbud i Kirkenes innenfor de fagområdene som er omtalt som «fleksibel» på forrige lysbilde (se utdelt ark)
- Det bør være en gruppe på ca 15-20 stk som melder seg for at det skal være mulig å starte.
- Maks antall satt til 25
- Søknadsfristen er 15. april
- Man søker til det lærestedet som tilbyr den retningen man ønsker å gå på

## Ønsket bidrag fra næringslivsaktørene

---

- Tilrettelegging for studentene slik at de får gjennomført studiet
- Vi ønsker å være i kontinuerlig **dialog** med bedriftene om tilrettelegging:



## Ønsket bidrag fra næringslivsaktørene

---

- Vurdere å etablere et konsept der bedrifter kan være medlem i bedriftspool.
- Bedriftene bør tilby eller gi støtte til:
  - sommerjobber/praksisopphold
  - prosjektoppgaver
  - Gjesteforelesninger
  - ekskursjoner/studieturer
  - styrke utdanningstilbudet
  - ll'er stillinger
- UiT og HiN vil også gjerne drøfte med næringslivsaktørene forhold som jobbtilbud/ jobbgarantier/ plikttjeneste.
- Bidrag inn i y-veinord-prosjektet også!

**TAKK FOR OSS!**