



NTNU

Norwegian University of
Science and Technology

Fornyng av MTBYGG og MIBYGG
Ole Øiseth (Prosjektleder)

Bygg ved NTNU

- **MTBYGG**
 - Femårig integrert masterprogram
 - 190 studieplasser
 - Trondheim
- **MIBYGG**
 - Toårig masterprogram
 - 88 studieplasser
 - Trondheim og Gjøvik
- **BIBYGG**
 - Treårig bachelorprogram
 - 195 studieplasser
 - Trondheim, Gjøvik og Ålesund
- **BIBYG-F**
 - Treårig bachelorprogram (deltid)
 - 30 studieplasser
 - Gjøvik

Totalt 503 studieplasser!

Vi skal fornye MTBYGG og MIBYGG

- **MTBYGG**

- Femårig masterprogram
- 190 studieplasser
 - Trondheim

- **MIBYGG**

- Toårig masterprogram
- 88 studieplasser
 - Trondheim og Gjøvik

- **BIBYGG**

- Treårig bachelorprogram
- 195 studieplasser
 - Trondheim, Gjøvik og Ålesund

- **BIBYG-F**

- Treårig bachelorprogram (deltid)
- 30 studieplasser
 - Gjøvik



NTNU

Norwegian University of
Science and Technology

Mål for fornyingsprosjektet

Mål for prosjektet

- Kandidater med relevant og framtidsrettet kompetanse til samfunn og arbeidsliv.
- Overordnede kompetanseprofiler basert på FTS prinsippene.
- Flere søkere med MIBYGG og MTBYGG som førstevalg.
- Bærekraftig økonomi for instituttene som er involvert.
 - Tilpasse emneporteføljen for å redusere utdanningskostnadene

Mål for prosjektet

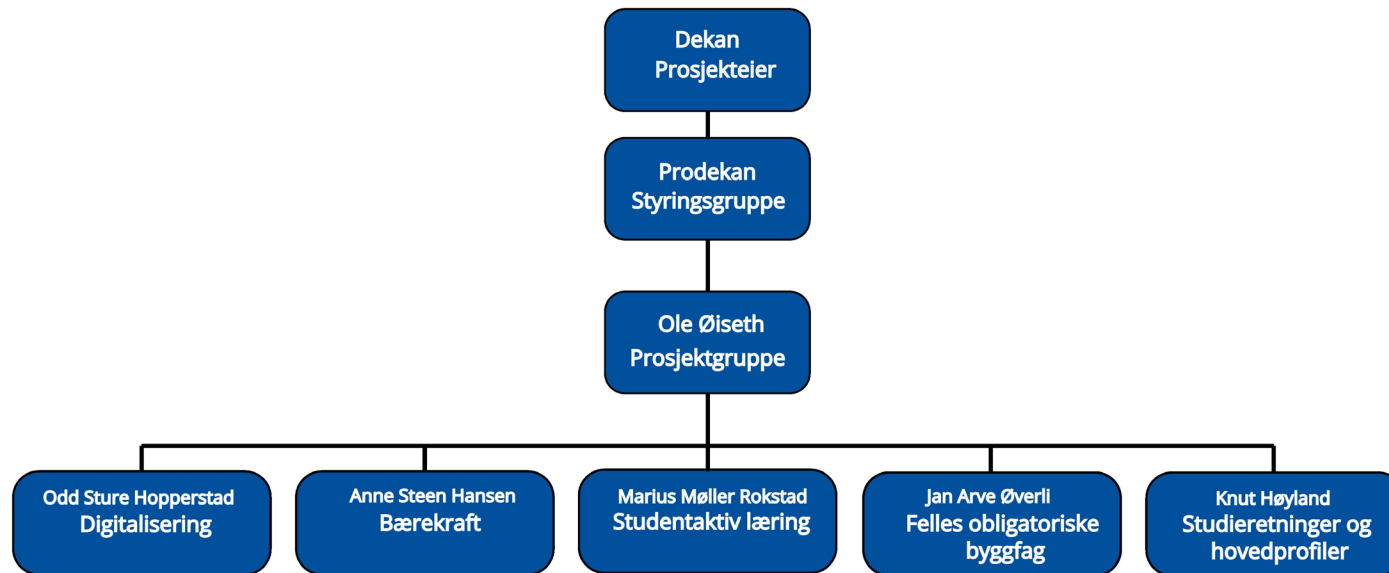
- Bedre samarbeid mellom de tre studiestedene.
- Forbedret studietilbud på de tre studiestedene
- Vurdere felles emner med bachelorprogram
- Bidra til bærekraftige og robuste fagmiljøer



Organisering

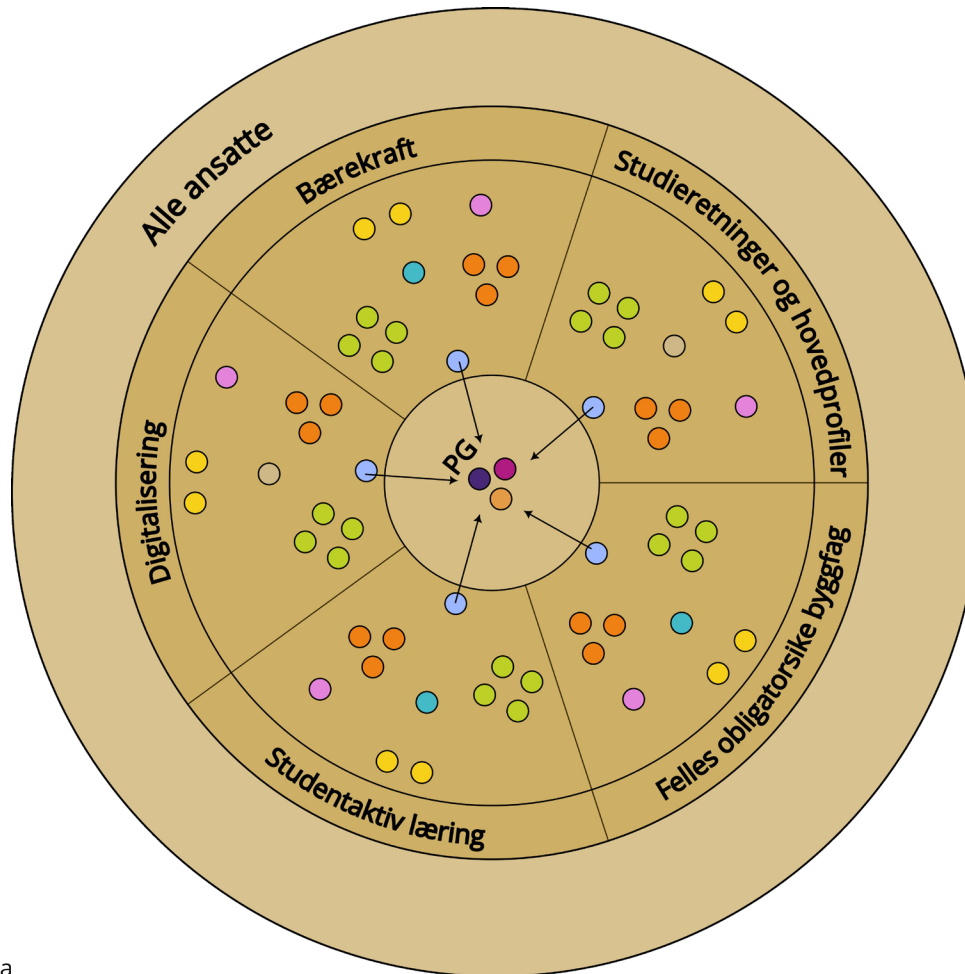
Organisering

- Organisering



Organisering

- Medvirking



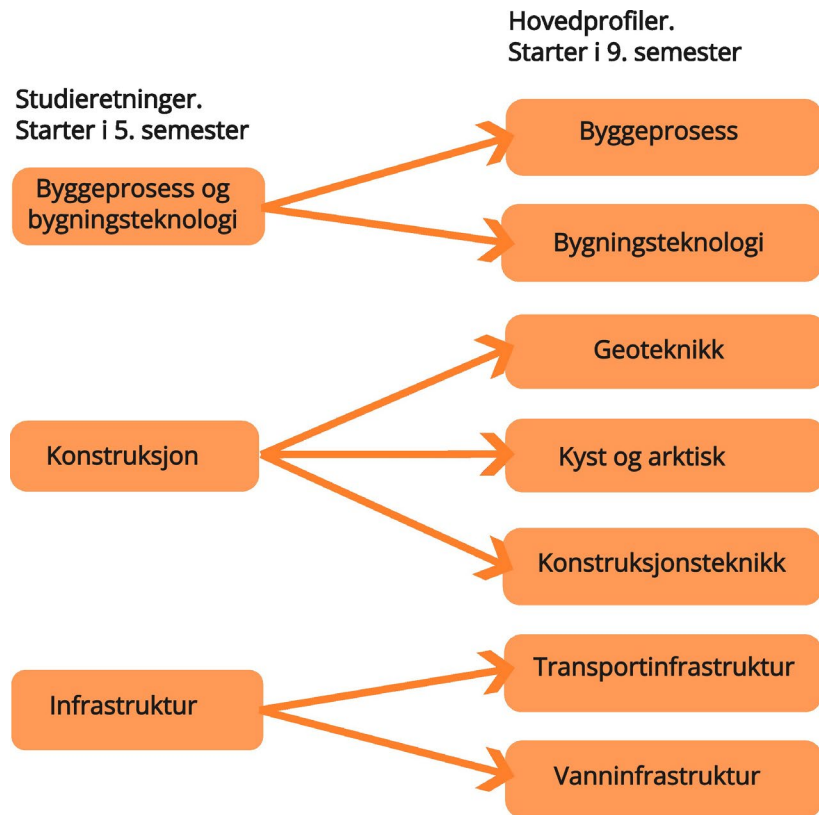
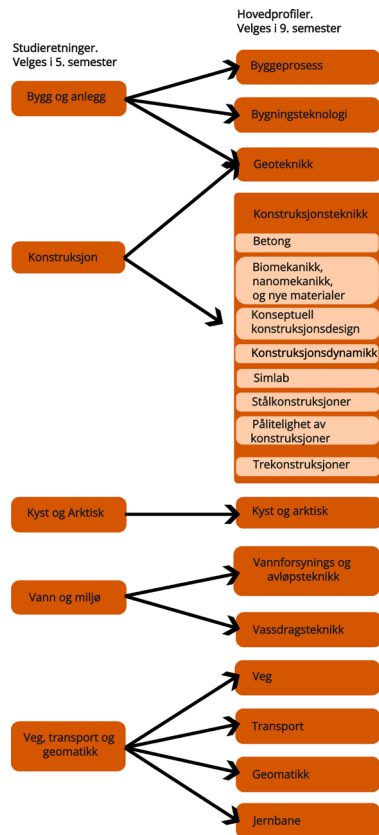


Hva består et studieprogram av?

Et studieprogram består av:

- Program design (studieretninger og hovedprofiler)
- Kompetansemål
- En emnevegg
- En oversikt som viser hvordan hvert enkelt emne bidrar til kompetansemålene for studieprogrammet

Programdesign



Kompetansemål

Verktøy- kassen	FTS- K2	<h2>2. Analysere komplekse problemstillinger under usikkerhet</h2> <h3>2.1 Studieprogrammets felles del</h3> <p>K2.1. Kandidaten skal kunne vurdere og diskutere risiko i komplekse problemstillinger ved å systematisk inkludere usikkerhet i forutsetninger, innhentet informasjon og modeller, og hvordan det påvirker analyse og resultat.</p> <p>K2.2. Kandidaten skal kunne systematisk og selvstendig analysere teoretiske, tekniske og praktiske problemstillinger knyttet til bærekraftig planlegging, bygging og forvaltning av bygg og infrastruktur.</p> <p>K2.3. Kandidaten skal kunne velge og anvende avanserte og egnede vitenskapelige metoder for å samle inn data, utføre analyse, beregninger og simuleringer og kritisk drøfte resultatene.</p> <p>K2.4. Kandidaten skal gjennom, analyse og drøfting kunne kritisk vurdere ulike tekniske løsninger i samfunnet.</p>
--------------------	------------	--

Emnevegg

- 1-4 semester er felles
- Obligatoriske emne i 5 og 6 semester.
- De valgbare listene blir korte og tilpasset studieretningen.

		Sem	7,5 <u>sp</u>	7,5 <u>sp</u>	7,5 <u>sp</u>	7,5 <u>sp</u>
Hoved- profil	5	10	MASTEROPPGAVE (20 uker)			
		9	K-emne 2	Prosjektoppgave	VALGBART	VALGBART
Studieretning	4	8	Ekspertes i team	ING – annet studieprogram	VALGBART	VALGBART
		7	K-emne 1	VALGBART	VALGBART	VALGBART
	3	6	TIØ4252 Teknologiledelse	OBLIGATORISK	VALGBART	VALGBART
		5	TMA4130 Matematikk 4N	OBLIGATORISK	VALGBART	VALGBART
Felles	2	4	TFY4106 Fysikk	TBM4240 Geoteknikk 1	TVM416 Hydromekanikk	TBM XXXX Bygg 4
		3	TMA4110 Matematikk 3	TMA4240 Statistikk	TKT4122 Mekanikk 2	TKT XXXX Bygg 3
	1	2	TMA4105 Matematikk 2	EXPH0300 <u>Ex.phil</u>	TKT4116 Mekanikk 1	TBM XXXX Bygg 2
		1	TMT4100 Matematikk 1	TMT4100 Kjemi	TDT4110 IT Grunnkurs	TBM XXXX Bygg 1



Spørsmål?