

## Kommentar til nasjonal plan i prosessteknikk:

Mye av teksten i overordnet læringsutbytte er ren kopi av utgått læreplan i vg kjemiprosess. Dette er gode og formålstjenlige mål. Teksten bør allikevel endres slik at det tydeligere at det dreier seg om høyere utdanning, og ikke nødvendigvis betyr at en skal gjøre som læreplan for vg2 kjemiprosess.

Overordnede mål følger med forslag til at «Kunnskap» del endres til:

### **Kunnskap**

Kandidaten

- har kunnskap om kjemiske-, fysikalske prosesser, prosessteknikker, prosesskjemiske maskiner for å kunne forstå og drifte ulike typer prosessanlegg
- har kunnskap om instrumenter for måling, styring og regulering av ulike driftsparametere i ulike kjemisk anlegg
- Har kunnskap om kjemiske produkts livsløp, miljømessige konsekvenser, eksponeringsfarer og risiko-reduserende tiltak
- har kunnskap om økonomistyring, organisasjon og ledelse samt markedsføringsledelse
- har kunnskap om nyskaping, etablering, ledelse og drift av virksomheter
- har kunnskap om relevante lover og forskrifter som gjelder for prosessindustrien, også helse, miljø og sikkerhet, samt relevante nasjonale og internasjonale standarder
- kan oppdatere sin yrkesfaglige kunnskap og har innsikt i egne utviklingsmuligheter innen prosessindustrien
- kjenner til prosessindustriens historie, tradisjon, egenart og plass i samfunnet

### **For «Grunnlagsemner»**

«Innledende kjemi»

Under kunnskap for dette emner bør det legges inn

- **har kunnskap om grunnleggende radiokjemi**

Begrunnelse for dette er at det i prosessindustrien er utstrakt bruk av f.eks radioaktive nivåmålere. Det er også stor debatt nasjonalt og internasjonalt om bruk

av radioaktivitet i f.eks energiproduksjon. Studenten bør kunne ha grunnleggende forståelse både i yrkesutførelse og for å være konstruktiv deltaker i samfunnet.

## **OLUB**

Alle NKR deskriptorane er ikke beskrevet i overordna læringsutbytte, slik dei skal ved ein 120 stp utdanning, dette gjelder spesielt nivå 5.1. Me har også sett at dette gjelder andre utdanningar som er til høring no, og tidlegare utdanningar som allereie er godkjent.