	<h2>Hvordan få tilgang til ProKomp-filområde</h2>	
Kategori: Forskning, innovasjon og utdanning/Utdanning og kompetanse	Gyldig fra/til:25.10.2024/25.10.2026	
Organisatorisk plassering: Helse Bergen HF/Avdeling for kreftbehandling og medisinsk fysikk	Versjon: 1.01	
Godkjenner: Hirschi, Lukas Andreas	Brukerveiledning	
Dok. ansvarlig: Lukas Hirschi	Dok.id: D80206	

Innhold

1	Hensikt	1
2	Gjennomføring.....	1
2.1	Hva som ligger i planen	1
2.2	Pålogging på EK-område	2
3	Endringer siden forrige versjon.....	3

1 Hensikt

Introduksjon i bruk av EK-portalen som fillagringsplass til den nasjonale opplæringsplanen «ProKomp basis - Nasjonal kompetanseplan for protonbehandling ved stråleterapiklinikker i Norge»

2 Gjennomføring

2.1 Hva som ligger i planen

Hvert krav i planen har to filer som er vedlagt:

1. **pdf-dokument** som beskriver læringsmål, litteraturliste og andre relevant informasjon
2. **Powerpoint-presentasjon** med voice-over

Linkene til disse filene ligger under relevante lenker under beskrivelsen av læringsmålet.



ProKomp basis - Nasjonal kompetanseplan for protonbehandling ved stråleterapiklinikker i Norge

ProKomp basis - Nasjonal kompetanseplan for protonbehandling ved stråleterapiklinikker i Norge
0 / 24 >

- > Introduksjon 0 / 1
- ▼ Fysikk og teknikk 0 / 3
 - 1) Protonanlegg inkl utvikling over tid og anleggene i Norge ●
 - 2) Grunnleggende protonfysikk ●**
 - 3) Kvalitetssikring og strålevern ●
- > Pasientseleksjon og pasientvurdering 0 / 5
- > Strålebiologi 0 / 2
- > Planlegging og gjennomføring av protonbehandling 0 / 7
- > Behandling av aktuelle diagnoser i Norge 0 / 6

2) Grunnleggende protonfysikk

Læringsform: **Selvstudium**
 Dokumentasjonsform: **Egenregistrering**
 Ikke utfyllt

Beskrivelse
 Dekker deler av basisnivå av kompetanseområde i den nasjonale kompetanseplanen. (3.1 - 3.5)

Du skal lære om:

- Vekselvirkningsprosessene, stopping power og dybdeosekurve (Bragg Peak) for protoner og karbonioner
- Spread Out Bragg Peak (SOBP)
- Lateral doseprofil og penumbra for en proton beam
- Linear Energy Transfer (LET) og dens mulige variasjon pga. Bragg peakens forløp. Absorbert dose.
- Spot size og spot size som funksjon av dybden i vann
- Konvertering av CT-tall til stopping power

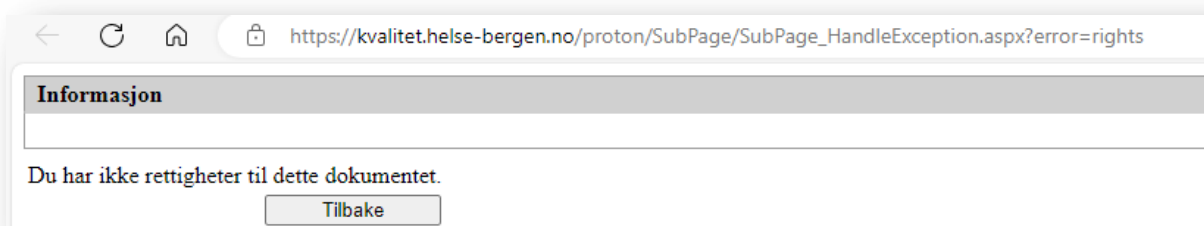
For å oppnå kravet må du gå gjennom alle filer som ligger under "Relevante lenker" og huke av sjekklisten.

Relevante lenker

- [Grunnleggende protonfysikk - læringsmål og litteratur](#)
- [Grunnleggende protonfysikk - presentasjon](#)

Figur 1: Eksempel av et læringsmål i Prokomp. Linkene til filen ligger under "relevante lenker"

Filene er skrivebeskyttet og brukeren må logge seg på før filene kan lastes ned. Ellers vises følgende feil.

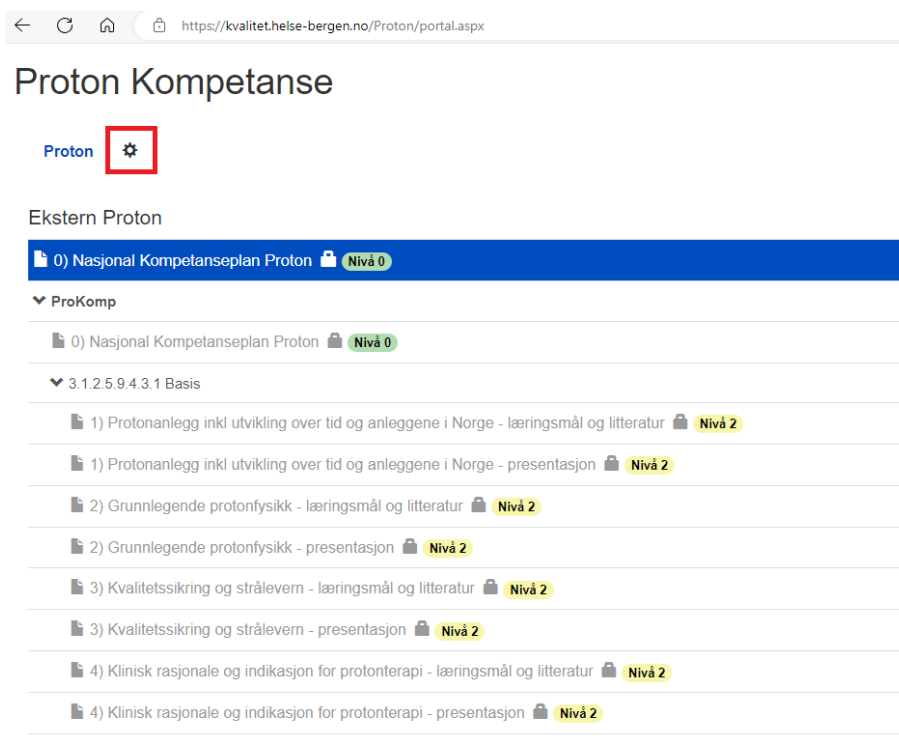


Figur 2: Feilmelding ved bruk av linken i ProKomp-planen uten at man er logget på.

2.2 Pålogging på EK-område

Det enkleste måten er å logge seg på Helse Vest sin EK-portal som er offentlig tilgjengelig under <https://kvalitet.helse-bergen.no/Proton/>.

Klikk deretter på "tannhjulet" for å logge inn (Se Fig. 3).



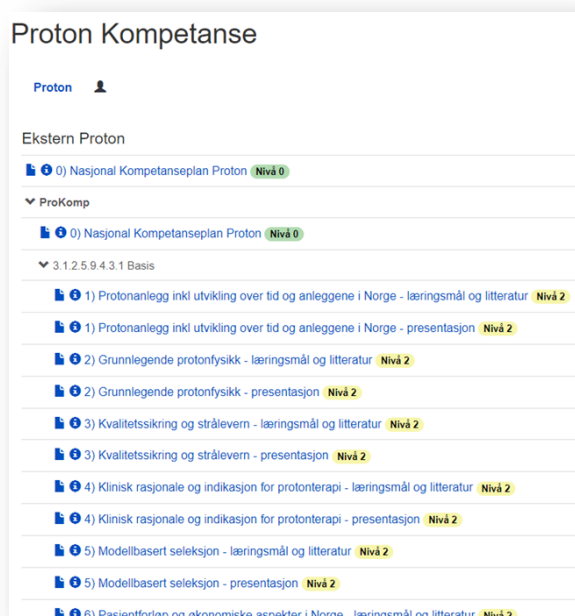
Figur 3: EK-filområde. Når hengelåsen bak filene vises er man ikke logget på. Klikk på "tannhjulet" for å logge inn. Brukernavn og passord finnes i Kompetanseplanen "Prokomp" enten i planbeskrivelsen eller i beskrivelsen av 0) Introduksjon (se Fig. 3)

Brukernavn og passord finnes i Kompetanseplanen "Prokomp" enten i planbeskrivelsen eller i beskrivelsen av 0) Introduksjon (se Fig. 4).



Figur 4: Beskrivelse av 0) introduksjon. Brukernavn og passord finnes der.

Etter pålogging vises filene uten «hengelås» og kan lastes ned.



Figur 5: Visning av EK-filområde etter innlogging.

Etter pålogging lastes filene ned automatisk etter at linkene fra kompetansplanen blir trykket.

OBS: etter en hvis tid blir man logget ut og direkte nedlasting fungerer ikke.

Ved problemer: ta kontakt med lukas.hirschi@helse-bergen.no

3 Endringer siden forrige versjon

Forlenget gyldighet til 25.10.2026