



## Del 1: Midtevaluering (slutten av andre praksisuke)

Avdeling for helse- og sosialfag, Institutt for Ergoterapi, Fysioterapi og Radiografi.

Temaer	Mestrer godt (som forventet ift. sted i utdanningsløp)	Mestrer i mindre grad/fare for stryk	Kommentarer:
Pasient relasjon			
Viser interesse og initiativ, tar ansvar for læringsutbytteoppnåelse			
Reflektere over egen faglig utøvelse og justere denne under veiledning			
Orden og hygiene			
Faglig nivå			
Er det noen læringsutbytter som ikke er mulige å oppnå i løpet av praksisperioden?	<b>Begrunn:</b>		

**Dato:**

**Veileder:**

**Student:**

**Kontaktlærer:**

## Del 2: Veileder vurdering

### Sluttvurdering av studentens oppnådde læringsutbytter:

Læringsutbytter er knyttet til og beskrevet under hvert praksisområde/modalitet. Studenten skal vise progresjon i praksisperioden og etter hver praksisperiode i forhold til selvstendighet og ansvarsbevissthet, vurderingsevne og refleksjon, og praktiske ferdigheter. Det forventes at studenten viser interesse og initiativ i alle praksisperioder. **Kravene til oppnådd læringsutbytte vil være betydelig høyere for en tredje års-student enn for en første og andre års-student.**

Læringsutbyttene deles inn i kunnskaper, ferdigheter og generell kompetanse som definert i *Kvalifikasjonsrammeverket for livslang læring*:

**Kunnskaper:** *Kunnskaper er forståelse av teorier, fakta, begreper, prinsipper, prosedyrer innenfor fag, fagområder og/eller yrker.*

**Ferdigheter:** *Evne til å anvende kunnskap til å løse problemer og oppgaver. Det er ulike typer ferdigheter – kognitive, praktiske, kreative og kommunikative ferdigheter.*

**Generell kompetanse:** *Generell kompetanse er å kunne anvende kunnskap og ferdigheter på selvstendig vis i ulike situasjoner gjennom å vise samarbeidsevne, ansvarlighet, evne til refleksjon og kritisk tenkning i utdannings- og yrkessammenheng.*

<https://www.regjeringen.no/contentassets/e579f913fa1d45c2bf2219afc726670b/nkr.pdf>

<p><b>Læringsutbytter</b></p>	<p>Vurderingsskala av oppnådd læringsutbytte <b>1-4:</b></p> <p><b>1=</b> Høy grad av oppnådd læringsutbytte, studenten viser svært god vurderingsevne og stor grad av selvstendighet</p> <p><b>2=</b> Tilfredsstillende grad av oppnådd læringsutbytte, studenten viser god vurderingsevne og selvstendighet på de viktigste områder.</p> <p><b>3=</b> Lav grad av oppnådd læringsutbytte, tilfredsstillende minimumskrav, men ikke mer.</p> <p><b>4=</b> Manglende oppnåelse av læringsutbytte, studenten viser både manglende vurderingsevne og selvstendighet.</p> <p>X = Definert læringsutbytte er ikke mulig å oppnå på aktuelle praksissted, uavhengig av student.</p>	
<p><b>Kunnskaper:</b> Studenten....</p>	<p>Veileders vurdering</p>	<p>Kommentarer til hva som er bra og hva som studenten kan/bør fokusere videre på.</p>
<p>•gjør rede for indikasjoner til bildediagnostikk/behandling ved aktuell modalitet</p>		



•gjør rede for oppbygging og funksjon av avdelingens bildediagnostiske apparatur		
•forklarer administrasjonsrutiner (mottak og behandling av henvisninger/bilder)		
•gjør rede for avdelingens nød prosedyrer (brann, ØH situasjoner)		
•redegjør for eksponeringsparameter og eksponeringsteknikk (kV, mAs, ionisasjonskammer, air gap, fokus, raster) knyttet til stråledose og bildekvalitet		
•redegjør for geometrisk forvreining og forstørring		
•redegjør for sammenhengen mellom posisjonering/projeksjon/apparat vinkling og anatomisk fremstilling		
<b>Ferdigheter:</b> Studenten....		
•planlegger, organiserer, utføre og dokumentere eget arbeid		

•reflekterer over egen faglig utøvelse og justere denne under veiledning		
•mestrer nødvendige hygieniske tiltak		
•anvender optimale strålehygieniske tiltak knyttet mot pasient, pårørende og personale		
•gir tilpasset informasjon til pasienten og evt pårørende om undersøkelsen		
•observerer pasientens kliniske tilstand og gjennomføre eventuelle tiltak før, under og etter undersøkelser		
•innhenter relevant informasjon fra pasient og pasientinformasjons system (RIS/DIPS/PACS) for å iverksette eventuelle tiltak i tråd med avdelingens retningslinjer		
•forbereder laboratoriet til aktuelle undersøkelser		
•gjennomfører sikker forflytting, stabilisere og immobilisere pasientene til undersøkelse		



•anvender aktuelle funksjoner i RIS/PACS og DIPS		
•gjennomfører, vurdere og godkjenne undersøkelser under veiledning av radiograf		
•gjenkjenner normal anatomi og et utvalg patologiske prosesser i ulike plan		
•mestrer daglige/ukentlige kvalitetskontroll som utføres ved avdelingen		
•anvender aktuelt utstyr på en sikker måte		
•utfører bildebehandling		
•mestrer posisjonering og sentrering av pasient.		
•mestrer tilpasninger av projeksjoner ut fra pasientens forutsetninger		
<b>Generell kompetanse:</b> Studenten....		



planlegger og gjennomfører rutinemessige undersøkelser og behandlinger alene eller som deltaker i team i tråd med faglige, etiske og juridiske krav og retningslinjer		
•viser respekt for pasienter i undersøkelses og behandlingssituasjoner		
har en helhetlig forståelse av radiografprofesjonen og radiografens rolle i et tverrfaglig samarbeid		
•kjenner til eget kompetanseområde og definere eget behov for assistanse og veiledning		
• tar ansvar for oppnåelse av læringsutbytte i praksis		
•har bred kunnskap om bildeframstilling ved hjelp av konvensjonell røntgen		
• kan vurdere anatomiske bildekriterier og teknisk kvalitet på bildet		

**Del 3: Studentvurdering av oppnådde læringsutbytter (fylles ut av student før sluttvurderings samtalen):**

<b>Læringsutbytter</b>	<p>Vurderingsskala av oppnådd læringsutbytte <b>1-4:</b></p> <p><b>1=</b> Høy grad av oppnådd læringsutbytte, studenten viser svært god vurderingsevne og stor grad av selvstendighet</p> <p><b>2=</b> Tilfredsstillende grad av oppnådd læringsutbytte, studenten viser god vurderingsevne og selvstendighet på de viktigste områder.</p> <p><b>3=</b> Lav grad av oppnådd læringsutbytte, tilfredsstillende minimumskrav, men ikke mer.</p> <p><b>4=</b> Manglende oppnåelse av læringsutbytte, studenten viser både manglende vurderingsevne og selvstendighet.</p> <p>X = Definerert læringsutbytte er ikke mulig å oppnå på aktuelle praksissted, uavhengig av student.</p>	
<b>Kunnskaper:</b>  Jeg....	Egen vurdering	Kommentarer til hva som er bra og hva som jeg kan/bør fokusere videre på.
•gjør rede for indikasjoner til bildediagnostikk/behandling ved aktuell modalitet		
•gjør rede for oppbygging og funksjon av avdelingens bildediagnostiske apparatur		
•forklarer administrasjonsrutiner (mottak og behandling av henvisninger/bilder)		
•gjør rede for avdelingens nød prosedyrer (brann, ØH situasjoner)		
•redegjør for eksponeringsparameter og eksponeringsteknikk (kV, mAs, ionisasjonskammer, air gap,		





fokus, raster) knyttet til stråledose og bildekvalitet		
•redegjør for geometrisk fordreining og forstørring		
•redegjør for sammenhengen mellom posisjonering/projeksjon/apparat vinkling og anatomisk fremstilling		
<b>Ferdigheter:</b> Jeg....		
•planlegger, organisere, utføre og dokumentere eget arbeid		
•reflekterer over egen faglig utøvelse og justere denne under veiledning		
•mestrer nødvendige hygieniske tiltak		
•anvender optimale strålehygieniske tiltak knyttet mot pasient, pårørende og personale		
•gir tilpasset informasjon til pasienten og evt pårørende om undersøkelsen		



•observerer pasientens kliniske tilstand og gjennomføre eventuelle tiltak før, under og etter undersøkelser		
•innhenter relevant informasjon fra pasient og pasientinformasjons system (RIS/DIPS/PACS) for å iverksette eventuelle tiltak i tråd med avdelingens retningslinjer		
•forbereder laboratoriet til aktuelle undersøkelser		
•gjennomfører sikker forflytting, stabilisere og immobilisere pasientene til undersøkelse		
•anvender aktuelle funksjoner i RIS/PACS og DIPS		
•gjennomfører, vurdere og godkjenne undersøkelser under veiledning av radiograf		
•gjenkjenner normal anatomi og et utvalg patologiske prosesser i ulike plan		
•mestrer daglige/ukentlige kvalitetskontroll som utføres ved avdelingen		
•anvender aktuelt utstyr på en sikker måte		



•utfører bildebehandling		
•mestrer posisjonering og sentrering av pasient.		
•mestrer tilpasninger av projeksjoner ut fra pasientens forutsetninger		
<b>Generell kompetanse:</b>  Jeg....		
planlegger og gjennomfører rutinemessige undersøkelser og behandlinger alene eller som deltaker i team i tråd med faglige, etiske og juridiske krav og retningslinjer		
•viser respekt for pasienter i undersøkelses og behandlingssituasjoner		
har en helhetlig forståelse av radiografprofesjonen og radiografens rolle i et tverrfaglig samarbeid		
•kjenner til eget kompetanseområde og definere eget behov for assistanse og veiledning		
• tar ansvar for oppnåelse av læringsutbytte i praksis		



<ul style="list-style-type: none"><li>• har bred kunnskap om bildeframstilling ved hjelp av konvensjonell røntgen</li></ul>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• kan vurdere anatomiske bildekriterier og teknisk kvalitet på bildet</li></ul>		

## Del 4: Skjema for skikkethetsvurdering HVL, bachelor i radiografi.

### § 2. Definisjon og formålet med skikkethetsvurdering

Skikkethetsvurdering skal avdekke om studenten har de nødvendige forutsetninger for å kunne utøve yrket. En student som utgjør en mulig fare for liv, fysisk og psykisk helse, rettigheter og sikkerhet til de pasienter, brukere, barnehagebarn, elever, eller andre studenten vil komme i kontakt med under praksisstudiene eller under fremtidig yrkesutøvelse, er ikke skikket for yrket. Løpende skikkethetsvurdering av alle studenter skal foregå gjennom hele studiet og skal inngå i en helhetsvurdering av studentens forutsetninger for å kunne fungere i yrket. Hvis det er begrunnet tvil om en student er skikket, skal det foretas en særskilt skikkethetsvurdering.

Forskrift om skikkethetsvurdering i høyere utdanning <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2006-06-30-859>

Her skal **praksisveileder** krysse av i rubrikkene. Dette gjøres både halvveis i praksis og på slutten. I **kommentarfeltet** noteres eventuelle utfordringer som studentene i forhold til aktuelt punkt og hva studenten må jobbe videre med.

### § 4. Vurderingskriterier for logoped-, helse- og sosialfagutdanningene og tolkeutdanning i tegnspråk

Skikkethetsvurdering	Midtvurdering		Sluttvurdering		Kommentar
	JA	NEI	JA	NEI	
<i>§4. Vurderingskriterier for helse- og sosialfagutdanningene</i>					Hva bør studenten jobbe videre med
<b>a.</b> studenten viser manglende vilje eller evne til omsorg, forståelse og respekt for pasienter, klienter eller brukere.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>b.</b> studenten viser manglende vilje eller evne til å samarbeide og etablere tillitsforhold og kommunisere med pasienter, klienter, brukere, pårørende og samarbeidspartnere.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>c.</b> studenten viser truende eller krenkende atferd i studiesituasjonen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>d.</b> studenten misbruker rusmidler eller tilegner seg medikamenter på ulovlig vis.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>e.</b> studenten har problemer av en slik art at han/hun fungerer svært dårlig i forhold til sine omgivelser.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>f.</b> studenten viser for liten grad av selvinnsikt i forbindelse med oppgaver i studiet og kommende yrkesrolle.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>g.</b> studenten viser uaktsomhet og uansvarlighet som kan medføre risiko for skade av pasienter, klienter eller brukere.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>h.</b> studenten viser manglende vilje eller evne til å endre uakseptabel adferd i samsvar med veiledning.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Dato/Veileder navn: