

Vedlegg til søknad om Arbeidstilsynets samtykke.

Sjekkliste for krav til fysisk arbeidsmiljø.

Prosjekt ANSK-0046-16, nr. 620.708 AKM3.

Dato 23.06.2022.

Innholdsfortegnelse

Bakgrunn og generelle opplysninger	2
1. RISIKO FOR ULYKKER, ARBEIDSMILJØFAKTORER JF. AML, §§ 3-2, 4-1 OG 4-4.	2
2. TILRETTELEGGING FOR ARBEIDSTAKERE MED NEDSATT FUNKSJONSEVNE JF. AML, §§ 4-1 (5), 4-4 (1) OG 4-6	3
3. TILRETTELEGGING FOR DRIFT, VEDLIKEHOLD OG RENHOLD, JF. AML, §§ 2-2 OG 4-4	3
4. INNEKLIMA OG VENTILASJON, JF. AML § 4-4 FØRSTE LEDD	4
5. FORURENSNING I ARBEIDSMILJØET, JF. AML § 4-4 FØRSTE LEDD	4
6. KJEMISK OG BIOLOGISK HELSEFARE, JF. AML §§ 4-4 (1) OG 4-5	4
7. RISIKO FOR STRÅLING, JF. AML § 4-4 (1)	5
8. STØY OG VIBRASJONER, JF. AML § 4-4 (1)	5
9. UTFORMING AV ARBEIDSLOKALER OG ATKOMSTVEIER, JF. AML §§ 4-1 (1) OG (5) OG 4-4 (1) OG (2)	6
10. TRANSPORTVEIER OG VAREMOTTAK, JF. AML § 4-4 (1) OG (2) OG § 2-2	6
11. UTENDØRS ARBEID OG LAGRING, JF. AML § 4-4 (1)	7
12. LØFTEINNRETNINGER OG -UTSTYR, JF. AML § 4-4 (1) OG (2)	7
13. DAGSLYS OG UTSYN, JF. AML § 4-4 (1)	7
14. BELYSNING OG SYNSFORHOLD, JF. AML § 4-4 (1)	8
15. RØMNINGSVEIER, JF. AML § 4-4 (1)	8
16. PERSONALROM, JF. AML § 4-1 (4) OG § 4-4 (1) OG (2)	8
17. ERGONOMISKE FORHOLD, JF. AML § 4-1 (1) OG (2) OG § 4-4 (1) OG (2)	9

Bakgrunn og generelle opplysninger

Avdeling for komparativ medisin (AKM) er en forsøksdyravdeling for tradisjonelle laboratoriedyr (mus, rotter, mv.) ved Det helsevitenskapelige fakultet. AKM er godkjent av Mattilsynet og Helsedirektoratet for oppstalling og bruk av forsøksdyr i medisinsk forskning. Det planlagte bygget er et tilbygg til eksisterende bygg. Bygget skal ha samme funksjon, utforming og inneslutningsnivå med hensyn til biologiske faktorer (mikroorganismer og allergener) som eksisterende bygg (dvs. smitterisikogruppe 2, jfr. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier).

Det planlagte bygget skal være en integrert enhet (dvs. innenfor samme inneslutningsbarriere) som eksisterende avdeling for å tilføre nødvendig tilleggsareal til eksisterende bygningsmasse. Det planlagte bygget består kun av forskningsareal innenfor inneslutningsbarriere (plan 7) og teknisk areal (plan 6). Personalrom (kontorer, pauserom, garderober), samt vaskeri, renholdsrom, sluser mv. ivaretas i eksisterende bygg. AKM har 7 fast ansatte, inkludert egen fast ansatt spesialrenholder.

Luftmengder og ventilasjon er tilpasset kravene til forsøksdyr og inneslutningsnivå 2. Disse kravene er langt høyere enn minimumskravene for arbeidsplasser satt i Arbeidstilsynets best. nr. 444.

Avdelingen (både eksisterende avdeling og det planlagte tilbygget) har ikke publikumsareal, da forsøksdyrregulverket stiller krav om at det kun skal være tilgjengelig for autoriserte brukere. Arbeidet som foregår på avdelingen, er av en slik art at den er uforenlig med en funksjonsnedsettelse. Det er svært strenge krav for inn- og utslusing til indre areal av hygiene og andre regelverkskrav relatert til forsøksdyr. Det er også fysisk arbeid slik at de ansatte må ha normal god fysikk. Arealet i indre sone betraktes derfor som etter sin funksjon å være uegnet for universell utforming.

1. RISIKO FOR ULYKKER, ARBEIDSMILJØFAKTORER JF. AML, §§ 3-2, 4-1 OG 4-4.

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Sikring mot fall		X	Ingen trapper eller avsatter på plan 6 eller 7 (rømningsdør med trapp sikret med rekkverk, men skal ikke være i alminnelig bruk).
b. Sikkerhet ved renhold, vedlikehold, montering, mv.	X		Alle arbeidsoperasjoner gjennomføres med strenge rutiner for renhold pga. arbeidets art.
c. Fallende last, faresoner		X	
d. Ferdsl og atkomst inne og ute samt varemottak	X		Atkomst kun via tilliggende plan i bruksetasje (plan 7), avfallsavhenting i plan 6, ellers kun tekniske arealer i plan 6.
e. Maskiner og utstyr	X		Bruk av maskiner og utstyr utføres kun av opplært personell.
f. Vold og trusler	X		Arbeid med forsøksdyr. Streng adgangsbegrensning og sikring av bygg. Etablerte rutiner for forebygging og håndtering av uønskede hendelser.
g. Eksplosjonsfarlig atmosfære		X	Ingen aktiviteter som omfattes av Forskrift om helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer.
h. Førstehjelpsutstyr	X		Finnes på stedet, opplæring i bruk gis rutinemessig.

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning](#) kapittel 7 og 10 (forskrift)

- [Arbeidsplassforskriften](#) (forskrift)
- [Forskrift om utførelse av arbeid](#) (forskrift)
- [Maskinforskriften](#) (forskrift)
- [Forskrift om helse og sikkerhet i eksplosjonsfarlige atmosfærer](#) (forskrift)
- [Krav om å legge til rette for drift, vedlikehold og renhold](#) (temaside)
- [Arbeid i høyden](#) (temaside)
- [Krav til lokaler med ikke faste arbeidsplasser](#) (temaside)
- [Vold og trusler](#) (temaside)
- [Om førstehjelpsutstyr på arbeidsplassen](#) (temaside)

2. TILRETTELEGGING FOR ARBEIDSTAKERE MED NEDSATT FUNKSJONSEVNE JF.

AML, §§ 4-1 (5), 4-4 (1) OG 4-6

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Bevegelseshemmede (mht. atkomst, heis og handicap-toalett)		X	Arbeidet kan generelt ikke utføres av personell med bevegelseshemninger
b. Synshemmede (mht. ferdselssoner o.l.)		X	Arbeidet kan ikke utføres av personell med synshemninger
c. Hørselshemmede (mht. lyssignal for alarmer o.l.)		X	Arbeidet kan ikke utføres av personell med hørselshemninger som krever lyssignal
d. Klimahemmede og allergiutsatte (miljøvennlige materialer o.l.)	X		Bygningsteknisk (inkl. ventilasjon), materialbruk og innredning som er valgt spesielt for en nøytral atmosfære pga. dyreoppstalling (allergener)

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 10](#) (forskrift)
- [Arbeidsplassforskriften § 2-4 og § 2-19](#) (forskrift)
- [Krav til heis og handicaptoalett på arbeidsplassen](#) (temaside)

3. TILRETTELEGGING FOR DRIFT, VEDLIKEHOLD OG RENHOLD, JF. AML, §§ 2-2

OG 4-4

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Risiko ved utvendig vedlikehold av fasader og tak	X		Forankringspunkter 1000 kg/p. for bruk av personlig fallsikringsutstyr etableres
b. Atkomst til ventilasjonsanlegg	X		På plan 6 via egen inngang, ingen vertikal kommunikasjon med plan 7
c. Rom for renholdsutstyr i samsvar med planlagt rengjøringsmetode	X		Renhold må utføres av personell som driver virksomheten i arealene pga. krav til innslusing. Avdelingen har egen spesialrenholder og eget vaskeri for utstyr og arbeidstøy. Rom for renhold, vaskeri mv. ivaretas i eksisterende bygg.
d. Tilrettelegging for utvendig fasade- og vindusvask	X		Fasade består av vedlikeholdsfrie plater som kan spyles fra bakkeplan, kun 2 vinduer i hele fasaden

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 10](#) (forskrift)
- [Arbeidsplassforskriften kapittel 2 og 3](#), særlig [§ 2-5](#) og [§ 3-8](#) (forskrift)
- [Krav om å legge til rette for drift, vedlikehold og renhold](#) (veiledning)

4. INNEKLIMA OG VENTILASJON, JF. AML § 4-4 FØRSTE LEDD

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. <i>Kravspesifikasjoner for klima og ventilasjon (skal dokumenteres)</i>	X		Kravspek i skjema 444 for «dokumentasjon av inneklima» blir overstyrt av mye høyere krav til luftutskifting/relativ luftfuktighet (og trykkstyring) som følger av forskrifter for forsøksdyravdelinger.
b. <i>Luftmengdeberegninger for ventilasjonsanlegg (skal dokumenteres)</i>	X		Se punkt 4.a. over
c. <i>Opplysninger om prosessstilpasset avsug (kjøkken, sveising, frisør mv.)</i>	X		Se punkt 4.a. over, avtrekkskap og punktavsug pga. arbeidsprosesser følger krav i relevante forskrifter

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften § 2-14](#) og [§ 7-1](#) (forskrift)
- [Inneklima](#) (temaside med lenke til veiledning om klima og luftkvalitet)
- [Krav til ventilasjon](#) (temaside)
- Skjema for dokumentasjon av inneklima: se temasiden om [krav til ventilasjon](#)
- [Krav til dagslys og utsyn](#) (temaside)

5. FORURENSNING I ARBEIDSATMOSFÆREN, JF. AML § 4-4 FØRSTE LEDD

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. <i>Risikovurderinger og beskrivelser av bygningsmessige og tekniske tiltak for å hindre kjemisk og biologisk smittefare</i>	X		Lokalene skal holde krav til inneslutningsnivå 2 (BSL 2) iht. Arbeidsplassforskriftens §8.4 a. utførelsen skal dokumenteres før idriftsettelse.
b. <i>Prosesstilpasset avsug osv.</i>	X		Se punkt 4. c.

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 7](#), særlig § 7-3
- [Arbeidsplassforskriften kapittel 2](#) og [§ 7-1](#)
- [Forskrift om utførelse av arbeid](#) kapittel 3 og 5
- [Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, kapittel 1–6](#)
- [Krav til ventilasjon](#) (temaside)

6. KJEMISK OG BIOLOGISK HELSEFARE, JF. AML §§ 4-4 (1) OG 4-5

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
------	----	---------------	--

a. Risikovurderinger, beskrivelse av bygningsmessige og tekniske tiltak for å hindre kjemisk og biologisk smittefare	X		Bygningsteknisk (inkl. ventilasjon), materialbruk og innredning (inkludert lukkede oppstallingssystemer med egen ventilasjon/avtrekk) er valgt spesielt for å minimere fare for eksponering for biologisk og kjemisk materiale. I tillegg brukes personlig verneutstyr (arbeidstøy, åndedrettsvern, hansker mv.). Skriftlige arbeidsprosedyrer og alle arbeidsoppgaver risikovurderes før oppstart iht. UiTs styringsdokumenter for HMS.
b. Rutiner for avfallshåndtering	X		Eget lukket system for håndtering av skittent strø fra dyrene (hindrer allergeneksponering). Biologisk og kjemisk materiale håndteres som risikoavfall iht. retningslinjer ved UiT. Autoklav tilgjengelig for destruksjon av risikoavfall.
c. Tilpasset ventilasjon og avsug	X		Se punkt 4.c.
d. Verneutstyr	X		Se punkt 6.a.

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning § 7-3](#) og [§ 10-1 bokstav b](#)
- [Arbeidsplassforskriften](#) kapittel 2, 7 og 8
- [Forskrift om utførelse av arbeid](#) kapittel 2–9
- [Storulykkeforskriften](#)
- Få orden på kjemikaliene (temaside)
- [Krav til ventilasjon](#) (temaside)

7. RISIKO FOR STRÅLING, JF. AML § 4-4 (1)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Beskrive bygningsmessige tiltak		X	
b. Beskrive prosedyrer og rutiner		X	

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning kapittel 10](#)
- [Arbeidsplassforskriften § 2-15](#) og [kapittel 5 og 6](#)
- [Stråling](#) (temaside)

8. STØY OG VIBRASJONER, JF. AML § 4-4 (1)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Utvendige støyforhold (trafikk mv.)		X	Støy fra trafikk skjermet pga. avstand
b. Innvendige støyforhold (barnehager, kontorlandskap, produksjonslokaler, c. maskiner mv.)	X		Akustisk demping pga. dyrehold (krav til støydemping for forsøksdyr er høyere enn for personell).
d. Beskrive tiltak ut fra vurdert risiko	X		Bygget utføres med yttervegger i betong og innvendige vegger i lettklinker for å

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
			hindre støy fra eksterne og interne støykilder.

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning § 10-1](#)
- [Arbeidsplassforskriften § 2-16 og kapittel 5](#)
- [Hørselskontroll av støyeksponerte arbeidstakere](#) (på temasiden om støy)
- [Norsk Standard: NS 8175](#) (standard)
- [Arealkrav til kontorarbeidsplasser](#) (temaside)

9. UTFORMING AV ARBEIDSLOKALER OG ATKOMSTVEIER, JF. AML §§ 4-1 (1) OG (5) OG 4-4 (1) OG (2)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Utforming og innredning basert på virksomheten og arbeidsplassene som skal finnes i lokalet	X		Begrenset virksomhet med arbeid i lokalene, anlegget er utformet iht. krav for oppstalling og bruk av forsøksdyr i medisinsk forskning. Ergonomi og beskyttelse mot kjemisk og biologisk helsefare er ivarettatt bygningsteknisk, i materialvalg og innredning.
b. Tilpassing til arbeidets art og den enkelte arbeidstaker	X		Kun autoriserte brukere har tilgang.
c. Tilfredsstillende velferdsmessig standard	X		
d. Romhøyde	X		2,7 meter fri høyde i oppstillings- og arbeidsrom
e. Kontorlandskap– stillerom, areal per arbeidsplass osv.		X	Tilbygget rommer kun forskingsareal. Personalrom ivaretas i eksisterende bygg.
f. Adkomst til arbeidslokaler, personalrom, ferdsel mellom arbeidsplasser og personalrom mv.	X		Adkomst fra tilliggende areal innfor samme innsleding

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften kapittel 2](#)
- [Arealkrav til kontorarbeidsplasser](#) (temaside)
- [Krav til lokaler med ikke faste arbeidsplasser](#) (temaside)
- [Krav om å legge til rette for drift, vedlikehold og renhold](#) (temaside)

10. TRANSPORTVEIER OG VAREMOTTAK, JF. AML § 4-4 (1) OG (2) OG § 2-2

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Dimensjonering for aktuell last og utstyr som skal benyttes utendørs og innendørs	X		Lokalene dimensjoneres for transport av buravlukker i rack, samt flytting av utstyr med jekketralle.

b. Transportveier ute og internt i bygget, blant annet snu-sløyfe	X		Transportvei for spesialavfall kun aktuelt på plan 6.

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften](#) kapittel 2, 5 og 6, særlig §§ 2-1, 2-18 og 2-20
- [Krav til lokaler med ikke faste arbeidsplasser](#) (temaside)
- [Varemottak](#) (veiledning på temasiden om kjøpesenter)
- [Bransjestandard for varelevering](#) (Leverandørenes Utviklings- og Kompetansesenter - luks.no)

11. UTENDØRS ARBEID OG LAGRING, JF. AML § 4-4 (1)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Sikringstiltak		X	Ingen lagring ute eller utendørs arbeid i forbindelse med lokalitetene.
b. Tilgang til personalrom (inkl. spiserom, toalett, garderober osv.)	X		WC etableres, øvrige personalrom finnes i eksisterende bygg.

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften](#) kapittel 2, 3, 5 og 6
- [Krav til arbeidslokaler med ikke faste arbeidsplasser](#) (temaside)

12. LØFTEINNRETNINGER OG -UTSTYR, JF. AML § 4-4 (1) OG (2)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Vareheis, truck, personløfter osv.		X	Ingen løfteinnretninger i lokalitetene

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften](#) kapittel 2, 5 og 6
- [Forskrift om utførelse av arbeid, tredje del](#)
- [Maskinforskriften](#)

13. DAGSLYS OG UTSYN, JF. AML § 4-4 (1)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Gjelder alle arbeidsplasser	X		Vindu etableres kun i rom for notat- og registreringsarbeid, i øvrige arbeidsrom/laboratorier er det ikke tillatt med vinduer grunnet oppstalling av forsøksdyr (lyssetting i dyrerom følger dyrenes krav til døgnsyklus/lysnivå). Varige oppholdsrom på avdelingen (kontorer, pauserom) utenfor dyrebarriere har vindu/utsyn.

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften § 2-10](#)
- [Krav til dagslys og utsyn](#) (temaside)

14. BELYSNING OG SYNSFORHOLD, JF. AML § 4-4 (1)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Kunstig belysning som supplement til dagslys	X		Kunstig belysning er eneste lyskilde i lokaler utenom notatrom, dette pga. arbeid med dyr.
b. Farge- og kontrastforhold, redusere blending og reflekser		X	Lyssetting, kontraster og farger må fastsettes med hensyn til dyras velferd. Nødvendig arbeidslys for personell er ivaretatt.

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften §§ 2-11 og 2-12](#)

15. RØMNINGSVEIER, JF. AML § 4-4 (1)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Rask og sikker evakuering fra alle arbeidsplasser og personalrom	X		Direkte nødutgang til det fri/sikkert sted ved branntilløp.

Regelverk du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften § 2-21](#)

16. PERSONALROM, JF. AML § 4-1 (4) OG § 4-4 (1) OG (2)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Garderober	X		Er i tilliggende areal .
b. Vaskerom/dusjrom (rom for personlig hygiene)	X		Tilgang til dusj er i tilliggende arealer.
c. Toaletter/HC-toaletter	X		Er i tilliggende lokaler.
d. Spiserom og pauserom	X		Er i tilliggende lokaler.

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften](#) kapittel 2 og 3
- [Krav til garderober på arbeidsplassen](#) (temaside)
- [Krav til spiserom på arbeidsplassen](#) (temaside)
- [Krav tiltoaletter på arbeidsplassen](#) (temaside)
- [Krav til heis og handicaptoalett på arbeidsplassen](#) (temaside)
- [Krav til dusj på arbeidsplassen](#) (temaside)

17. ERGONOMISKE FORHOLD, JF. AML § 4-1 (1) OG (2) OG § 4-4 (1) OG (2)

Tema	Ok	Ikke relevant	Ansatte og arbeidsgivers kommentar/avklaring
a. Ergonomisk tilrettelegging	X		
b. Utforming av arbeidslokalet generelt (se også pkt. 9 om utforming av c. arbeidslokaler og atkomstveier)	X		
d. Den enkelte arbeidsplass spesielt	X		

Regelverk og veiledning du kan bruke i arbeidsmiljøvurderingen:

- [Arbeidsplassforskriften kapittel 2](#)
- [Forskrift om utførelse av arbeid kapittel 23](#)
- [Arbetsmiljø i helseinstitusjoner \(temaside\)](#)
- [Arbeid ved dataskjerm](#) (temaside)
- Se Utforming av arbeidslokaler og atkomstveier (over)

Denne gjennomgangen gjelder som en bekreftelse på arbeidstakers og arbeidsgivers medvirkning til planleggingen av bygget (i tillegg til orienteringssak i AMU for UiT, Norges arktiske universitet).

Tromsø den _____. _____ 2022

Signatur representant(er) for arbeidstakere:

Signatur for arbeidsgiver:

(navn blokkbokstaver)

(navn blokkbokstaver)

Signatur verneombud:

(navn blokkbokstaver)