

Arbeidsmiljøfaktorer som berører ansatte og øvrige brukere (utøvere og publikum)

Prosjekt: Arena Fredrikstad

Gnr/bnr: 423/2

Fase: Forprosjekt

Generelt:

Planer for Arena Fredrikstad er i forprosjektfase. Kommunens prosjektgruppe, representanter for drift og renhold samt representanter for storkjøkken- og restaurantdrift, Stjernen og Fredrikstad Kunstsøyleklubb m.fl. har vært involvert i prosessen. Fredrikstad kommunes *Byggehåndbok* er benyttet.

Arena Fredrikstad har et BTA på 16 400 m² og antall kommunalt ansatte som på hel eller deltid har sitt daglige virke i Arena Fredrikstad vil trolig kunne variere fra 1-10 personer, fordelt mellom kommunal administrasjon, drift og renhold.

Stjernen Hockey vil alene kunne bli en arbeidsplass for opp mot 50 personer. Dette fordelt med 30-32 innenfor sport (spillere/trenere/støtteapparat), 8-12 personer i administrasjonen og 3-6 personer tilknyttet kommersielle areal. Drift av kjøkken og restaurant vil medføre ytterligere økt antall ansatte på de dager det er besøksgrunnlag for dette.

Sist revidert: 04.11.2020

Arbeidsmiljøfaktorer Sjekkliste for krav til fysisk arbeidsmiljø	Aktuelle hjemler i Arbeidsmiljøloven (AML)	Aktuelle forskrifter fra Arbeidstilsynet: · <i>Arbeidsplassforskriften</i> · <i>Forskrift om utførelse av arbeide</i> · <i>Produsentforskriften</i> · <i>Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning</i> · <i>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier</i>
1 Risiko for ulykker Virksomhetens karakter er ikke spesielt risikoutsatt. Prosjektet er planlagt med hensyn for å unngå fall fra høyder, kollisjon med bygningsdeler og skader fra glasskår. Det vil bli viet spesiell oppmerksomhet til trapper/avsatser/tribuner som er høyt over gulvplan, ferdsel og drift i forbindelse med ismeltegruvene, maskiner og utstyr samt sikkerhet ved renhold og vedlikehold.	AML §§ 3-2(1)(3), 4-4(1), 4-4(3)	<i>Arbeidsplassforskriften</i> §§1-1, 2-5, 2-18, 2-22, 6-5 <i>Forskrift om utførelse av arbeide</i> §§10,11,12,13,17 <i>Produsentforskriften</i> §§2,4 <i>Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning</i> §§7-1,8-1,10-1,15-1,15-4
2 Tilrettelegging for arbeidstakere med nedsatt funksjonsevne Prosjektet planlegges etter gjeldende føringer for universell utforming gitt av NS for alle brukere i henhold til adkomst, ferdsel, miljø og sanitærforhold.	AML §§4-1(5), 4-2(2b), 4-4(1), 4-6	<i>Arbeidsplassforskriften</i> §§2-4, 2-19 <i>Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning</i> §10-1
3 Tilrettelegging for drift vedlikehold og renhold Planlagte fasiliteter for renhold, drift og vedlikehold er planlagt i samarbeid med aktuelle virksomheter i kommunen. De fleste driftsfunksjoner ligger på plan 1. Det er renholdsrom samt tømestasjoner på hvert plan (1, 2 og 3). Sikker og tilgjengelig adkomst til ventilasjonsanlegg og øvrige drifts arealer.	AML §4-4	<i>Arbeidsplassforskriften</i> §§2-5, 2-6, 2-7, 3-8

<p>4</p>	<p>Inneklima og ventilasjon</p> <p>Prosjektet har orientering og utforming som legger til rette for gode ventilasjonsløsninger med luftinntak fra nord. Det benyttes fast solskjerming på solutsatte glassfasader for å minimere behov for kjøling.</p>	<p>AML §4-4(1)</p>	<p>Arbeidsplassforskriften §§2-14, 7-1</p>
<p>5</p>	<p>Forurensning i arbeidsatmosfæren</p> <p>-«Bygningsmessige og tekniske tiltak for å hindre kjemisk og biologisk smittefare»</p> <p>Arbeidsstasjoner for arbeider som krever kjemikalier utføres med punktavsug med direkte avkast til det fri.</p> <p>Det er ikke installasjoner som medfører biologisk smittefare</p>	<p>AML §4-4(1)</p>	<p>Arbeidsplassforskriften §7-1 Forskrift om utførelse av arbeide §3 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning §§ 7-1, 7-3,10-1 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier §6-1</p>
<p>6</p>	<p>Kjemisk og biologisk helsefare.</p> <p>I forbindelse med renhold/drift kan det bli arbeider med kjemikalier. Disse vil bli oppbevart forskjellige avlåste rom. Det vil være god utlufting fra alle rom.</p> <p>I forbindelse med isproduksjon kreves det ingen spesielle tiltak. Mskinrommet blir utstyret etter Maskinforskriften- med nød ventilasjon og alarmering.</p>	<p>AML §§ 3-2(1), 4-4(1), 4-5</p>	<p>Arbeidsplassforskriften §8-1 Forskrift om utførelse av arbeide §3-1 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning §10-1</p>
<p>7</p>	<p>Risiko for stråling</p> <p>Prosjektet er ikke forbundet med strålingsfare.</p>	<p>AML §4-4(1)</p>	<p>Arbeidsplassforskriften §§2-15, 7-1 Forskrift om utførelse av arbeide §§15,16 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning §10-1 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier §4</p>
<p>8</p>	<p>Støy og vibrasjoner</p> <p>Dekker, vegger og andre romskiller vil bli utført med demping iht. standard NS 8175. Dette gjelder spesielt rom med støyende aktivitet, og rom for fortrolig samtale.</p> <p>Generelle tekniske anlegg vil bli skilt fra øvrige deler av bygget med konstruksjoner som gir tilstrekkelig demping av støy og vibrasjoner.</p> <p>Prosjektet har ikke andre installasjoner som medfører særskilt problematikk.</p> <p>Ventilasjon og kjøleenheter plassert på yttertak er planlagt med egen støyskjerming.</p> <p>(NS-EN ISO 717-2 Akustikk - Vurdering av lydisolasjon i bygninger og av bygningsdeler)</p>	<p>AML §§4-4(1), 4-4(2)</p>	<p>Arbeidsplassforskriften §§2-16, 5-12 Forskrift om utførelse av arbeide §14 Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning §10-1 Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier §§1-4, 1-5, 2-1, 2-2, 3-1, 3-2</p>

9	<p>Utforming av arbeidslokaler og atkomstveier</p> <p>Det blir trinnfri forbindelse til alle byggets innganger i 1. etasje. Bygget har 3 heiser; hovedatkomst arena og breddeidrett samt en vare/personheis i driftsarealet – alle i forbindelse med trapper forøvrig.</p> <p>Arenaen har eget administrasjonskontor for både kommunal virksomhet og Stjernen sitt administrative personell.</p> <p>Arenaen har eget kontor for drift av isflatene i tilknytning til drift, ren- og vedlikeholds-arealene forøvrig. Her finnes også et av 2 arealer for personalgarderober.</p> <p>Andre arealer for personalgarderobe finnes i 2. etasje i tilknytning til kjøkken, kiosk og restaurantdrift. Det er særlig lagt til rette for tilfredsstillende velferdsmessig standard og adgang til arbeidslokaler, personalrom og ferdsel mellom disse.</p>	AML §§ 4-1(4)(5), 4-4(1)(2)(3)	Arbeidsplassforskriften §§2-1, 2-18, 2-19, 3-4, 3-6, 3-7, 3-9
10	<p>Transportveier og varemottak</p> <p>Det er planlagt adskilt økonomiadkomst på nordsiden av arenaen, hensiktsmessig plassert i forhold til</p> <ul style="list-style-type: none"> · Tilkomsten til isflate, arenaen · Lager og vareheis · Søppelhåndtering · Renholdssentral · Service, isprep.maskin ('isbil') <p>Økonomiadkomst er dimensjonert med betjeningsareal for lastebil (frihøyde 4,2m) Øvrige transportveier, betjeningsareal og snusirkler til aktuelle kjøretøy, last og utstyr er medregnet.</p> <p>Stjernen Elite vil i tillegg ha mulighet for inn- og uttransport av <i>flightcases</i>/utstyrs-kasser fra byggets østside, hvor de har lager og verkstedarbeider.</p>	AML §§ 2-2, 4-1(2), 4-4(2)	Arbeidsplassforskriften §§2-1, 2-18, 2-19, 2-20
11	<p>Utendørs arbeid og lagring</p> <p>Det er ikke planlagt utendørs lagringsplass, men midlertidig håndterings- og arbeidsareal i forbindelse med kjøreporten, lager og vareheis på byggets nordside er håndtert under tak (min. 4,2 meter frihøyde).</p>	AML §4-4(1)	Arbeidsplassforskriften §§2-18, 2-24
12	<p>Løfteinnretninger og -utstyr</p> <p>Bygget planlegges med heiser med størrelse iht. lovkrav (NS) og behov forøvrig.</p>	AML §4-4(1)	Arbeidsplassforskriften §§2-18, 2-19
13	<p>Dagslys og utsyn</p> <p>Arbeidsarealer (kontor/administrasjon og kjøkken) har gode dagslysforhold.</p> <p>Fasade mot sør, øst og vest planlegges med fast solavskjerming. Lyspåvirkede arealer med tilknytning til isflatene utstyres med innvendig skjerming/gardin for å unngå blanding.</p>	AML §4-4(1)	Arbeidsplassforskriften §§2-10, 2-11

14	Belysning og synsforhold Belysningen planlegges iht. Lyskulturs Luxtabell 1B (2012), som ivaretar alle NS-krav til belysning. God arbeidsplassbelysning, universell utforming og et estetisk godt lysanlegg prioriteres.	AML §4-4(1)	<i>Arbeidsplassforskriften</i> §§2-1, 2-12, 2-13
15	Rømningsveier Arenaen er planlagt med tilstrekkelig rømningsveier dimensjonert for ulike aktivitet med rask og sikker evakuering. Komplette brannrapport vil foreligge ved søknad om rammetillatelse.	AML §4-4(1)	<i>Arbeidsplassforskriften</i> §2-21 <i>Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning</i> §10-1
16	Personalrom Personalrom med kjøkken ligger i forbindelse med administrasjonen i 1. etasje. Øvrige personalfasiliteter som garderobe og toaletter ligger i tilknytning til spesifikke arbeidssoner mot nord i 1. og 2. etasje.	AML §4-4(1)	<i>Arbeidsplassforskriften</i> §§2-10, 2-14, 3-1, 3-2, 3-3, 3-5, 3-6, 3-7, 3-9 <i>Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning</i> §10-1
17	Ergonomiske forhold Arbeids- og undervisnings-/møterom er planlagt for optimal tilrettelegging av arbeidsplassen, med sidelys og rom for forskjellige oppsett av inventar for ergonomisk tilrettelegging.	AML §§ 4-1(1)(2), 4-2(2b), 4-4(1)(2)(3)	<i>Arbeidsplassforskriften</i> §§2-1, 2-2, 2-3 <i>Produsentforskriften</i> §2 <i>Forskrift om utførelse av arbeide</i> §§23-1, 23-2, 23-3 <i>Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning</i> §§10-1, 10-2
18	Førstehjelpsutstyr. Førstehjelpsutstyr vil bli ivaretatt iht. kommunens SHA rutine.	AML §4-4(1)	<i>Arbeidsplassforskriften</i> §3-10

Utarbeidet av: Griff Arkitektur AS, v/ Kennet Hald og June C. Beck