

UNIVERSELL UTFORMING

Hele bygget er universelt utformet i henhold til Kulturdepartementet sitt dokument „Universell design for sports og nærmiljø anlegg“ og etterkommer TEK 17 krav.

Det er fire hovedinnganger til anlegget. Alle inngangsarealene vil ha belysning slik at inngangsdører og hovedinngangsdør er synlig i forhold til de omliggende overflatene. Det vil være et visuelt område av oppmerksomhet i front av hovedinngangsdørene. Inngangene vil være trappe fri. På utsiden av hoved inngangsdørene vil det være et åpent område på minimum 1,5*1,5 meter. Ved inngangen der det er side-hengslede dører vil det åpne område komme på utsiden av sving radiusen til dørene.

Inngangspartiet og vestibylen vil bli designet slik at det er lett for alle å orientere seg. Lede linjer i gulvet /på veggene vil vise vei fra inngangen og til viktige områder som f.eks billettsalg, heis, kiosker og garderober. Fra vestibylen vil det være lett å finne toaletter. Minst et toalett i alle toalett områdene vil ha HC fasiliteter.

Det vil være god og oversiktlig skilting for hele anlegget slik at alle som beveger seg i anlegget lett vil finne frem til der de ønsker. Høydeforskjeller vil være tydelig merket og ha nødvendig belysning. Korridorene vil være på minimum 1,5 meter fri bredde. I lengre korridorer vil det være store nok områder til at to rullestoler kan passere hverandre. Skilting og merking vil gi nødvendig informasjon og være lett å lese og forstå. The vil være synlig en luminans kontrast på 0,8 mellom tekst og bakgrunds farge. Skilting og merking vil bli plassert slik at de er synlig for både sittende og gående. Etasje figurer vil være synlig og lesbar i alle etasjer. For å hindre faren for kollisjoner så vil stolper ha luminans kontrast minimum 0,4 til omgivelsene eller bli merket på to høyder med en luminans av minimum 0,8 til bakgrunnsfargen. I tilfelle av endret retning så vil informasjon om endring bli lagt inn dersom det er nødvendig.

Bredden på hvert trapptrinn i bygget vil være på minimum 1,2 meter og fri høyde vil være på minst 2,1 meter. Alle trapper vil være opplyst og lett å gå på. Inngangen vil være merket for å oppnå en luminans kontrast på minst 0,8 i forhold til fargen på trinnet. Markeringen på slitebanen vil være i hele trinnets bredde og maks 0,04 meter dypt. Dybden på repos må være på minst 1,5 meter fra forkanten eller fra rekkverket og til motsatt vegg. Trappene vil ha en anti skli overflate. Det vil bli merket med faresignal i front av det øverste trinnet og i området foran og opp til det nederste trinnet i hele trappen. Fare området og området i front av trappen vil bli merket visuelt med luminans kontrast minimum 0,8 i forhold til bakgrunnen. Alle rekkverk vil være i en høyde med øverste kant 0,8 meter eller i to høyder med øverste kant enten 0,9 meter eller 0,7 meter målt fra fronten på slitebanen. Rekkverket vil ha en luminans kontrast på minst 0,8 i forhold til bakgrunnen.

Nært hver eneste hovedtrapp (fire i bygget) er det en heis eller løfte plattform. En løfte plattform ved akse H.2 er tegnet inn i en to etasjers bygning hvor det er lite trafikk fra publikum. Inten dimensjon på løfte plattform vil være på minimum 1,1*1,6 meter. Ved siden av de tre andre trappene er det tegnet inn heis. En heis vil ha interne dimensjoner på minimum 1,1*2,1 meter. Det vil være nok plass for en rullestol å manøvrere i front av heisen. Heis døren vil være en

automatisk sklidør med fri passasje på minimum 0,9 meter bredde. Det vil være et åpent område foran heisen. Dette område vil ha en dybde på minst 300 mm og bredden vil være lik hele gangen og med en forskjellig struktur og farge kontrast enn gulvet. Heisen vil være tydelig merket. Kontroll panelet vil være montert i høyde mellom 0,8 og 1,2 meter over det endelige gulvet.

Alle dører og porter i bygningen skal være lett å se og bruke. De vil være designet slik at de ikke kan skade personer, dyr eller utstyr. Fri bredde vil være minimum 0,86 meter. Dører vil ha fri høyde på minst 2,0 meter. Dører vil være synlig i forhold til veggene rundt. Luminans kontrast vil være på minimum 0,4. Dørhåndtak vil være plassert på høyde mellom 0,8 og 1,2 meter, være utformet med funksjonelt grep og ha en operasjonell kraft som gjør dem lett å bruke.

Alle HC toaletter i bygget er tosidig. Toalet har anti skli gulv. Kontrast farger og merking vil bli brukt slik at fast montert utstyr som vask og toalett er synlig i rommet. Det vil også være en kontrast farge mellom vegg (hvit) og gulv (grå) . Dørene vil være 10M-størrelse og tydelig merket. HC toalett er dimensjonert slik at rullestol bruker lett kan nå alt utstyr i rommet. Fronten på toalett skålen vil være 0,7 meter fra den bakre veggen og høyden på toalett bollen nøyaktig 0,5 meter fra gulvet. Det vil være sammenleggbare armlener på begge sider av toalett skålen med toalett rull holder på armlenet. Fri høyde under vasken vil være 0,67 meter og høyden i størrelse 0,8-0,85 meter. Speil, såpe og papir håndkle vil være mulig å bruke for både sittende og stående personer.

Garderobene er tilpasset personer med handikap. Størrelsen og layout vil være slik at det er nok fritt gulv til å snu en rullestol. Det vil være toalett (tilpasset personer med handikap) i direkte kontakt med garderobene. Det vil være fri passasje bredde på minimum 0,9 meter frem til dusj sonen. Dusj sonen vil være fri for trinn og minst 1,6*1,3 meter. Dusjhodet vil være justerbart i høyde. Gulvene og veggene vil ha synlig kontrast. Fast utstyr skal være synlig i kontrast til vegger og gulv. Vasker og dusjer skal være mulig å bruke med en hånd. Minst halvparten av dommer / instruktør garedrobene vil være lagt til rette for personer med redusert funksjonalitet.

Service områdene på tribunen vil bli planlagt i henhold til at personer med handikap fritt skal kunne bruke alle fasiliteter som er tilbudt tilskuerne. Antall tribune seter vil bli tilpasset til det totale antall seter på de ulike tribunenene. Det vil være en egen plass for HC for hver 200 seteplasser og med minimum 5 plasser (veileder; idrettshaller, planlegging og bygging (V-0989B)). De reserverte plassene vil ha nok plass for både å vende og ha trinnfri tilgang til og fra området. På utendørs fotball tribuner hvor tribunen er delvis dekket med tak, så er plasser for HC tegnet inn under taket.

ENGELSK VERSJON

The entire building is universally designed in accordance with the Ministry of Culture's "Universal design of sports and near environment facilities" and complies with TEK 17 regulations.

There are four main entrances to the building. All the entrance areas will have lighting so that the entrance and main entrance door are visible in relation to the surrounding surfaces. There will be a visual and tactical field of attention in front of the main entrance doors. Entrances will be step free. Outside main entrance doors there will be a horizontal field of minimum 1.5 m x 1.5 m. At the entrances where there are side-hinged door, the field will be outside the door's swing radius.

The entrance hall and vestibules will be designed to make everyone easy to orient. Lead lines will lead from entry to important functions in the facility such as ticket sales, elevator, stands and wardrobes. From the vestibule it will be easy access to restrooms. At least one public toilet will be designed and adapted for people with disabilities near every public toilets block.

Communication routes will be easy to find and orientate. Level differences will be clearly marked and have the necessary lighting. Corridor will have a free width of at least 1,5 m. In long corridors there will be sufficient area for two wheelchairs to pass each other. There will be a sign and mark that provides the necessary information. Signs and markings will be easy to read and understand. It will be visible a minimum luminance contrast 0.8 between text and background color. Signs and markings will be placed accessible and easy visible both for sitting and walking. **Floor figures will be visually and tactilely readable in all floors. Columns will be placed so that they are not obstructed in communication routes. To avoid the danger of collision pillars will have luminance contrast minimum 0.4 to surroundings or will be marked at two heights with a luminance of minimum 0.8 to background color.** In case of change of direction, the directional information will be entered if it is necessary.

The width of the every stair in the building will be at least 1.20 m and free height will be at least 2.1 m. All stairs will be light and safe to walk in. The entry will be marked to achieve a luminance contrast of at least 0,8 in relation to step color. Marking on the tread will be in the full step width maximum 0.04 m depth. The depth of the repos must be at least 1.5 m from the front forefront or from the railing to the opposite wall. The stairs will have a non-slip surface. There will be a danger area in front of the top step and an attention field in front and up to the bottom step of the entire stairway. The danger field and the attention field will be labeled tactically and visually with luminance contrast minimum 0.8 in relation to the background. All the handrails will be designed in one height with the upper edge 0.8 m or in two heights with the upper edge respectively 0.9 m and 0.7 m, measured from the tread forefront. The handrail will have a luminance contrast of at least 0.8 in relation to the background.

Next to every main staircase (four in the building) an elevator or a lifting platform is designed. One lifting platform at axis H-2 is designed in two floors building part were is a small passenger traffic. **Internal dimension of lifting platform will be at least 1.1 m x 1.6 m.** Next to other three main staircases elevator are designed. **One lift will have internal dimensions minimum 1.1**

m x 2.1 m. There will be enough room for maneuvering of wheelchair in front of the lift. The elevator door will be automatic sliding door, with free passage width at minimum 0.9 m. There will be an attention field ahead of the elevator. This will have a depth of at least 300 mm and be in the width of the entire lane, and with a different overall structure and color contrast than the floor by the way. The elevator will be clearly marked. Control panels will be located at operating height between 0.8 m and 1.2 m over the finished floor.

All doors and gates in the building will be easy to see and use and shall be designed so that they do not cause injuries to persons, animals or equipment. Free width will be minimum 0.86 m. Doors will have a clearance height of at least 2.0 m. Doors will be visible in relation to surrounding walls. Luminance contrast will be at least 0.4. Handles will be located at operating height between 0.8 m and 1.2 m, be formed with functional grip and having an operating force that they are easy to use.

All HC- toilets in the building are double-sided. Toilet has non-slip floors. **Contrasting colors and markings will be used such that fixed equipment as the sink and WC are evident in the room.** It will also be a contrast between floor (grey) and wall (white). The doors will be 10 M-size and clearly marked. Disability toilet is dimensioned so that wheelchair users can easily reach all equipment in the room. The front of the toilet bowl will be min 0.70 m from the rear wall and the height of the toilet bowl approx. 0.50 m from the floor. There will be folding armrests on both sides of the toilet bowl, with toilet roll on the armrest. Free height under the washbasin will be 0.67 m and height in excess 0.80-0.85 m. Mirror, soap and paper towel will be able to be used both by standing and sitting persons.

Garderoberes are adapted for people with disabilities. The size and layout will be such that there is free floor space for turning a wheelchair. There will be toilet (adapted for people with disabilities) in direct connection to wardrobes. There will be free passage width minimum 0.9 m until the shower zone. The shower zone will be free of steps and at least 1.6 m x 1.3 m. The shower head will be adjustable in height and the shower area to provide a fastening device for mounting necessary equipment. The floor and walls will have visible contrast. **Fixed equipment shall be visible contrast to the floor and wall.** Washbasins and showers will be able to operate with one hand. Minimum half of all judge / instructor wardrobes will be arranged for people with reduced rates disability.

Service areas in stands will be planned accordingly that people with disabilities will freely be able to use all the facilities offered to spectators. The number of tribune seats will be adapted to the total number of seats in different stands. There will be one special place for wheelchair users per 200 seats, but at least five places (Veiledere: Idrettshallen. Planlegging og bygging (V-0989B)). The reserved spaces will have a sufficient area both for turning (minimum diameter of the snuff must be 1.5m) and stepless access to and from the square. At outdoor football tribunes where the stands are partially covered with roof, places for disabled people are designed under the roof.