

PROJEKTTurako
Skola Nacka**TILLGÄNGLIGHETSUTLÅTANDE**

Uppdrag: Undertecknad har uppdragits att för rubricerat projekt, i samband med bygglov, granska lösning avseende tillgänglighet och användbarhet för personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga. Beställare till uppdrag är Flexator AB.

Underlag: Följande ritningar med status Bygglovshandlingar:
SK-4154 -010, Planer dat. 2017-09-19 rev E 2017-11-20
SK-4154 -011, fasader och sektion dat. 2017-09-19 rev C 2017-11-20

Regelkrav: De generella kraven på tillgänglighet för personer med nedsatt rörelse- och orienteringsförmåga enligt 8 kap. 1§ i Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL och Plan- och byggförordningen (2011:338), PBF, gäller.

Granskning sker mot Boverkets Byggregler BBR kapitel 3 samt kapitel 8 vad gäller de avsnitt som rör säkerhet mot olycksfall där dessa behandlar vad som gäller beträffande tillgänglighet avseende bland annat entréer, parkering, kommunikationsutrymmen, toaletter eller generella funktionskrav.

Enligt Boverket klassas förskolelokaler som arbetslokaler i BBR, för dessa gäller även AFS 2009:2.

Orientering: Rubricerat projekt är en 2-plans paviljongbyggnad med skollokaler innehållande Klassrum, Grupprum, NO-salar, Elevcaféteria mm.

Detta tillgänglighetsutlåtande gäller endast byggnaden.

UTLÅTANDE

(Kursiv text redovisar krav enligt BBR och AFS 2009:2)

BBR 3:132 Allmänt

Huvudentréer ska placeras och utformas så att de är tillgängliga och användbara. Tillgängliga entréer ska vara lätta att upptäcka.

- Entrédörrar på plan 1 till Entré intill hiss och Elevyta är skolans tillgängliga entréer för personer i rullstol.
- Samtliga utvändiga dörrar uppfyller krav på att kontrastera avseende färgskala/ljushet gentemot intilliggande fasadytor.
- Utomhusbelysning vid entréerna ska anordnas med väl valda armaturtyper och placeringar på byggnaden, för att skapa en tydlig och jämn ljusmiljö i enlighet med råd angivna i BBR 3:1224.

BBR 3:142 Entré- och kommunikationsutrymmen

Entré- och kommunikationsutrymmen ska kunna användas av personer med nedsatt rörelse- och orienteringsförmåga och ha tillräckligt utrymme för manövrering med rullstol (eldriven rullstol för begränsad utomhusanvändning). Förflyttningsvägar ska utformas så att personer i rullstol kan förflytta sig utan hjälp.

- Dörröppningar i utvändiga entréer har en fri bredd minst 800mm.
- Korridorbredder uppfyller måttkrav avseende tillgänglighet.

- Inom ett våningsplan finns inga nivåskillnader.

BBR 3:1423 Kontraster och markeringar i byggnader

Viktiga målpunkter liksom gångytor, trappor och ramper samt manöverdon ska vara lätta att upptäcka och hitta fram till även för personer med nedsatt orienteringsförmåga. Detta kan exempelvis utföras med dörrblad i avvikande kulör alternativt dörrfoder i avvikande kulör. Ljushetskontrast bör vara minst 0.4 enligt NCS (Natural Color System). Enligt allmänt råd är att viktiga målpunkter i byggnader är entrédörrar.

- Viktiga målpunkter, som exempelvis dörrar till WC, RWC, WC/D, Klassrum, Grupprum, Textilslojd, Bildsal, Personalrum, utrymningsvägar mm ska utföras med kontrastverkan gentemot intilliggande väggar. Ljushetskontrast ska vara minst 0.4 enligt NCS (Natural Color System).
- I RWC ska bakom tvättställ, WC-stol och duscharmatur ska utföras kontrastmarkering på vägg gentemot intilliggande väggar. Ljushetskontrast ska vara minst 0.4 enligt NCS (Natural Color System).
- Hissdörrar ska utföras med kontrastverkan gentemot intilliggande väggar. Ljushetskontrast ska vara minst 0.4 enligt NCS (Natural Color System).

BBR 3:1424 Belysning för orientering i byggnader

Belysningen i entréer och kommunikationsutrymmen ska utformas så att personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga kan orientera sig.

- Belysning i entré- och kommunikationsutrymmen ska utföras i enlighet med råd angivna i BBR 3:1324.

BBR 3:143 Dörrar och portar

Tillgängliga och användbara dörrar och portar ska utformas så att de lätt kan öppnas, medger passage med rullstol och så att tillräckligt utrymme finns för att öppna och stänga dörren eller porten från rullstolen. Även andra öppningar i förflytningsvägar ska utformas så att de medger passage med rullstol. Handtag, manöverdon och lås ska placeras och utformas så att de kan användas av personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga.

- Entrédörrar i tillgängliga entréer ska förses med automatisk dörröppnare.
- Innerdörr i brandcellsgräns, som inte är frisvingdörr eller står uppställd på magnetkontakt, ska förses med automatisk dörröppnare.
- Manöverdon för automatiska dörröppnare ska placeras enligt Figur 3:143 i BBR.
- Automatiska dörröppnare ska förses med sensor.
- Tillgängliga dörrar i projektet har tillräckligt betjäningsutrymme för att öppna dörr från rullstol.

BBR 3:144 Hissar

Då hiss krävs för att lokalerna ska vara tillgängliga ska hiss rymma en person som använder rullstol och en medhjälpare. En sådan hiss ska också utformas så att personer med nedsatt rörelse- eller kan använda den.

- Hiss ger tillgänglighet mellan våningsplanen för person med rullstol.
- Hiss uppfyller krav på korgmått (min 1,1 x 1,4m) i enlighet med råd angivna i BBR 3:144.
- Manöver- och signalorgan till hiss ska utföras i enlighet med råd angivna i BBR 3:144.
- Hissdörrar ska förses med automatisk dörröppnare.
- Hissdörrars svepradie ska markeras med kontrastmarkeringar på golvyta.

BBR 3:145 Toaletter

(Enligt AFS 2009:2 103§ krävs RWC i arbetslokaler).

- Projektet innehåller 2st RWC (handikapptoaletter).
- RWC (handikapptoaletter) uppfyller krav på storlek på rum.

- RWC ska förses med säkerhetslarm.
- RWC ska inredas och utrustas som handikapptoiletter:
 - o Spegel ska placeras med underkant högst 900mm över golv,
 - o draghandtag ska monteras på insida dörr,
 - o tvättställ ska placeras med överkant 800mm över golv,
 - o tvättställ ska förses med distanshylla med djup 200mm,
 - o blandare ska förses med förlängningsspak,
 - o WC-stol ska förses med fällbara armstöd med toalettpappershållare,
 - o Toalettpappershållare ska placeras även på vägg,
 - o 2 st klädkrokar ska placeras på höjd 1000mm resp. 1600mm över golv.

BBR 8:232 Trappor, ramper och balkonger

Trappor och ramper i eller i anslutning till byggnader ska utformas så att personer kan förflytta sig säkert.

- Inom- och utomhustrappor ska förses med kontrastmarkeringar som visar tydlig markering av nedersta och översta trappsteg (i varje trapplopp) i enlighet med BBR 8:232. Ljushetskontrast ska vara minst 0.4 enligt NCS (Natural Color System).
- Inom- och utomhustrappor ska förses med ledstänger på båda sidorna.
- Ledstänger i inom- och utomhustrappor ska utformas så att de löper förbi översta och nedersta trappnos med 300mm enligt BBR 8:232.

BBR 8:22 Skydd mot att halka och snubbla

Gångytor ska utformas så att risken för att halka och snubbla begränsas. Ytorna ska utformas utan oväntade små nivåskillnader, ojämnheter eller låga hinder som är svåra att upptäcka. Dörröppningar ska i största möjliga mån vara tröskelfria. Dörrar som av ljud-, fukt- och klimatskäl har tröskel ska förses med fasad tröskel med maximal höjd 20mm, som är lätt att passera så att risken för att snubbla minimeras.

- Dörröppningar ska i största möjliga mån utföras tröskelfria. Dörrar som av ljud-, fukt- och klimatskäl ska ha tröskel ska förses med fasad tröskel med maximal höjd 20mm, som är lätt att passera så att risken för att snubbla minimeras (gäller även ytterdörrar).

BBR 8:351 Skydd mot sammanstötning

Stora glasytor i dörrar samt glasytor som kan förväxlas med dörrar och öppningar ska vara tydligt markerade.

- Eventuella glasytor som kan förväxlas med dörrar och öppningar i byggnaden ska förses med horisontell avdelare eller visuell skyddsmarkering.

SAMMANFATTNING

Ovanstående uppgifter är beaktade, avseende bygglov, och jag intygar härmed att projektet kommer att uppfylla krav som ställs enligt 8 kap.1§ i Plan- och Bygglagen (2010:900), PBL och Plan- och byggeförordningen (2011:338), PBF, och så vidare i BBR på tillgänglighet och användbarhet för personer med nedsatt rörelse- och orienteringsförmåga.

Danderyd 2017-11-22


 Signatur



Marie Storesund arkitekt SAR/MSA, Certifierad sakkunnig av tillgänglighet – TIL 2