

Oppdrag: ARK-prosjektering Tkl. 2. Utvitelse av Prøysenhuset. Tilbygg 520m2 BRA.

Oppdragsgiver: Ringsaker kommune
Prosjektnummer: 201848
Prosjekt-/ bygningsnavn: Prøysenhuset tilbygg
Adresse: Prestvegen 1, Rudshøgda
Gnr/bnr: 232/8
Kommune: Ringsaker

Ansvarlig foretak: **ASAS Arkitektur AS**
Utarbeidet av: Mads Bille Kjær
Kontrollert av: Mads Bille Kjær /Espen Nordli Larsen
Dato: 17.03.2020
Revisjon:
Utført av: Mads Bille Kjær

1 OMFANG & DOKUMENTER UTARBEIDET

Nr.	Hva skal kontrolleres?	Dato	Revisjon	Kommentar/begrunnelse
1	Produksjonsunderlag (Tegninger og/eller beskrivelse)		A	Arbeidstegninger iht tegningsliste 01.01
2	Referansegrunnlag for prosjekteringen	09.09.19		TEK17. Innsendt rammesøknad 09.09.19

2 OVERORDNET KONTROLL AV KONSEPT

Nr.	Kontrollpunkt	Aktuelt?	OK?	Kommentarer/merknader
1	Type prosjekt (ny, eksisterende eller tilbygg)	Ja	Ja	Tilbygg.
2	Er rammetillatelse mottatt?	Ja	Ja	Mottat rammetillatelse 25.09.19
3	Er det benyttet alternativt referansegrunnlag?	Nei		
4	Avgrensninger i prosjektet	Ja	Ja	Se tegning
5	Er tegningsunderlaget godt nok for bruk i prosjekteringen?	Ja	Ja	Digitalt underlag (terreng) anskaffet via Ambita infoland og eksist. Prøysenhuset BIM modell anskaffet via Ringsaker kommune

3 SJEKKLISTE UNIVERSELL UTFORMING

Etter teknisk forskrift (TEK 17) skal byggverk for publikum og arbeidsbygning være universelt utformet etter bestemmelsen i forskriften. Der hvor det finnes, er det referert til hjemmel i teknisk forskrift. I kolonne 3 er det avkrysset hvis utførelsen er i samsvar med Tek 17.

Område/tema	TEK 17		Annen henvisning	Tegning nr.	Kommentarer
Gangatkomster og ganglinjer					
Ledelinje over åpne arealer på større plasser og torg	§ 8-4 pkt. 2				Utomhusarealer inngår ikke i tiltaket
Trinnfri gangatkomst med maks stigning 1:15 og hvileplan på 1,6m x 1,6m for hver 1,0m stigning.	§ 8-6 pkt. 1	X		20.01	Trinnfri atkomst til tilbygget skjer innvendig fra eksisterende Prøysenhuset og gjennom en glassgang.
Gangatkomst bredde 1,8m (kortere strekninger 1,4m)	§ 8-6 pkt. 1	X		21.01	Gangatkomst glassgang har en bredde på 2395mm
Gangatkomst med fast og sklisikkert dekke.	§ 8-6 pkt. 1	X			Dekke av betong
Gangatkomst med visuelt og taktil avgrensing.	§ 8-6 pkt. 1				Utomhusarealer inngår ikke i tiltaket
Gangatkomst med nødvendig belysning.	§ 8-6 pkt. 1				Utomhusarealer inngår ikke i tiltaket
Trapp med håndlist på begge sider.	§ 8-9 pkt.2				Har ikke utvendig trapp
Trapp med taktilt og visuelt farefelt foran øverste trinn, oppmerksomhetsfelt foran og inntil nederste trinn og synlig kontrastmarkert trappeforkant på øvrige trinn.	§ 8-9 pkt.2				Har ikke utvendig trapp
Parkering					
Tilstrekkelig antall parkeringsplasser for forflytningshemmede og tilstrekkelig annen oppstillingsplass for rullestol, barnevogner mv.	§ 8-8 pkt. 1				HC Parkering varetatt via eksisterende parkeringsanlegg
Parkeringsplassen skal være nær hovedinngang.	§ 8-8 pkt. 1				HC Parkering varetatt via eksisterende parkeringsanlegg
Parkeringsplassen skal ha tilfredstillende belysning.	§ 8-8 pkt. 1				HC Parkering varetatt via eksisterende parkeringsanlegg
Parkeringsplassen skal være tydelig skiltet og merket.	§ 8-8 pkt. 1				HC Parkering varetatt via eksisterende parkeringsanlegg

Område/tema	TEK 17		Annen henvisning	Tegning nr.	Kommentarer
Generelle krav om rømning og redning					
Byggverk skal prosjekteres og utføres for rask og sikker rømning og redning. Det skal tas hensyn til personer med funksjonsnedsettelse.	§ 11-11	X		Vedlegg A+B	Konf. Brannstrategi og brannplaner prosjektert av RIBrann, eget ansvarsområdet.
Heis					
Heistoler med følgende minimumsstørrelser: 1,1m x 2,1m i byggverk med 3 etasjer eller flere, min 1,1m x 1,6m i byggverk med kun 2 etasjer.	§ 12-3 pkt. 1 og 2				Det er ikke heis i tilbygget. Publikum har tilgang til alle funksjoner på plan 1. Bare teknisk rom på plan 2. Avklart med arb.tilsynet.
Fri bredde på døråpning minimum 0,9m.	§15-13 pkt. 5				
Håndlist montert på minst en vegg i heisen i høyde 0,9m over gulv.	§15-13 pkt. 6				
Kontrollpanel og tilkallingsknapp godt synlig med kontrast til bakvegg. Plassert mellom 0,9 og 1,1m over gulv og minimum 0,4m fra innvendig hjørne.	§15-13 pkt. 7				
Kontrollpanel og tilkallingsknapp med punktskrift og taktil skrift med kontrast til bakgrunnsfarge.	§15-13 pkt. 7				
Kjøreretning og etasjetall angitt visuelt og med lydsignal.	§12-3 pkt. 8				
Inngangsparti, planløsning, rom med videre.					
Sentralt plassert og godt synlig	§ 12-4 pkt. 1	X		20.01	JA. Hovedinngang skjer gjennom eksisterende Prøysenhuset.
Belyst slik at inngangsparti og hovedinngangsdør er synlig i forhold til omliggende flater.	§ 12-4 pkt. 2				Eksisterende forhold.
Visuelt og taktilt oppmerksomhetsfelt foran hovedinngangsdør.	§ 12-4 pkt. 2				Eksisterende forhold.
Trinnfri inngangsparti.	§ 12-4 pkt. 2				Eksisterende forhold.
Horisontalt felt på min. 1,5m x 1,5m utenfor hovedinngangsdør.	§ 12-4 pkt. 2				Eksisterende forhold.

Område/tema	TEK 17		Annen henvisning	Tegning nr.	Kommentarer
Automatisk døråpner plassert slik at sammenstøt med dør unngås når døren åpnes.	§ 12-4 pkt. 2				Eksisterende forhold ved inngang Prøysenhuset. Døråpninger til tilbygg står er alltid åpne.
Planløsning som forebygger fare for skade på personer ved sammenstøt eller fall	§ 12-5				Eksisterende forhold.
Kommunikasjonsvei					
Kommunikasjonsveier lett å finne og orientere seg i.	§ 12-6 pkt. 2	X		21.01	Planløsning har minimalt med kommunikasjonsveier
Nivåforskjeller i kommunikasjonsveier tydelig merket og med nødvendig belysning.	§ 12-6 pkt. 3	X		21.01	Ingen nivåforskelle i kommunikasjonsveier.
Trinnfri kommunikasjonsvei og ikke større stigning enn 1:15.	§ 12-6 pkt. 6	X	Byggforsk: 220.335 Dimensjonering for rullestol	21.01	Det er brukt mekanisk hev-senk terskler som sikrer trinnfri kommunikasjonsvei uten stigning i dekke. Behov for rampe 1:12 i 0,15m kort sterkning for tilpassning til nivåforskell i scene kulisser
Fri bredde min. 1,5 m i korridorer og svalganger.	§ 12-6 pkt. 6	X		21.01	Ja
Resepsjon og informasjonstavle sentralt plassert ift. hovedatkomst	§ 12-7 pkt. 6	X		20.01	Varetatt i eksisterende Prøysenhuset. Oversikt tilbygg Prøysenhuset plassert i forrom.
Dersom mange rom med samme funksjon, skal 1/10 være universelt utformet.	§ 12-7 pkt. 7				Ikke relevant i dette prosjektet.
Maksimum betjeningshøyde på 1,2m på 1/10 av garderobene	§ 12-8 pkt. 2	X		24.01	Innredning publikumsgarderobes med minst 1/10 del med 1,2m høyde.
Bad og toalett					
Fargekontrast på gulv og vegg samt fargekontrast på fastmontert utstyr ift. gulv/vegg	§ 12-9 pkt. 2	X		Vedlegg C	Fargekonseptet legger opp til kontrast mellom utstyr og gulv samt kontrast mellom gulv og vegg. I tillegg får servanter markering med speil som danner kontrastfelt, og klosetter med kontrastfarge på toalettvegger.
Snusirkel med diameter på 1,5m foran toalettet og 0,9m sideplass på begge sider av toalettet.	§ 12-9 pkt.2	X		21.01 24.01	Ja, i publikums hcwc og personalgarderobe.
Tilstrekkelig fri plass under servant (slik at rullestol kan komme til)	§ 12-9 pkt.2	X		34.05	Ja. Hc-servanter prosjekteres av RIV, eget ansvarsområdet.
Trinnfri dusjsone og min 1,6m x 1,3m.	§ 12-9 pkt.2				Ikke relevant i dette prosjektet.

Område/tema	TEK 17		Annen henvisning	Tegning nr.	Kommentarer
Høyderegulert dusjhode og veggmontert utstyr i dusjsonen.	§ 12-9 pkt.2	X		34.06	Dusjsone ikke universelt utformet. HC-gard. i eksist. bygg.
Balkong og terrasse mv.					
Trinnfri atkomst til balkong, terrasse og uteplass.	§12-11 pkt. 3				Ikke relevant i dette prosjektet.
Fri gulvplass i balkonger eller uteplasser for snusirkel med diameter 1,5m utenfor dørens slagradius.	§12-11 pkt. 3				Ikke relevant i dette prosjektet.
Avfallssystem og kildesortering					
Felles avfallssystem lett tilgjengelig, med trinnfri atkomst og innkashøyde på maksimum 1,2m.	§12-12 pkt. 2				Ikke relevant i dette prosjektet.
Dør, port, mv.					
Fri bredde: minimum 0,86m i inngangsdør, dør i kommunikasjonsvei, og minimum 1,16m i byggverk beregnet for mange personer.	§12-13 pkt. 2	X		21.01	Ja
Fri bredde på minimum 0,86m for dør internt i byggverk.	§12-13 pkt. 2	X		21.01	Ja. Med unntakk av dører til toaletter på 8M (som eksisterende prøysenhuset).
Fri høyde på dør på minimum 2,0m.	§12-13 pkt. 2	X		71.01	I hovedsak standard dører med fri høyde 2,0m.
Synlig dør ift. omliggende vegger. (luminanskontrast på min. 0,4).	§12-13 pkt. 4	X		Vedlegg C	Ja, Dempet svarte dører NCS S 8500-N på vegger med kryssfiner NCS S 1505-G90Y (gjennomsnittsfarge for en hel plate)
Åpningskraft på maksimum 30 N (3kg) for manuelle dører.	§12-13 pkt. 3	X			Automatiske døråpnere for dører over 30N.
Døråpner for automatiske dører montert utenfor dørens slagradius. Høyde 0,8m – 1,2m og tilstrekkelig avstand fra innvendig hjørne.	§12-13 pkt. 3	X			Ja. Plasseres av RIE.
Trinnfrie terskler.	§12-13 pkt. 3	X	Byggforsk: 220.335 Dimensjonering for rullestol	71.01	I hovedsak trinnfri dører kommunikasjonsvei. Ved rømningsdører benyttes rullestoltilpasset terskel maks 25 mm sprang pga brannklasse og klimaatthetsfunksjon.
Trapp					

Område/tema	TEK 17		Annen henvisning	Tegning nr.	Kommentarer
Håndløperen på begge sider med overkant 0,8m over trappeforkant, eller i to høyder 0,7m og 0,9m over trappeforkant. Ført 0,3m utover øverste og nederste trinn.	§12-14 pkt.2 og 3	X			Nei. Håndløperen er bare ført ,30m utover øverste trinn. Ikke nederste trinn pga. tilstøtende funksjoner/korridor.
Jevn stigning og samme høyde på opptrinn.	TEK §12-14 pkt. 1	X			Ja
Repos ved høydeforskjell på mer enn 3,3m	TEK §12-14 pkt. 1	X			Ikke behov, da høydeforskjell mellom plan 1 og plan 2 er 2,90m.
Inntrinn med sklisikker overflate og god belysning i trapperom.	TEK §12-14 pkt. 1	X			Ja, forutsatt ivaretatt av tot.entreprenør.
Fri bredde i hovedtrapp 1,1m (hovedtrapp uu fri bredde 1,2m) se forskrift	TEK §12-14 pkt. 3	X			Ja.
Markering av inntrinn i hele trappens bredde	TEK §12-14 pkt. 2	X			Ja.
Dybde på repos fra trinnforkant eller fra rekkverk til motstående vegg skal være minimum 1,5m.	TEK §12-14 pkt. 2				Ikke behov for repos.
Taktil etasjeangivelse på håndløperens underside.	TEK §12-14 pkt. 3	X			Forutsettes ivaretatt av totalentreprenøren.
Taktil og visuelt merket farefelt foran øverste trappetrinn og et oppmerksomhetsfelt foran nederste trinn i hele trappens bredde.	TEK §12-14 pkt. 3	X			Ja, forutsatt ivaretatt av totalentreprenøren.
Håndløper tilnærmet rundt tverrsnitt og synlig kontrast i forhold til bakgrunnsfarge.	TEK §12-14 pkt. 2	X			Ja. Håndløper NCS S 8500-N og baggrunnsfager (kryssfinervegg) har kontrastforhold på 0.9
Rampe					
Minimum bredde 0,9m.	TEK §12-16 pkt. 1	X		21.01	Ja
Jevnt og sklisikkert dekke og stigning maksimum 1:15. For strekninger under 3,0m kan være maksimum 1:12	TEK §12-16 pkt. 2	X		21.01	2 mindre ramper 1:12 i forbindelse med adkomst til indre scenerom (rom 18,19 og 22) med høydeforskjell på 150mm og rampe lengde på 1800mm
Horisontalt hvileplan med lengde minimum 1,5m for 1,0m høydeforskjell.	TEK §12-16 pkt. 2				Høydeforskjell 0,15m (uaktuelt).

Område/tema	TEK 17		Annen henvisning	Tegning nr.	Kommentarer
Håndløperen på begge sider med overkant 0,8m over trappeforkant, eller i to høyder 0,7m og 0,9m over trappeforkant. Håndlist med kontrast til vegg og rekkverk.	TEK §12-16 pkt. 3				Nei, uaktuelt på korte og lave ramper som del av scenografien.
Rampens begynnelse markert i hele trappens bredde med kontrast.	TEK §12-16 pkt. 4				Hele rampen med fargeforskjell i gulvoverflate i forhold til øvrig gulv i gangarealet.
Vindu, glassfelt, mv.					
Glassfelt i kommunikasjonsveier kontrastmerket med glassmarkør synlig på begge sider i to høyder med senter 0,9m og 1,5m over ferdig gulv.	TEK §12-17 pkt. 2				Ja
Skilt, styring- og betjeningspanel, mv.					
Skilt, styrings- og betjeningspanel, håndtak og armaturer skal være enkle å forstå og betjene	TEK §12-18 pkt.1				Ja
Synlig kontrast mellom tekst og bakgrunn. Viktig informasjon tilgjengelig med tekst og lyd eller punktskrift.	TEK §12-18 pkt.2				Ja
Betjeningspanel plassert med betjeningshøyde mellom 0,8m og 1,2m over ferdig gulv.	TEK §12-18 pkt.3				Ja
Håndtak med betjeningshøyde mellom 0,8m og 1,2m, ha funksjonelt grep og betjeningskraft slik at de er enkle å bruke.	TEK §12-18 pkt.3				Ja
Ettgreps hendel på armatur på servant og i dusj. Termostat i armatur i dusj.	TEK §12-18 pkt.3				Ettgreps blandedbatteri på servant i hcwc. Prosjekteres av RIV, eget ansvarsområdet.
Hendel på vindu skal ha liten betjeningskraft og plassert slik at den kan nås fra sittende stilling (unntak for byggverk for publikum)	TEK §12-18 pkt.3				Ja. Eneste åbningsbare vindu er å rom 23 kontor.
Lydforhold					
Romakustikk som sikrer tilfredsstillende lydforhold og god taleforståelse.	TEK §13-6 pkt.1				Ja, ivaretatt med lydkrav til vegg og absorberer i himlinger. Svcenerommet forsettes ivaretatt av akustiker med lydmålinger på stedet. Eget ansvarsområde.
Tilgang til lyd- og taleoverføringsutstyr ved behov for å oppnå god taleforståelse.	TEK §13-6 pkt.4				Evt ivaretas av bruker.