



Referanser:

Dykkar:

Vår:

Saksbehandler:

Linn Hagen

linn.hagen@lindas.kommune.no

Dato:

20.11.2019

Supplerende informasjon nr. 2

Følgende supplerende informasjon skal hensyntas i utviklingen av deres tilbud - 17/2909 Anskaffelse av ny flerbrukshall på Ostereidet.

Supplering til DEL 2 Bilag 2 - Teknisk Program pkt. 7.3.5 VA

Utendørs brannslukking

Hydrantene, HY1 og HY2 monteres uten kum og skal være av BAIO-løsning. Prinsipptegning ligger som vedlegg.

Vannkummene, V5 - V8 etableres med brannventil i kum. Utførelse skal skje iht. Lindås kommunes VA-norm.

HY1; Det etableres en vannkum V6 til hydranten, som legges til rette med manifold for stikkledninger.

HY1 monteres som vist på prinsipptegning, Bilag 11, denne hydranten monteres i tilknytning til V6, med rør rett fra ventil T. rør til hydrant. Det skal ikke medtas baio T.rør sluse, spindelforlenger, oppføring ramme og lokk.

HY2; Avgrening på ny hovedledning med en bolteløs baioløsning med stengeventil, Baio T-rør ø225x ø110x ø225 med ventil på ø110 avstikk. HY2 Arrangement til denne hydranten er slik den viser på Bilag 78.

Endring av beskrivelsestekst – merket rødt.

Dokumenter som tilhører Supplerende informasjon nr. 2

- DEL 2 Bilag 78 - Hydrant prinsipp 2

Post

postmottak@lindas.kommune.no
Dokumentsenteret
Kvernhusmyrane 20, 5914 Isdalstø

Kontakt

www.lindas.kommune.no
Telefon +47 56 37 50 00
Telefaks +47 56 37 50 01

Konto 3201.05.89311
Org.nr. 935 084 733

DER DRAUMAR BLIR RØYNDOM



Oppdatert vedleggsliste

Uthevet tekst er reviderte eller nye dokument tilhørende denne supplering.

- Avtaledokument
- Søknadskjema for godkjenning av underentreprenør
- DEL 2 Bilag 1 Kontraktsgrunnlag og oppdargsbeskrivelse
- DEL 2 Bilag 2 Teknisk Program
- DEL 2 Bilag 3 SHA plan
- DEL 2 Bilag 4 Rettleiar NGIB
- DEL 2 Bilag 5 Rettleiar Jordmassar
- DEL 2 Bilag 6 10204642-RIVA-NOT-002_VA-rammeplan_idrettsområde
- DEL 2 Bilag 7 GH101
- DEL 2 Bilag 8 2019-11-04_Ostereidet Flerbrukshall_ARK IFC
- DEL 2 Bilag 9 G001_Ostereidet_Idrettshall
- DEL 2 Bilag 10 Overvannsberegning_nedbørsfelt_idrettshall
- DEL 2 Bilag 11 Hydrant prinsipp
- DEL 2 Bilag 12 Radon Aktsomhetsområde
- DEL 2 Bilag 13 Løst utstyr flerbrukshall
- DEL 2 Bilag 14 Situasjonsplan RIBr
- DEL 2 Bilag 15 Brannteknisk premissnotat
- DEL 2 Bilag 16 Lydtekniske premisser
- DEL 2 Bilag 17 LJ001
- DEL 2 Bilag 18 LO001/DEL 2 Bilag 18 - LO001_rev.A-02
- DEL 2 Bilag 19 LO101/DEL 2 Bilag 19 - LO101_rev.A-02
- DEL 2 Bilag 20 LS001
- DEL 2 Bilag 21 3D_DWG-Veg60000
- DEL 2 Bilag 22 3D_DWG-Veg60000_linjer
- DEL 2 Bilag 23 617674_Rombebehandlingskjema
- DEL 2 Bilag 24 A E – 201 Fast tribune
- DEL 2 Bilag 25 A E – 202 trapp intern
- DEL 2 Bilag 26 A E – 203 Trapp vestibyle
- DEL 2 Bilag 27 A E – 204 Rømningstrapp hall
- DEL 2 Bilag 28 A E – 205 Systemvegg med glass, rundt trapp vestibyle
- DEL 2 Bilag 29 A E – 206 Systemvegg med glass, tribune
- DEL 2 Bilag 30 A E – 207 Systemvegg med glass, vestibyle
- DEL 2 Bilag 31 A E – 208 Glassfasade-2.etg nord og vest
- DEL 2 Bilag 32 A E – 209 Glassfasade-1.etg nord og vest
- DEL 2 Bilag 33 A E – 210 Glassfasade-2.etg nord og ost
- DEL 2 Bilag 34 A E – 211 Glassfasade-1.etg nord- ost
- DEL 2 Bilag 35 A F – 200 fasade nord og ost
- DEL 2 Bilag 35 - A F -- 200 Fasade nord og ost.dwg
- DEL 2 Bilag 36 A F – 201 fasade sor og vest
- DEL 2 Bilag 36 A F – 201 fasade sor og vest.dwg
- DEL 2 Bilag 37 A G 01 200 Gulvbehandlingsplan 1. etasje
- DEL 2 Bilag 37 A G 01 200 Gulvbehandlingsplan 1. etasje.dwg

- DEL 2 Bilag 38 A G 02 200 Gulvbehandlingsplan 2. etasje
- DEL 2 Bilag 38 A G 02 200 Gulvbehandlingsplan 2. etasje.dwg
- DEL 2 Bilag 39 A H 01 200 Himlingsplan 1. etasje
- DEL 2 Bilag 39 A H 01 200 Himlingsplan 1. etasje.dwg
- DEL 2 Bilag 40 A H 02 200 Himlingsplan 2. etasje
- DEL 2 Bilag 40 A H 02 200 Himlingsplan 2. etasje.dwg
- DEL 2 Bilag 41 A M 01 200 Møbleringsplan 1. etasje
- DEL 2 Bilag 41 A M 01 200 Møbleringsplan 1. etasje.dwg
- DEL 2 Bilag 42 A M 02 200 Møbleringsplan 2. etasje
- DEL 2 Bilag 42 A M 02 200 Møbleringsplan 2. etasje.dwg
- DEL 2 Bilag 43 A P 01 200 Plan 1. etasje
- DEL 2 Bilag 43 A P 01 200 Plan 1. etasje.dwg
- DEL 2 Bilag 44 A P 02 200 Plan 2. etasje
- DEL 2 Bilag 44 A P 02 200 Plan 2. etasje.dwg
- DEL 2 Bilag 45 A P 03 200 Plan Teknisk
- DEL 2 Bilag 45 A P 03 200 Plan Teknisk.dwg
- DEL 2 Bilag 46 A P TA 200 Takplan
- DEL 2 Bilag 46 A P TA 200 Takplan.dwg
- DEL 2 Bilag 47 A S – 200 Orienterende snitt og oppriss
- DEL 2 Bilag 47 A S – 200 Orienterende snitt og oppriss.dwg
- DEL 2 Bilag 48 A S – 201 Orienterende snitt og oppriss
- DEL 2 Bilag 48 A S – 201 Orienterende snitt og oppriss.dwg
- DEL 2 Bilag 49 A U – Dørliste anbudsgrunnlag
- DEL 2 Bilag 50 A V – 101 Vindusliste anbudsgrunnlag
- DEL 2 Bilag 51 AI E 00 201 Skjema Kjøkken
- DEL 2 Bilag 52 AI E 00 202 Skjema garderobeer_dusj
- DEL 2 Bilag 53 AI E 00 202 Skjema dommergarderober
- DEL 2 Bilag 54 BKK Kartutsnitt_for tiltak
- DEL 2 Bilag 55 Telenor_kabler i grunnen
- DEL 2 Bilag 56 Ostereidet 3D
- DEL 2 Bilag 57 Ostereidet_FKB.sos
- DEL 2 Bilag 58 Ostereidet_hall_FKB.DXF
- DEL 2 Bilag 59 Ostereidet_hall_FKB.SOS
- DEL 2 Bilag 60 Ostereidet_hall_FKB_tillegg.dxf
- DEL 2 Bilag 61 Ostereidet_hall_FKB_tillegg.sos
- DEL 2 Bilag 62 Ostereidet_tillegg.sos
- DEL 2 Bilag 63 Innm-sit-2106-2019-TPS.pdf (LARK)
- DEL 2 Bilag 64 Samlefil-Innm-sit-2106-2019.sos (LARK)
- DEL 2 Bilag 65 A P 01 200 Plan 1 – Sikkerhet-AAK-01.11.19 (RIE)/ A P 01 200 Plan 1 – Sikkerhet-AAK-13.11.19 (RIE)
- DEL 2 Bilag 66 A P 02 200 Plan 2 – Sikkerhet-AAK-01.11.19 (RIE)/ A P 02 200 Plan 2 – Sikkerhet-AAK-13.11.19 (RIE)
- DEL 2 Bilag 67 A P 03 200 Plan 3 – Sikkerhet-AAK-01.11.19 (RIE)
- DEL 2 Bilag 68 19321-Ostereidet Skule-SH-JAF-27.05.2019-I
- DEL 2 Bilag 69 - A P 01 200 Plan 1. etasje AP
- DEL 2 Bilag 70 - A P 02 200 Plan 2. etasje AP
- DEL 2 Bilag 71 -A P 03 200 Plan Teknisk AP
- DEL 2 Bilag 72 - Rack konfigurasjon - malforslag IKTNH

- DEL 2 Bilag 73 - Branntegning rev C A
- DEL 2 Bilag 74 – 617674-01_T LAND
- DEL 2 Bilag 75 – 60000_veg
- DEL 2 Bilag 76 – 60000_veg
- DEL 2 Bilag 77 –Graving i off veg -nynorskutgåva revidert 04 11 2013
- **DEL 2 Bilag 78 - Hydrant prinsipp 2**

Supplerende informasjon nr. 1

Følgende supplerende informasjon skal hensyntas i utviklingen av deres tilbud - 17/2909 Anskaffelse av ny flerbrukshall på Ostereidet.

Spørsmål fra tilbyder kommunisert via Mercell innen 13.11.2019 er ansett som besvart i dette dokument, referat fra tilbudsseminar eller ved opplastede Bilag i Mercell.

Supplerende informasjon

1	Framdrift
	Alle frister betinger politisk godkjenning ref. DEL 2 Bilag 1- kap A.1. Framdriften forlenges med hensyn til infrastruktur. Se revidert framdrift. Endring (E.1 og E.2) er vist med rødt. Det er nødvendig at eksisterende bygg er i drift under byggearbeidene for ny hall. Byggherre har stort fokus på HMS. Tilbyder må vurdere om det er hensiktsmessig å dele opp byggearbeidene for å sikre trygg drift av skole og idrettsområdet i anleggsperioden. E.1 Frister. I kontrakten har prosjektet følgende kontraktsfestede frister: • Kontrakt totalentreprise 28.02.20 • Start detaljprosjektering 30.08.20 • IG for oppstart byggeplass 30.03.21 • Ferdigstillelse 29.05.22 • Overlevering 30.06.22 Kartlegging av fremmede arter skal gjennomføres i vekstsesongen. E.2 Dagmulkter. I kontrakten har prosjektet følgende frister som er dagmulkbelagt: • Ferdigstillelse 29.05.22 • Overlevering 30.06.22 Med forutsetning om godkjenning av Områdeplan februar 2020, er det ønskelig at noen planlagte arbeider startet opp før detaljprosjektering. Dette gjelder blant annet: 1. Kartlegging av fremmede arter ref. Referat fra tilbudsseminar pkt. 1.3.1. 2. Forberedende avklaring med kommunens planavdeling og Statens vegvesen. a. Forhåndskonferanse, Alver kommune. 3. Forberedende avklaring med teknisk, VVA, Alver kommune. 4. Forberedende avklaring med brannvesenet, NGIB, Alver kommune. 5. Utarbeidelse av dokumenter for godkjenning: Arbeidsmiljøutvalget (AMU) og Arbeidstilsynet. 6. Forberedende avklaring med teknisk, forvaltning og drift. a. Materialkvaliteter b. SD-anlegg c. Tele og automasjon Eksakt omfang avklares i kontrakts møte.

2	Sykelstativ DEL 2 Bilag 2 kap.7.6.3
2.1	10 stk. av sykkelstativene plasseres ved ungdomsskolen. Plassering er vist på DEL 2 Bilag 18 - LO001_rev.A-02.
3	DEL 2 Bilag 13 - Løst utstyr flerbrukshall
3.1	Basketanlegg vegg, trening, basketplate justerbar. Det skal leveres flexring.
4	DEL 2 Bilag 2 - Teknisk Program kap. 5.0.1
4.1	Det skal leveres en stk. 800mm x 800mm x 2000mm 19" låsbart patcheskap / rack med nødvendig innhold i teknisk rom. Skapet skal ha låsbar glassfront og skal leveres med 2 hyller og patcheguides mellom hvert koblingspanel i størrelse 1U og nødvendig kabelføringsringer på sidene. Dersom det benyttes patchepanel opptil 48 moduler kan det benyttes patcheguides i størrelse 1U, dersom det benyttes større patchepanel skal det leveres patcheguide i størrelse U2. <u>Supplerende tekst:</u> Alle datapunkt skal være patchet – og dermed så er det ikke behov for patcheguides – da plasserer IKTNH svitsj'er inn mellom patchepanelene og benytter 20-30 cm patchekabler – da blir det ryddig og oversiktlig (DEL 2 Bilag 72 - Rack konfigurasjon - malforslag IKTNH)
5	DEL 2 Bilag 2 - Teknisk Program kap. 5.2.1 Kabling for IKT.
5.1	Møterom skal ha minst to doble datauttak. Ett på vegg ved skjerm/lerret og ett for møtebord. Datapunkt til skjerm/lerret plasseres skal ikke plasseres over himling på møterom. Figur 1 – Typisk møterom skal legges til grunn.
5.2	Alle datapunkt over himling skal merkes under himling. Merkingen skal være diskret, men godt lesbar med tekst "Datapunkt xxxx over himling" (xxxx = datapunkt nummer).
5.3	Det skal etableres et innfelt svakstrøms skap i renholdssentral: • 1 stk. 4-veis stikkontakt • 1 stk. datauttak • Behov for plass til nettbrett samt et låsbart skap for oppbevaring av nettbrett. Denne plassen skal bestikkes som kontorarbeidsplass. ○ ett doble datauttak ○ 6 stikkontaktuttak • 1 stk. tavleskap / svakstrøms skap skal leveres som låsbart skap
5.4	Det skal tas høyde for dobbelt nettverkspunkt pr 100m2 og totalt for bygget 350 tilknyttede brukere for å tilfredsstille krav om full WLAN-dekning i bygget. Sammen med byggherren v/IKTNH utarbeides dekningskart for bygget når endelige arkitekt-tegninger foreligger. Det vises til dekningskart utarbeidet av IKTNH. Disse skal legges til grunn i tilbudet. • DEL 2 Bilag 69 - A P 01 200 Plan 1. etasje AP • DEL 2 Bilag 70 - A P 02 200 Plan 2. etasje AP • DEL 2 Bilag 71 -A P 03 200 Plan Teknisk AP • DEL 2 Bilag 72 - Rack konfigurasjon - mal forslag IKTNH Tegninger viser hvor det skal være trådløse punkt utarbeidet av IKT Nordhordland. Dokumenter skal hensyntas i tilbudet.

6	Ortofoto
6.1	Høyoppløselig ortofoto av området. http://norgeibilder.no/ Tilbydere tar selv ut de bilder som trengs.
7	Retningslinjer for graving i offentlig veg- og gategrunn
7.1	DEL 2 Bilag 77 – Graving i off veg -nynorskutgåva revidert 04 11 2013

Spørsmål oversendt Byggherre med svar:

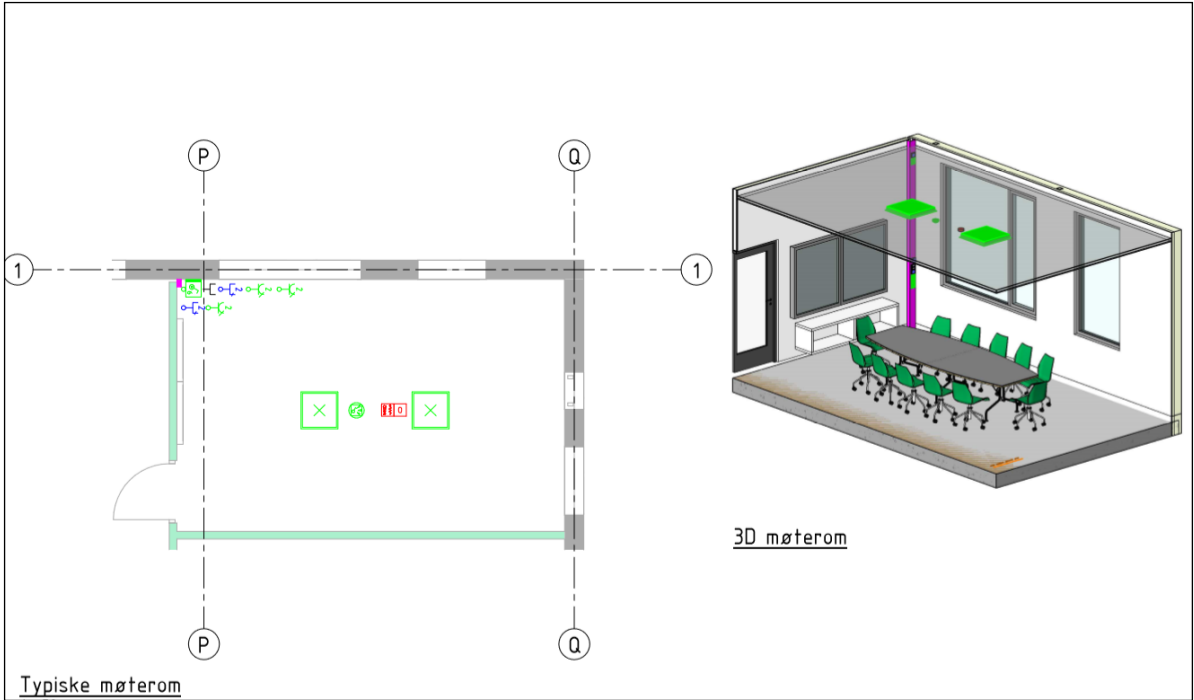
8	Vi er ikke selv tilknyttet lærlingeordning. Vi planlegger å løse punkt vedr lærlinger ved hjelp av kontraktsmedhjelpere i prosjektet. Er dette en løsning som vil bli akseptert?
8.1	Svar: Vi viser til Difi på https://www.anskaffelser.no/avtaler-og-regelverk/krav-om-bruk-av-laerlinger-i-offentlige-kontrakter: «Kravet skal stilles i kontrakten med hovedleverandøren, fordi oppdragsgiver ikke inngår kontrakt direkte med eventuelle underleverandører. Hovedleverandøren har derimot frihet til å velge å oppfylle kravet ved hjelp av underleverandører. Om hovedleverandøren ikke er godkjent lærebedrift eller ikke har lærlinger, kan for eksempel en underleverandør som skal gjennomføre elektroarbeidene oppfylle kravene.»
9	Utfordringen er at teknisk beskrivelse og sikkerhetstegning ikke stemmer overens på mange punkter. Det er også beskrevet løsninger i begge dokument som motsier seg selv. Slikt ser vi ofte. Men her var det uvanlig mye. Følgende har jeg funnet så langt: (Teknisk beskrivelse = TB. Sikkerhetstegning = SK) 1. Det omtales FG godkjent avlåsning i TB. Dette er ikke prosjektert i SK 2. Det står i TB at alle ytterdører skal ha dørautomatikk. Det står også at alle YD skal ha dørlukker med glideskinne og åpningsbegrenser. Dette vil ikke fungere bra. 3. Rømningsdører fra hall er ikke oppgitt med DA i SK. Dette er fornuftig, men fraviker kravet i TB 4. Det står i TB at det skal være adgangskontroll på bla. lager dører. Men på SK er

	det ikke oppgitt på alle lagre. 5. Det er i SK oppgitt dørbleser på skyvedører i hall. Det vil ikke fungere 6. Det er i SK oppført holdemagnet på dør fra gang til hall. Men ingen selvlukker. 7. Det er i SK oppgitt kortleser på korridordør ut fra garderobe, men ikke inn til hall. Kortleser på disse to korridordørene er derfor bortkastet. 8. Det er oppgitt i TB at det skal sone-inndeles med AAK. Men soneinndelingen på SK er ikke fornuftig. 9. Det står videre at soneinndeling må avklares med byggherre. Derfor er det ikke mulig å gi rett tilbud uten denne avklaringen 10. Det henvises flere steder til branntegninger. Men disse finnes ikke. 11. Det er oppgitt at dører i hall skal monteres lagt inn i vegglivet, og at utstyr ikke skal stikke utenfor dørlivet. 12. Men i SK er det prosjektert utstyr slik som dørblesere, KAC og nøkkelbrytere. 13. Både SK og TB spesifiseres skåte / kantskåte på sidefelt. Dette strider mot risikoklassen som er RK5. 14. Det er i TB oppgitt at hele 1. og hele 2. etg. skal kunne sperres av, men iht. SK så er ikke det hensyntatt. 15. ++ Det er altså, flere forskjeller mellom TB og SK som gjør at uansett hva vi følger, så kan det bli feil. Vi kan selvfølgelig følge det beste fra begge dokumentene. Men da blir løsningene unødige, overflødige og motstridende. Så er det store spørsmålet er hva som skal følges ? Ser der om dere kan klargjøre dette noe.
9.1	Svar: Reviderte tegninger: • DEL 2 Bilag 65 A P 01 200 Plan 1 – Sikkerhet-AAK-13.11.19 (RIE) • DEL 2 Bilag 66 A P 02 200 Plan 2 – Sikkerhet-AAK-13.11.19 (RIE)

	• VEDLEGG Supplerende informasjon 1, vedlagt dette dokument
10	Har dere mulighet for å skaffe følgende så snart som mulig: • Georeferert situasjonsplan dwg, Euref 89 sone 32, Høydesystem NN2000 • Georeferert Landskapsplan dwg, Euref 89 sone 32, Høydesystem NN2000 • Veimodeller som VIPS fil. • Tegning GH101 som georeferert DWG fil (helst 3D), Euref 89 sone 32, Høydesystem NN2000 • koordinater med høyde for referansepunkt i BIM modell (origo) Kan vi få oversendt dette
10.1	Svar: • Georeferert landskapsplan/situasjonsplan (LO001), EUREF89 UTM 32 NN2000 ○ DEL 2 Bilag 74 – 617674-01_T LAND.dwg • Vegmodell som VIPS-fil (60000_veg) ○ DEL 2 Bilag 75 – 60000_veg.dmi ○ DEL 2 Bilag 76 – 60000_veg.dmr GH101 er VA-rammeplanen til Multiconsult. De har ikke prosjektert i 3D. Asplan viak og A-stab har ikke prosjektert i BIM. Det vises til orienterende IFC .DEL 2 Bilag 8 - 2019-11-04_Ostereidet Flerbrukshall_ARK IFC. Totalentreprenør har ansvar for oppmåling og innmåling.
11	Er det mulig å få ARK og LARK tegninger i DWG?
11.1	Svar: Utarbeidede dokumenter er lagt ut i Merzell. Se Oppdatert vedleggsliste i dette dokument.

Dokumenter som tilhører Supplerende informasjon nr. 1

- DEL 2 Bilag 65 - A P 01 200 Plan 1 – Sikkerhet-AAK-13.11.19 (RIE)
- DEL 2 Bilag 66 A P 02 200 Plan 2 – Sikkerhet-AAK-13.11.19 (RIE)
- VEDLEGG Supplerende informasjon 1, vedlagt i dette dokument



Figur 1 – Typisk møterom

Oppdatert vedleggsliste

- Avtaledokument
- Søknadskjema for godkjenning av underentreprenør
- DEL 2 Bilag 1 Kontraktsgrunnlag og oppdargsbeskrivelse
- DEL 2 Bilag 2 Teknisk Program
- DEL 2 Bilag 3 SHA plan
- DEL 2 Bilag 4 Rettleiar NGIB
- DEL 2 Bilag 5 Rettleiar Jordmassar
- DEL 2 Bilag 6 10204642-RIVA-NOT-002_VA-rammeplan_idrettsområde
- DEL 2 Bilag 7 GH101
- DEL 2 Bilag 8 2019-11-04_Ostereidet Flerbrukshall_ARK IFC
- DEL 2 Bilag 9 G001_Ostereidet_Idrettshall
- DEL 2 Bilag 10 Overvannsberegning_nedbørsfelt_idrettshall
- DEL 2 Bilag 11 Hydrant prinsipp
- DEL 2 Bilag 12 Radon Aktsomhetsområde
- DEL 2 Bilag 13 Løst utstyr flerbrukshall
- DEL 2 Bilag 14 Situasjonsplan RIBr
- DEL 2 Bilag 15 Brannteknisk premissnotat
- DEL 2 Bilag 16 Lydtekniske premisser
- DEL 2 Bilag 17 LJ001
- DEL 2 Bilag 18 LO001/**DEL 2 Bilag 18 - LO001_rev.A-02**
- DEL 2 Bilag 19 LO101/**DEL 2 Bilag 19 - LO101_rev.A-02**
- DEL 2 Bilag 20 LS001
- DEL 2 Bilag 21 3D_DWG-Veg60000
- DEL 2 Bilag 22 3D_DWG-Veg60000_linjer
- DEL 2 Bilag 23 617674_Rombehandlingsskjema
- DEL 2 Bilag 24 A E – 201 Fast tribune
- DEL 2 Bilag 25 A E – 202 trapp intern
- DEL 2 Bilag 26 A E – 203 Trapp vestibyle
- DEL 2 Bilag 27 A E – 204 Rømningstrapp hall
- DEL 2 Bilag 28 A E – 205 Systemvegg med glass, rundt trapp vestibyle
- DEL 2 Bilag 29 A E – 206 Systemvegg med glass, tribune
- DEL 2 Bilag 30 A E – 207 Systemvegg med glass, vestibyle
- DEL 2 Bilag 31 A E – 208 Glassfasade-2.etg nord og vest
- DEL 2 Bilag 32 A E – 209 Glassfasade-1.etg nord og vest
- DEL 2 Bilag 33 A E – 210 Glassfasade-2.etg nord og ost
- DEL 2 Bilag 34 A E – 211 Glassfasade-1.etg nord- ost
- DEL 2 Bilag 35 A F – 200 fasade nord og ost
- **DEL 2 Bilag 35 - A F -- 200 Fasade nord og ost.dwg**
- DEL 2 Bilag 36 A F – 201 fasade sor og vest
- **DEL 2 Bilag 36 A F – 201 fasade sor og vest.dwg**
- DEL 2 Bilag 37 A G 01 200 Gulvbehandlingsplan 1. etasje
- **DEL 2 Bilag 37 A G 01 200 Gulvbehandlingsplan 1. etasje.dwg**
- DEL 2 Bilag 38 A G 02 200 Gulvbehandlingsplan 2. etasje
- **DEL 2 Bilag 38 A G 02 200 Gulvbehandlingsplan 2. etasje.dwg**
- DEL 2 Bilag 39 A H 01 200 Himlingsplan 1. etasje
- **DEL 2 Bilag 39 A H 01 200 Himlingsplan 1. etasje.dwg**

- DEL 2 Bilag 40 A H 02 200 Himlingsplan 2. etasje
- **DEL 2 Bilag 40 A H 02 200 Himlingsplan 2. etasje.dwg**
- DEL 2 Bilag 41 A M 01 200 Møbleringsplan 1. etasje
- **DEL 2 Bilag 41 A M 01 200 Møbleringsplan 1. etasje.dwg**
- DEL 2 Bilag 42 A M 02 200 Møbleringsplan 2. etasje
- **DEL 2 Bilag 42 A M 02 200 Møbleringsplan 2. etasje.dwg**
- DEL 2 Bilag 43 A P 01 200 Plan 1. etasje
- **DEL 2 Bilag 43 A P 01 200 Plan 1. etasje.dwg**
- DEL 2 Bilag 44 A P 02 200 Plan 2. etasje
- **DEL 2 Bilag 44 A P 02 200 Plan 2. etasje.dwg**
- DEL 2 Bilag 45 A P 03 200 Plan Teknisk
- **DEL 2 Bilag 45 A P 03 200 Plan Teknisk.dwg**
- DEL 2 Bilag 46 A P TA 200 Takplan
- **DEL 2 Bilag 46 A P TA 200 Takplan.dwg**
- DEL 2 Bilag 47 A S – 200 Orienterende snitt og oppriss
- **DEL 2 Bilag 47 A S – 200 Orienterende snitt og oppriss.dwg**
- DEL 2 Bilag 48 A S – 201 Orienterende snitt og oppriss
- **DEL 2 Bilag 48 A S – 201 Orienterende snitt og oppriss.dwg**
- DEL 2 Bilag 49 A U – Dørliste anbudsgrunnlag
- DEL 2 Bilag 50 A V – 101 Vindusliste anbudsgrunnlag
- DEL 2 Bilag 51 AI E 00 201 Skjema Kjøkken
- DEL 2 Bilag 52 AI E 00 202 Skjema garderobeer_dusj
- DEL 2 Bilag 53 AI E 00 202 Skjema dommergarderober
- DEL 2 Bilag 54 BKK Kartutsnitt_for tiltak
- DEL 2 Bilag 55 Telenor_kabler i grunnen
- DEL 2 Bilag 56 Ostereidet 3D
- DEL 2 Bilag 57 Ostereidet_FKB.sos
- DEL 2 Bilag 58 Ostereidet_hall_FKB.DXF
- DEL 2 Bilag 59 Ostereidet_hall_FKB.SOS
- DEL 2 Bilag 60 Ostereidet_hall_FKB_tillegg.dxf
- DEL 2 Bilag 61 Ostereidet_hall_FKB_tillegg.sos
- DEL 2 Bilag 62 Ostereidet_tillegg.sos
- DEL 2 Bilag 63 Innm-sit-2106-2019-TPS.pdf (LARK)
- DEL 2 Bilag 64 Samlefil-Innm-sit-2106-2019.sos (LARK)
- DEL 2 Bilag 65 A P 01 200 Plan 1 – Sikkerhet-AAK-01.11.19 (RIE)/ **A P 01 200 Plan 1 – Sikkerhet-AAK-13.11.19 (RIE)**
- DEL 2 Bilag 66 A P 02 200 Plan 2 – Sikkerhet-AAK-01.11.19 (RIE)/ **A P 02 200 Plan 2 – Sikkerhet-AAK-13.11.19 (RIE)**
- DEL 2 Bilag 67 A P 03 200 Plan 3 – Sikkerhet-AAK-01.11.19 (RIE)
- DEL 2 Bilag 68 19321-Ostereidet Skule-SH-JAF-27.05.2019-I
- **DEL 2 Bilag 69 - A P 01 200 Plan 1. etasje AP**
- **DEL 2 Bilag 70 - A P 02 200 Plan 2. etasje AP**
- **DEL 2 Bilag 71 -A P 03 200 Plan Teknisk AP**
- **DEL 2 Bilag 72 - Rack konfigurasjon - malforslag IKTNH**
- **DEL 2 Bilag 73 - Branntegning rev C A**
- **DEL 2 Bilag 74 – 617674-01_T_LAND**
- **DEL 2 Bilag 75 – 60000_veg**
- **DEL 2 Bilag 76 – 60000_veg**

- **DEL 2 Bilag 77 –Graving i off veg -nynorskutgåva revidert 04 11 2013**

VEDLEGG Supplerende informasjon 1

Adgangskontroll og dører.

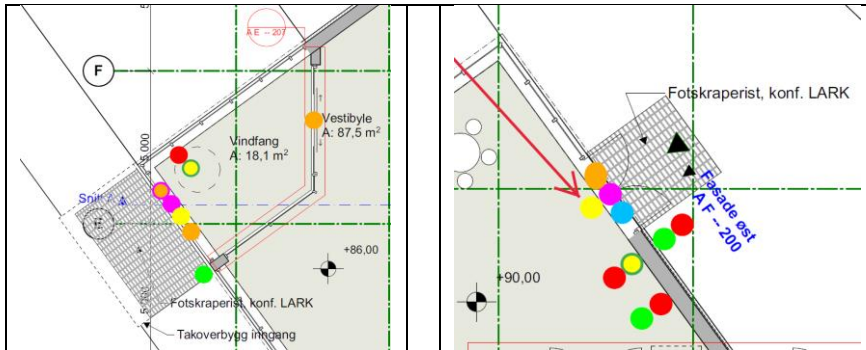
Generell innledning i meddelelse:

Sikkerhetstegninger er revidert 13.11.2019.

Punkt 1: FG godkjent avlåsning.

Alle dører i fasade / skallsikring skal være FG-godkjent. Inngangsdør ut i det fri fra fellesareal i plan 2 skal ha FG godkjent motorlås. Dører i skallsikring skal ivareta sikker rømning ved brann, panikk og terror.

Krav om tilbakerømning skal være ivaretatt.



Plan 1: Inngangsdør.

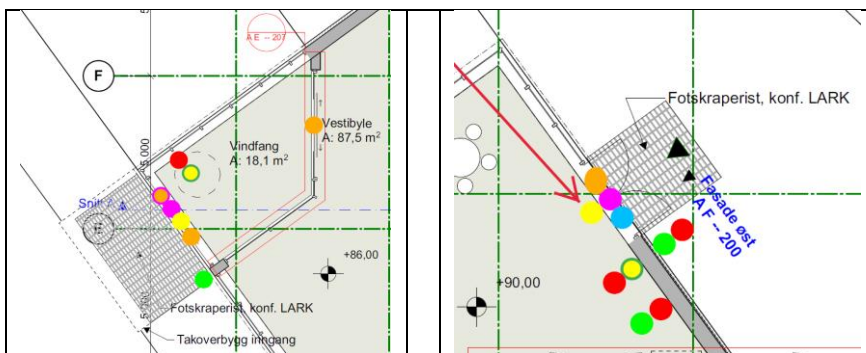
Plan 2: Inngangsdør.

Punkt 2: Ytterdør på dørautomatikk.

Det presiseres at disse dørene skal kun ha dørautomatikk.

- Plan 1: Skyvedør fra vestibyle.
- Plan 2: Utgangsdør fra fellesareal.

Det står ikke at ytterdører skal ha dørautomatikk i kombinasjon med glideskinne og åpningsbrems.



Plan 1: Inngangsdør.

Plan 2: Inngangsdør.

Det skal benyttes forsterket karm og solide hengsler. Alle ytterdører skal ha minimum 4 hengsler. Dører må kunne åpnes av barn og av rullestolbrukere, settes i fast åpen posisjon og ha klemsikring. Alle hengslede slagdører skal ha dørlukkere med glideskinne og åpningsbrems-dørstopper. Det skal primært monteres dørstopper i skinne for dørlukker. Dørstopper skal ikke monteres på gulv eller vegg.

Utklipp fra beskrivelse: side 15. Den markerte teksten utgår i sin helhet.

«Det skal benyttes forsterket karm og solide hengsler. Alle ytterdører skal ha minimum 4 hengsler. Dører må kunne åpnes av barn og av rullestolbrukere, settes i fast åpen posisjon og ha klemsikring. Dørstopper skal ikke monteres på gulv eller vegg. Spesifikasjon av lukkemekanisme fremkommer i meddelelse for «Adgangskontroll og dører».»

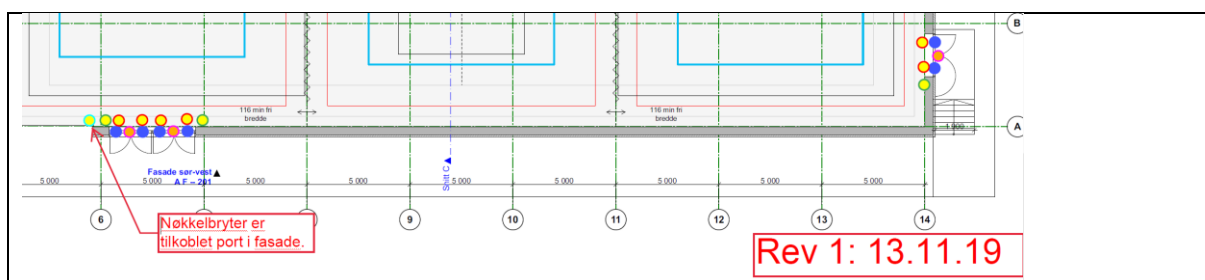
Endring av beskrivelsestekst – merket rødt.

Adgangskontroll beskrives i RIEs sin beskrivelse, kapittel 5.43. Det skal leveres og monteres et helhetlig nøkkelbasert låssystem i tillegg til adgangskontroll. Før innkjøp av nøkkelssystem skal det være en gjennomgang med byggherre. Inngangsdører i plan 1 (hovedinngang) og plan 2 skal leveres med dørautomatikk. Låskasse i ytterdører skal ha innbruddsikkert beslag.

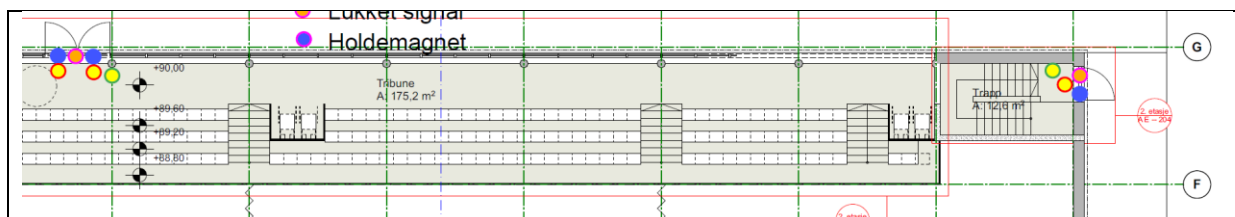
Utklipp fra beskrivelse: side 16. Dørautomatikk ivaretar krav til selvlukking. Denne teksten blir fremdeles gjeldene.

Punkt 3: Ytterdør fra hall.

Alle ytterdører fra hall, som leder direkte ut i det fri skal ikke ha dørautomatikk. De skal ivareta UU-krav, krav til sikker rømning ved brann, terror og panikk. I tillegg til tilbakerømning.



Plan 1: Rømningsdører fra hall, uten selvlukking/dørautomatikk.

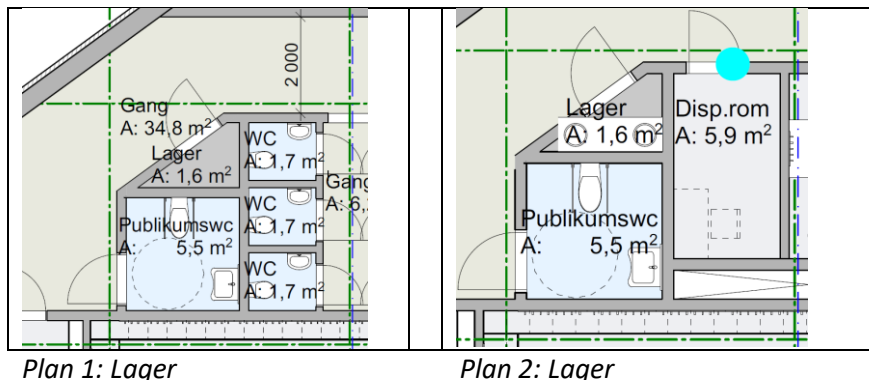


Plan 2: Rømningsdører fra tribune, uten selvlukking/dørautomatikk.

Punkt 4: AAK på lagerdører

Det skal ikke AAK på følgende lagerdører i plan 1 og 2 (står mellom akse: F-G / 3-4).

Dør skal ha samme låssystem som resten av bygget.



Innvendige dører som er online (via wifi/trådløs kommunikasjon):

- Dommer og lærer garderobe
- Lager
- Kontor og møterom
- Kjøkken
- Bøttekott

Utklipp fra beskrivelse: side 85. Markert tekst blir endret.

«Innvendige dører som er online (via wifi/trådløs kommunikasjon):

- Dommer og lærer garderobe
- Lager – (Lager 1, 2 og 3 i hall (Plan 1) og lager ved møterom i plan 2)
- Kontor og møterom
- Kjøkken
- Bøttekott

Lager med direkte tilgang fra vestibyle (plan 1) og fellesareal (plan 2) skal låses av med fysisk nøkkel for avlåsning. Skal leveres med samme nøkkelsystem som resten av bygget.»

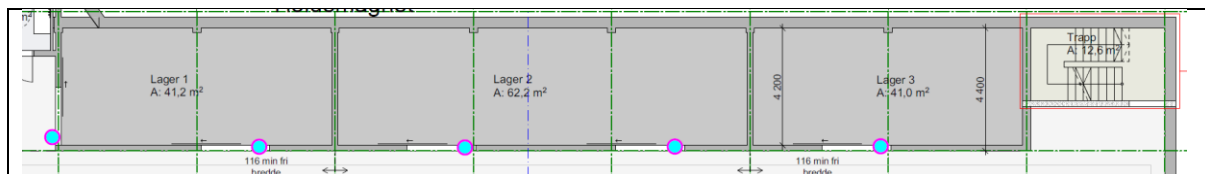
Endring av beskrivelsestekst – merket rødt.

Punkt 5: AAK på skyvedører for lager i hall

Alle skyvedører skal kunne åpnes og låses med adgangskort. Valg av løsning for avlåsning er det opp til totalentreprenør å velge.

Eksempel på løsning:

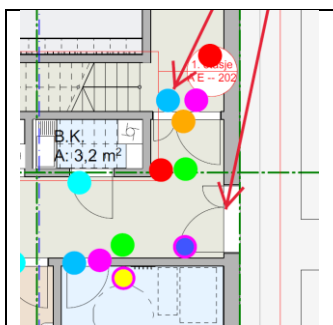
Sylinder kortleser som er påkoblet låskasse med hakereile.



Plan 1: Lager 1, 2 og 3 i hall

Punkt 6: Dør mellom gang og hall i plan 1

Dør skal holdes låst med vanlig lås. Ved behov kan dør settes i åpen posisjon på holdemagnet. Siden dør står i brannskille skal denne døren ha selvlukker krav (som anbefalt av brannrådgiver).



Plan 1: Dør mellom gang og hall.

Innvendige dører som står i brannskille, har ikke lukkekrav iht. branntegninger. Men det er anbefalt fra brannrådgiver at dører får lukke krav. Bortsett fra:

- Hall (Fra gang inn til hall – Står i hovedsak igjen, men kan stå åpen på holdemagnet)
- Garderober (1, 2, 3 og 4) – for å unngå dørautomatikk på dør.

Utklipp fra beskrivelse: side 85. Markert tekst utgår i sin helhet.

«Innvendige dører som står i brannskille, har ikke lukkekrav iht. branntegninger. Men det er anbefalt fra brannrådgiver at dører får lukke krav. Bortsett fra:

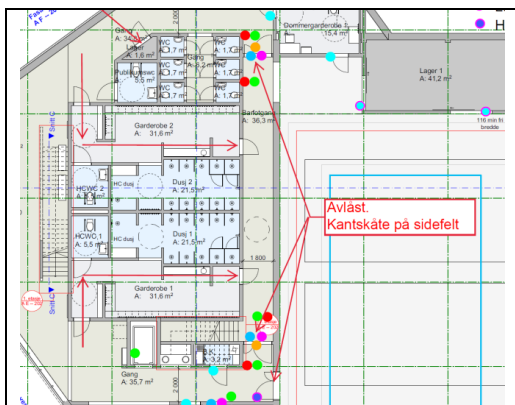
- Garderober (1, 2, 3 og 4) – for å unngå dørautomatikk på dør.

Dør fra gang direkte inn til hall skal ha påmontert dørpumpe/selvlukker. Døren skal slippe ved utløst brannalarm.»

Endring av beskrivelsestekst – merket rødt.

Punkt 7: AAK styret dører i plan 1 – Barfortgang

I daglig bruk må man gå gjennom garderobe for å komme inn til barfortgang. Se piler på bilde under. På spesielle dager eller arrangement kan dørene kobles ut fra sentral. Siden det er anbefalt lukkekrav fra brannrådgiver har de med dørautomatikk for UU-krav.

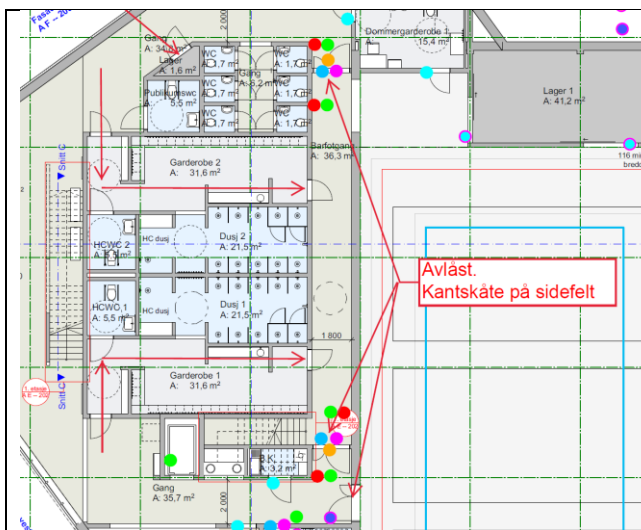


Plan 1: Dør mellom gang og barfortgang.

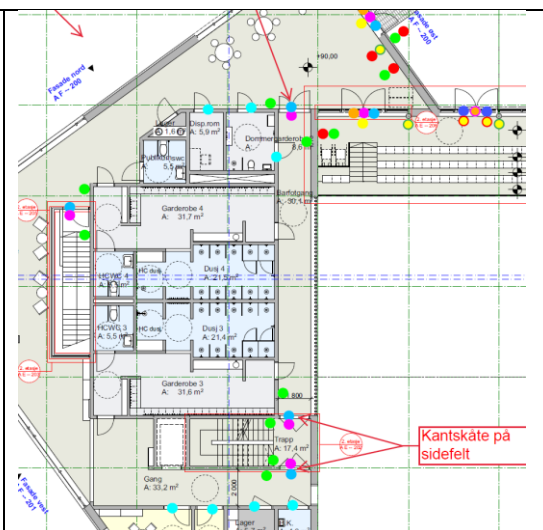
Punkt 8 og 9: Soneinndeling mellom plan 1 og 2

Trapper mellom plan 1 og 2 er skille satt i plan 2.

Heis har kortleser slik at man ikke kan ta heis mellom plan 1 og 2 når disse etasjene skal være avlåst fra hverandre. Siden det er forbindelse mellom plan 1 og 2 via hall og tribune er det montert kortleser på dør mellom fellesareal og tribune.



Plan 1: Avlåsing i skjer i plan 2.



Plan 2: Avlåsing i trapper og fra tribune.

Dører som skiller ulike sikkerhetssoner skal låses med adgangskontroll. **Soner må gjennomgås med byggherre.** Det henvises for øvrig til kapittel 5.

Utklipp fra beskrivelse: side 21. Markert tekst blir endret.

«Dører som skiller ulike sikkerhetssoner skal låses med adgangskontroll. **Soner/avlåste dører er gjennomgått med byggherre.** Det henvises for øvrig til kapittel 5.»

Endring av beskrivelsestekst – merket rødt.

Punkt 10: Branntegning på Doffin

Det vises til DEL 2 Bilag 73 - Branntegning rev C A

Punkt 11: Dør komponenter ikke stikke utenfor dørlivet

Her må det lages en type utføring som ivaretar en beskyttelse av komponenter samtidig som den ivaretar betjening og service/utbytting av utstyr.

Punkt 12: RK5 – ikke krav

Kan ikke se at det er satt risikokrav til dette bygget i beskrivelse. Men FG-godkjent løsning skal kun gjelde for dører i fasade/skall. Dører som går mellom plan 1 og 2 er ikke krav til FG-godkjent løsning. Men de skal kunne låses etter behov.

Punkt 13: Avlåsing mellom plan 1 og 2.

Avlåsing av plan 1 eller 2. Se bilder som er tatt med i punkt 8 og 9. Alle adkomstveier som forbinder plan 1 og 2 skal kunne låses via adgangskontrollanlegget.

Punkt 14: Spesifisering av dører og lukke krav

Adgangskontroll skal leveres og monteres til følgende dører/arealer:

- Alle dører i «skall» for normal personferdsel.
- Dører mellom alarmområder (Defineres av BH)
- Dører inn til barfotgang i plan 1 og 2. (Alle som skal inn i barfotgang skal via garderobe)
- Alle tekniske rom.
- Renholdssentral
- Heis
- ~~Porter i skall~~

Utklipp fra beskrivelse: side 85. Markert tekst blir fjernet, port blir styrt via nøkkelbryter.

Kablet kortleser og adgangskontroll skal leveres og monteres til følgende dører/arealer:

- Inngangsdører i (plan 1 og 2) ytterskall for normal personferdsel.
- Dør mellom tribune og fellesareal i plan 2.
- Dør til trapp mellom fellesareal i plan 2 og vestibyle i plan 1.
- Dører inn til barfotgang i plan 1 og 2. (Alle som skal inn i barfotgang skal via garderobe)
- Alle tekniske rom.
- Renholdssentral
- Heis

Port i fasade fra hall er styrt via nøkkelbryter på vegg.

Dører i ytterskall skal være FG-godkjent.

Beskrivende tekst skal sees i sammenheng med tegninger. Dører som er beskrevet med dørautomatikk skal ikke leveres kombinert med dørpumpe.

Opplisting av dører med lukke mekanisme:

Inngangsdører i fasade er på dørautomatikk (ref. sikkerhetstegning):

Plan 1: Skyvedører

Plan 2: Inngangsdør til fellesareal.

Innvendige dører med dørautomatikk (ref. sikkerhetstegning):

Plan 1: Korridor dører i barfotgang (2 stk) og dobbel dør til renholdssentral fra hall.

Plan 2: Dobbelt dør mellom fellesareal og tribune.

Dører uten selvlukking:

Rømningsdører:

Plan 1: Dører i fasade i hall (Ref. Punkt 3 – Meddelelse «Adgangskontroll og dører»)

Plan 2: Dører i fasade fra tribune (Ref. Punkt 3 – Meddelelse «Adgangskontroll og dører»)

Andre rom:

Plan 1: Kjøkken, B.K, teknisk rom, alle garderober, WC'er og renholdssentral fra gang

Plan 2: Kontor, møterom, lager, B.K, alle garderober, WC'er, disp.rom og fellesareal til trapp

Plan 3: Tekniske rom

Dører med selvlukking:

Plan 1: Dør mellom gang og hall (Ref. Punkt 6 – Meddelelse «Adgangskontroll og dører»).

Plan 2: Korridor dører i barfotgang og fra gang til trapp (3 stk dører)

Plan 3: Dør ut på tak.

Endring av beskrivelsestekst – merket rødt.