

Teknisk spesifikasjon IMI Forum

Oppdatert august 09

Lyd

Miksere	
1 stk	Midas Legend 3000 (40ch, 12 aug, 10 vca)
1 stk	Mackie SR32-4 VLZ PRO (står på lager)

Høytalerflate	
8 stk	Nexo Alpha E Fullrange (4 stk per side)
2 stk	Nexo Alpha S2 Sub (1 per side)
2 stk	Nexo Ps10 (downfill)
4 stk	Nexo Ps10 (delay, under galleri)
2 stk	Nexo Ps8 (frontfill)

Monitorer	
6 stk	Nexo Ps15
6 stk	Nexo Ps10
4 stk	Aviom 16 ch personlig lyttemiks

Kontrollere	
2 stk	Nexo Ps15 (Monitorkurs 1-4)
2 stk	Nexo Ps10 (Monitorkurs 5-8)
2 stk	Nexo NX241 (FOH)
1 stk	XTA DP224 (FOH)
1 stk	Nexo Ps10 (Delay og downfill)
1 stk	Nexo Ps8 (Frontfill)
2 stk	Shure DFR11EQ (Delay under galleri og downfill)
1 stk	Aviom A-16D Pro (distribusjonsenhet)

Forsterkere	
1 stk	Crown Machro-Tech 5002VZ (sub)
4 stk	Crown CE4000 (FOH topper – separat ch for LF/HF – oppe/nede)
2 stk	Crown Micro-Tech 2400 (Frontfill/downfill, delay under galleri)
3 stk	Crown Micro-Tech 2400 (Monitorkurs 1-6)
1 stk	Crown CTS2000 (Monitorkurs 7-8)

EQ	
4 stk	Dbx 2231 (monitorer)
1 stk	Dbx 3231 (FOH)

Effekter	
1 stk	Lexicon PCM91
1 stk	Lexicon MPX500
1 stk	t.c. electronic D-TWO

Dynamisk	
4 stk	Dbx 166xl (compressor/gate/limiter, 2 ch)
1 stk	Drawmer DS404 (gate, 4 ch)
1 stk	Dbx 266xl (compressor/gate, 2 ch – fast patchet medhør video)

Avspilling	
1 stk	Denon DN-1800F (cdspiller, dobbel)
1 stk	Tascam CC222 (kasset/cd opptaker/avspiller)
1 stk	Denon DN-M2000R (minidisc opptaker/avspiller)

Mikrofoner	
2 stk	AKG C414 B-ULS/SE
6 stk	Shure Beta 87A
1 stk	Shure Beta 52
1 stk	Shure Beta 91
4 stk	Shure Beta 56
4 stk	Shure SM 57
6 stk	Shure SM 58
3 stk	Milab VM 44
2 stk	AKG 535
2 stk	AKG C-451
2 stk	Shure MX421D/C (svane Hals på base)
1 stk	DPA 4099 (klips)

Trådløst	
2 stk	Shure Beta 87 Håndsender (UC serien)
4 stk	DPA bøylor
4 stk	Shure ULX lommeseender
2 stk	Shure UC mottakere
4 stk	Shure ULXP mottakere
2 stk	UHF antenne distribusjon
2 stk	Shure directional antenne

DI	
4 stk	Klotz D10 (passiv)
1 stk	Klotz AD100 (aktiv)
2 stk	Samson (stereo)

7 monitorkurser med eq (siste eq til master mono/delay under galleri)
 Matrix 1-2: Teknisk rom via Compressor og patchefelt scene
 Matrix 3: Downfill
 Matrix 4: Frontfill
 Mono: Delay under galleri

80 par multikabel fra scene til miks (60 input, 20 retur).

2 stk scenemulti å 20 par.

XLR patchefelt med 60 linjer til miks, 32 linjer fra 4 luker på scenen.

4 luker i scenegulvet med samlet 32 par lyd, 10 speakon, 4 ethernet (aviom) og strøm.

Vi har bestilt to stageboxer som skal innholde alt av mikrofoner og kabler. De vil være på plass høst 09.

Lys

Lyskastere	
7 stk	Strand Lighting SL 15/32 (profil 600w)
6 stk	ETC Source 4 zoom 15/30 (profil 750w)
20 stk	Strand Lighting Toccata 10/26 (profil, 2500w)
20 stk	Strand Lighting Alto F (fresnell, 2500w)
48 stk	Teclumen PAR64 (1000w)
10 stk	LDR Inno (horisont)
2 stk	Lee Colortran Color Arc 2000 (følgespot)
6 stk	LDR express 18 (fargeveksler)

Lysbord og dimmere	
1 stk	Strand Lighting 300 (lysbord m/monitor)
1 stk	Okerø dimmer (72 kurser, 2,5 kW + 12 direktekurser, 2,5 kW, krysskoblingsfelt 180 linjer)
2 stk	Okerø 619 6 ch dimmer (ch 73-84)
1 stk	Pulsar DC-PMX-DMX 8 way split

Kursoversikt	
Kurs 1-24	Fast lysbro 1 i sal, 24 doble stikk
Kurs 25-48	Fast lysbro 2 i sal, 24 doble stikk
Kurs 49-72	Fast lysbro 3 i sal, 24 doble stikk
Kurs 73-96	Lystrekk 1 på scene, 24 doble stikk
Kurs 97-120	Lystrekk 2 på scene, 18 doble stikk
Kurs 121-138	Lystrekk 3 på scene, 18 doble stikk
Kurs 139-156	Lystrekk 4 på scene, 24 doble stikk
Kurs 157-162	Høyre sidescene, ved gulv bak, 6 doble stikk + Harting
Kurs 163-168	Høyre sidescene, ved gulv foran, 6 doble stikk + Harting
Kurs 169-174	Venstre sidescene, ved gulv foran, 6 doble stikk + Harting
Kurs 175-180	Venstre sidescene, ved gulv bak, 6 doble stikk + Harting

DMX Distribusjon	
Linje 1-2	Tilkobling for lysbord sal
Linje 3-4	Tilkobling for lysbord sal
Linje 5	Tilkobling for lysbord scene
Linje 6-8	Faste lysbroer i sal, 1 linje til hver
Linje 9-12	Lystrekk på scenen, 1 linje til hver
Linje 13-16	Sidescener, 1 linje til hver veggboкс

DMX kanaler allmennlys

462 - 470	Sal
486 + 510 - 511	Under galleri
487 - 489	Galleri

Salen har et DMX-distribusjonsnett, basert rundt en DMX patch i dimmerrommet. Patchefeltet er laget av xlr kontakter og det er montert en 8-way DMX splitt i racket. Patchefelter har også tilkoblinger for tur/retur scenelysdimmer samt tur/retur allmennlysdimmer. Når allmennlysdimmer er tilkoblet DMX systemet, forbikobles veggpanelene i salen.

Salen er utstyrt med 84 dimmekurser, hver på 13A/2,5kW
Disse krysskobles til uttakspunkter som er fordelt på lysrigg og scene.

Krysskoblingsfeltet er plassert i dimmerrommet, sammen med dimmeren, 3.etg i venstre trappetårn. Dimmeren er også utstyrt med 12 stk direktekurser for bruk med bevegelig lys og lignende. Dimmeren er levert med 120 krysskoblingskabler. Kursene på salsbroene og lystrekkene på scenen er utstyrt med broutlegg og koblet via Harting mutlikontakter.

Salen har et standardoppsett for lysriggen. Det finnes oppslag ved lysbord, ved scenetrekkestyring og i dimmerrommet. Det er viktig at lysriggen blir satt tilbake til dette standardoppsettet når produksjonen er ferdig.

Video

Videoutstyr	
2 stk	Epson EMP-830 (3000 ansilumen projector)
2 stk	4 x 3 meter lerret
1 stk	For.A VPS-300P (8ch component/yc/composite videomix med keying)
3 stk	JVC GY-HD100 (HDV/DV kamera med component/composite ut)
1 stk	JVC BR-DV3000U (HDV/DV opptaker/avspiller)
2 stk	Miller Ds20 tripodstativ (med dolly, zoom og focus handles)
1 stk	Miller Ds30 tripodstativ (med dolly, zoom og focus handles)
1 stk	Kramer Vp727 (8ch scaler, VGA, component, yc, composite SD/HD)
1 stk	ClearCom basestasjon med 2 kanaler
10 stk	ClearCom/ASL beltpack med headset
6 stk	JVC monitorer
6 stk	Multikabler til kamera (3 x BNC, 4 x XLR, 1 stk Strøm)
1 stk	Mac Power G5 redigering

Avviklingsstasjon	
1 stk	Mac Pro Intel (med ProPresenter avviklingsprogram) m 24" Eizo
1 stk	Extron MVX 44 (VGA matrise med 4 inn/4 ut)
2 stk	Kramer VP501xl (VGA-YC konvertere)
1 stk	Matrox VGA dual screen (splitter 2048 x768 til 2 stk 1024x768 bilder)

Avviklingsstasjonen er montert i et skap ved FOH med alt av innganger og utganger på siden av skapet. Mulighet for å koble til gjestemaskin på inngang 3 og 4. Alle innganger på matrisen kan rutes til hvilken som helst av utgangene.

VGA Matrise

Inngang	Utgang
1 Dual screen 1 (plakater, slides, video)	1 Kramer VGA-YC converter 1 – til ch 8 på videomikser.
2 Dual screen 2 (kun tekst)	2 Kramer VGA-YC converter 2 – til Keyinngang på videomikser.
3 Ledig	3 til Kramer Vp727 via TR 2
4 Ledig	4 Ledig

Det ligger multikabler for kamera, med 3 BNC, 4 XLR, og strøm tre steder i salen: FOH, scene venstre og scene høyre. I tillegg har vi tre løse. Det tre linjer med fem BNC fra FOH til Teknisk Rom, merket TR1-TR3. TR1 inngår i et fast oppsett med avviklingsstasjonen. Det er også ti BNC fra FOH til under scene.

Scene

Motoriserte trekk over scene	
Trekk 1	Kappe
Trekk 2	Lystrekk scene
Trekk 3	Bein
Trekk 4	Fritrekk
Trekk 5	Lystrekk scene
Trekk 6	Kappe
Trekk 7	Bein
Trekk 8	Lystrekk scene
Trekk 9	Fritrekk
Trekk 10	Bein
Trekk 11	Lystrekk scene

Det er tre gangbroer over salen med frontlys.

Max last (gjelder alle trekk, pr. trekke)

Hele trekket: 400 kg

Ves wirefeste: 75 kg

Mellom to wire: 50 kg

På ende: 35 kg

Scene mål

Scenens grunnmål: 190 m2

Scene høyde: 100 cm

Høyde fra scene gulv – tak: 655 cm

Scene bredde: 2342 cm

Scene dybde: 970 cm

Det er en hydraulisk heis ved venstre side av scene.

Vi har en Genie AWP-305 lift. Den står parkert på venstre sidescene.

Salen har et standardoppsett for lysriggen. Det finnes oppslag ved lysbord, ved scenetrekkestyring og i dimmerrommet. Det er viktig at lysriggen blir satt tilbake til dette standardoppsettet når produksjonen er ferdig.

Ta kontakt for autocad tegninger: fosse.kjetil@gmail.com

