

ATLAS THEATER

Technische lijst

(bijgewerkt 17-11-2021)



Algemene adresgegevens			
ATLAS Theater		Website	: atlastheater.nl
		Hoofd techniek	: Richard Klasens
Raadhuisplein 100		Telefoonnummer	: 0591-690483
7811 AP Emmen		Toneelmeester Rabozaal	: 0591-690490
Telefoon algemeen	: 0591-850856	Toneelmeester DvhN	: 0591-690491
Telefoon Techniek	: 0591-690483		
E-mail	: techniek@atlastheater.nl		
Adres laad & los en de artiesteningang zie volgende pagina.			

Voor de Chauffeur.

In het Atlas Theater bevindt zich een afgesloten laad en los met toilet en douche ruimte. Ruim van tevoren ontvangt het gezelschap een e-mail met uitleg en code om het terrein en laad en los te betreden. De chauffeur kan de vrachtwagen zelf aandocken. Mocht u nog geen code hebben ontvangen, neem dan contact op met Richard Klasens.

Route beschrijving.

Voor uw navigatie gebruikt u het volgende adres: Vreding 19. Dit is niet het adres van het theater, u rijdt verder dan Vreding 19, dan komt u bij een groot schuifhek, hier bevindt zich de laad en los. Links van het hek bevindt zich de intercom en het codepaneel.

De artiesteningang bevindt zich ongeveer 50 meter links van het hek, aan de zijkant van het pand.

Vanuit Zwolle/Hoogeveen A28/A37

Neem bij knooppunt Holsloot de N34 richting Emmen/Groningen.

Neem de afslag Emmen, N381.

Bij de verkeerslichten rechtsaf, Hondsrugweg.

Eerste verkeerslichten rechtsaf, Westernesscherstraat.

Neem direct de eerste afslag links, Vreding.

Rijd deze weg rechtdoor tot aan het grote schuifhek, daar bevindt zich de laad en los.

Vanaf Groningen A28/N34

Neem de afslag Emmen, N381 (niet Emmen Noord!).

Bij de verkeerslichten rechtsaf, Hondsrugweg.

Eerste verkeerslichten rechtsaf, Westernesscherstraat.

Neem direct de eerste afslag links, Vreding.

Rijd deze weg rechtdoor tot aan het grote schuifhek, daar bevindt zich de laad en los.

Coördinaten laad- en los:

52°46'59.4"N 6°53'26.0"E

Laden en lossen:		
Aantal laadperrons	:	2
Laadperron 1	:	Leveller
Laadperron 2	:	Leveller / liftje

Hoogwerker		
		Alp zelfrijdend, vloerhoogte 7,5m
		Alp accu vloerhoogte 10m

Piano's		
Vleugel	:	Yamaha C7 (A=440 Hz)
Vleugel	:	Steinway D (A=442 Hz)

Water		
Type wateraansluiting	:	Kraan met Gardena aansluiting Warm en koud water
Gootsteen	:	Uitstortgootsteen

Diversen		
Kluitenvoorraad	:	1000 KG
Doekenpijpen	:	Genoeg
Dweilmachine	:	Kärcher accu dweilmachine

Internet		
Wi-Fi		Open Wi-Fi ('Wildlands')

Kleedkamers		
Totaal aantal kleedkamers	:	19 kleedkamers.
Kleedkamers kelder (nabij orkestbak)	2	15 pers. (11 zitplaatsen)
Kleedkamers begane grond	2	4 pers.
	4	1 pers. (vip)
Kleedkamers 1 ^e verdieping	7	4 pers.
	2	15 pers. (12 zitplaatsen)
Productie kamers 1 ^e verdieping	2	1 bureau en 4 zitplaatsen
Aansluiting wasmachine	:	Op dit moment geen.
Aansluiting droger	:	Op dit moment geen.
Wasmachine	:	Electrolux W575H
Droger	:	Electrolux T5190LE

Orkest meubilair		
Aantal lessenaars met licht	:	50
Dirigent lessenaar met licht	:	1
Aantal orkest stoelen	:	80
Dirigent platform	:	1

Technische gegevens Rabo-Zaal (Grote zaal)

Zaalcapaciteit maximaal (inclusief standaard-blokkering, regie, rolstoel, directie & impresariaat)	:	822
Afmetingen		
Bruto speelplan / zijtoneel	:	41 m breed x 24 m diep
Netto speelplan	:	Vanaf de vaste opening breed: 22 m breed x 16.45 m diep Vanaf voorrand: 22 m breed x 18.80 m diep
Vaste opening:	:	16 m breed x 8.55 m hoog
Manteau-opening max.	:	16 m
Manteau-opening min.	:	10 m
Gewenste manteau-opening i.v.m zichtlijnen.	:	12 m
Hoogte t.o.v. toneelvloer		
Bruto speelplan / rollenzolder	:	21,60 m
Beste opening	:	-----
Onderkant zijbrug links	:	8,65 m (Onderkant werklicht 7.62 m)
Onderkant zijbrug rechts	:	8,65 m (Onderkant werklicht 7.62 m)
Onderkant achterbrug	:	8,65 m (Onderkant werklicht 7.62 m)
Schijnwerpers zijbruggen	:	11,4 m
Schijnwerpers zaalbruggen	:	15,90
Zaalvloer / podiumhoogte	:	1 m

Toneelvloer		
Vaste vloer		
Afwerking vloer	:	Parket (keroewing)
Max. belasting	:	500KG/m ²
Balletvloer		
Afwerking balletvloer	:	Vinyl (zwart, wit)
Breedte	:	1,6 m

Doeken / afstopping		
Voordoek		
Kleur	:	Rood
Bediening	:	Linkerzijde toneel
Openen	:	Grieks / guillotine

Afstopping		
7 Poten (op rails)		
	Breedte	: 4 m
	Hoogte	: 10 m
8 Friezen		
	Breedte	: 22 m
	Hoogte	: 4 m
1 Fries		
	Breedte	: 22 m
	Hoogte	: 5 m
1 Poten fond		
	Aantal poten	: 7
	Breedte	: 3,2 m per stuk (tot 22,4 m)
	Hoogte	: 10M
1 Fond		
(regerend)	Breedte	: 22 m
	Hoogte	: 10 m
1 Horizon		
	Breedte	: 22 m
	Hoogte	: 10,9 m
1 Gaas zwart		
	Breedte	: 22 m
	Hoogte	: 10 m
1 Gaas wit		
	Breedte	: 22 m
	Hoogte	: 10 m
8 Zijzwart		
	Breedte	: 4,2 m
	Hoogte:	: 9,15 m

Trekkenwand		
Trekkenwand systeem	:	The New Machine
Trekken boven toneel	:	79
Roedelengte	:	22 m
Standaard trekhoogte	:	21,6M
Standaard trekbelasting	:	500KG
Puntlast onder kabel	:	230KG
Puntlast tussen kabels	:	230KG
Verdeelde last tussen kabels	:	230KG
Punlast uiteinde	:	75KG
Treksnelheid	:	0 – 1,8 m/s
Zijtrekken	:	4
Roedelengte	:	14M
Standaard trekhoogte	:	21M
Standaard trekbelasting	:	500KG
Puntlast onder kabel	:	230KG
Puntlast tussen kabels	:	230KG
Verdeelde last tussen kabels	:	230KG
Puntlast uiteinde	:	75KG
Treksnelheid	:	0 – 1,8 m/s
Zijtrekken onder bruggen	:	2
Roedelengte	:	16m
Standaard trekhoogte	:	8m
Standaard trekbelasting	:	300KG
Puntlast onder kabel	:	150KG
Puntlast tussen kabels	:	150KG
Verdeelde last tussen kabels	:	150KG
Puntlast uiteinde	:	75KG
Treksnelheid	:	0 – 1,2 m/s
Aantal punttrekken	:	8
Trekhoogte	:	21,6m
Standaard trekbelasting	:	250KG
Treksnelheid	:	0 – 1,8 m/s
Aantal kettingtakels toneel	:	10
Standaard trekhoogte	:	21,8 m
Standaard trekbelasting	:	1000KG
Treksnelheid	:	0 – 0,3 m/sec
Standaard trekhoogte	:	13m
Standaard trekbelasting	:	1000KG
Treksnelheid	:	0 – 0.3 m/sec

Zaal trekken	:	3 (waarvan 2 boven het voortoneel)
Roedelengte	:	16M
Standaard trekhoogte	:	13M
Standaard trekbelasting	:	500
Puntlast onder kabel	:	250KG
Puntlast tussen kabels	:	250KG
Veerdeelde last tussen kabels	:	250KG
Puntlast uiteinde	:	75KG
Treksnelheid	;	0-1,2m/sec

Orkestbak		
Klein	:	16M breed 5,20M diep
Groot	:	16M breed 7,30M diep
Hoogte	:	2.5M

Geluid Rabo zaal (grote zaal)		
Pa links	:	8 x D&B Y8
Pa rechts	:	8 x D&B Y8
Cluster	:	6 x D&B Y12
Infill tweede balkon	:	2 x D&B E8
Frontfill	:	6 x D&B E4
Sub links	:	2 x D&B B6-SUB
Sub rechts	:	2 x D&B B6-SUB
Sub gevlogen links	:	1 x D&B Y-SUB
Sub gevlogen rechts	:	1 x D&B Y-SUB
Zuilluidsprekers links	:	2 x ICL-F-DUAL-RN-BK 1 x ICL-F-RN-BK
Zuilluidsprekers rechts	:	2 x ICL-F-DUAL-RN-BK 1 x ICL-F-RN-BK
Elektro akoestisch systeem	:	ACS
Speakers van het ACS systeem kunnen ook gebruikt worden als effect/surround speakers. 8 kanalen zijn er voor beschikbaar, speakers kunnen middels software gepatched worden naar één van deze kanalen.		
Het Main-PA word aangestuurd door D&B D20 versterkers. Daarnaast zijn er 2 Lake LM44 Processors aanwezig om diverse routes mogelijk te maken. (LR, LRC, LRCS, en alles los). Er is een laptop beschikbaar met de juiste software om als gasttechnicus in de Lake-processoren aanpassingen te kunnen maken		

Krachtstroom		
125A	5	Links voor Links achter Rechts voor Rechts achter (2 maal)
63A	2	Links achter Rechts achter
32A Audio spanning	2	Links voor Rechts voor

Licht Rabo zaal (grote zaal)		
Dimmers	:	254 dimmers 128 ETC dimmers 126 ETC Power true dimmers dim, switch en vaste spanning mogelijk
Zaalbrug 1	:	28 x Niethammer HPZ215D 2kw profiel
Zaalbrug 2	:	28 x Niethammer HPZ215D 2kw profiel
Portaal	:	16 x Niethammer HPZ115D 1kw profiel 8 ADB C103 1kw pc
Zijbrug links	:	8 x Niethammer HPZ215D 2kw profiel
Zijbrug rechts	:	8 x Niethammer HPZ215D 2kw profiel
Manteau toren links	:	8 x Niethammer HPZ115D 1kw zoomprofiel
Manteau toren rechts	:	8 x Niethammer HPZ115D 1kw zoomprofiel
Horizonlicht	:	16 x ETC Lustr2 Cyc LED
Volgspot	:	2 x Robert Juliat Cyrano 2500W
Patch kast	:	1 (Toneel links)
ELC NODE 8	:	1 (Patchkast)

Technische gegevens Dagblad van het Noorden zaal (kleine zaal)

Zaalcapaciteit maximaal (inclusief standaard-blokkering, rolstoel, directie & impresariaat)	:	300
Tribune	:	Mobelli radiaal inschuifbare tribune
Afmetingen		
Bruto speelplan	:	16M Breed 9.6M Diep
Netto speelplan	:	16M Breed 9.6M Diep
Hoogte t.o.v. toneelvloer		
Bruto speelplan / rollenzolder (tusser bruggen)	:	9.5m
Aantal bruggen	:	4 bruggen en rondom bruggen
Hoogte tot onderkant bruggen	:	7,65M
Schijnwerpers zaalbruggen	:	9,2M
2 podium heffers onafhankelijk te bedienen. Verstelbaar in hoogte	:	0 – 1.2M
Afmetingen heffers	:	14,5M breed 4,75M diep

Toneelvloer		
Vaste vloer:		
Afwerking vloer	:	Parket (keroewing)
Dikte	:	
Max. belasting	:	500kg/m ²
Balletvloer		
Afwerking balletvloer	:	Vinyl (zwart, wit)
Breedte	:	1.6M

Doeken / afstopping		
Afstopping:		
Zwart rondom	:	20 stuks
Breedte	:	4M
Hoogte	:	8M
Zwart rondom kan doormiddel van wissel onder de bruggen hangen.		
1 Horizon		
Breedte	:	13M
Hoogte	:	8M
1 Gaas zwart		
Breedte	:	13M

	Hoogte	:	8M
1 Gaas wit			
	Breedte	:	13M
	Hoogte	:	8M

Trekkenwand			
Trekkenwand systeem	:	The New Machine	
Aantal trekken	:	24 (trommeltrekken)	
Roedelengte	:	14M	
Standaard trekhoogte	:	9,5M	
Standaard trekbelasting	:	300KG	
Puntlast onder kabel	:	150KG	
Puntlast tussen kabels	:	150KG	
Verdeelde last tussen kabels	:	150KG	
Puntlast uiteinde	:	50KG	
Treksnelheid	:	0 – 1,2 m/s	
Aantal kettingtakels toneel	:	6 (3 in gebruik voor audio)	
Standaard trekhoogte	:	10M	
Standaard trekbelasting	:	500KG	
Treksnelheid	:	0 – 0.3 m/s	

Geluid Dagblad van het Noorden zaal (kleine zaal)			
Pa Links	:	8 x D&B T10	
Pa Rechts	:	8 x D&B T10	
Sub	:	4 x D&B Y-sub	
Elektro akoestisch systeem			
	:	ACS	
Speakers van het ACS systeem kunnen ook gebruikt worden als effect/surround speakers. 8 kanalen zijn er voor beschikbaar, speakers kunnen middels software gepatched worden naar één van deze kanalen.			
Het Main-PA word aangestuurd door D&B D20 versterkers. Daarnaast zijn er 2 Lake LM44 Processors aanwezig om diverse routes mogelijk te maken. (LR, LRC, LRCS, en alles los). Er is een laptop beschikbaar met de juiste software om als gasttechnicus in de Lake-processoren aanpassingen te kunnen maken			

Krachtstroom			
125A	2	Toneel links Toneel rechts	
32A	5	Toneel links (audio voeding) Regiecabine Bruggen (3 stuks)	
16A	1	Toneel links achter (audio voeding)	

Licht Dagblad van het Noorden zaal (kleine zaal)		
Dimmers	:	ETC Sensor 3 120 dimmers 60 ETC dimmer ED15AFR 60 ETC ThruPower ETR15AFR Dim, switch en vaste spanning mogelijk.
In bruggen:		
Niethammer HPZ115D 1kw Zoom-profiel	:	26
ADB C103 1 KW PC	:	24
Robert Juliat Victor 1800W volgspot	:	2
Horizon licht		
ETC Lustr2 Cyc LED	:	12 (in trek)
Patchkast	:	1 (regiecabine)
ELC Node 8	:	1 (regiecabine)

Losse apparatuur

Communicatie		
Clearcom Helixnet (bedraad)		
V12RDX	:	1 x Inspiciëntenlessenaar (grote zaal)
V12RDDX	:	1 x los (tafelmodel)
Helixnet HKB-2x	:	1 x Los (tafelmodel)
Helixnet HBP-2X	:	8 x Beltpack bedraad
Clearcom Freespeak 2 (draadloos)		
Freespeak 2	:	6 x Beltpack draadloos

Licht		
Sturing		
Grand MA2 Light	:	2
Grand MA2 Ultra light	:	1
ELC NODE 3	:	6
ELC NODE 1	:	2
Mobiele dimmers		
Mobiele dimmer 32 kanalen met hardpatch. 125A in / out	:	2
Conventioneel		
Niethammer HPZ115D 1KW	:	25
ADB C203 2kw pc	:	32
ADB C103 1kw pc	:	22
Desisty 2kw Fresnel	:	12
Sixbar ETC Source Four par 575W	:	8
ETC Source Four par 575W los	:	16
Fourbar ETC ColorSource LED par	:	6
Fourbar ASL Set	:	2
Showtec active sunstrip	:	12
Intelligent licht		
Robe BMFL	:	12
Robe DL7S	:	12
CLF ARES	:	12
Strobe		
Robe Strobe White	:	4
Martin Atommic	:	2
Hazer / rook	:	
MDG atmospher incl fan	:	2

Geluid		
Mengtafels & randapparatuur		
Digico SD8	:	2 (1 met ingebouwde waves)
Digico SD9	:	1
Digico SD11i	:	1
Digico D2-rack 96khz	:	3
Waves Server	:	1
Monitoren & versterkers		
D&B MAX 2	:	10
D&B D20 versterker	:	4
D&B E6	:	8
D7B E4	:	6
Microfoons draadloos		
Ulx4d	:	4 (8 ontvangers)
Handheld SM58	:	8
Beta 87	:	4
Beltpack	:	8
DPA 4066	:	8
DPA 4061	:	2
Microfoon bedraad		
Shure		
SM58	:	4
SM57	:	4
Beta 58A	:	11
Beta 52A	:	2
Beta 56A	:	2
Beta 57A	:	2
Beta 91A	:	2
Sennheiser		
MD425	:	2
MD421-u-2	:	3
MD431	:	1
Neumann		
KMS 105	:	4
KM184	:	6
Audio-technica		
AE2500	:	1
ATM350	:	6

AKG		
C414XLS	:	8
C452EB (CK3 kapsel)	:	4
D330BT	:	2
DI		
Apex		
DBDI2	:	4
Radial		
JDI passive direct box	:	2
JPC stereo pc di box	:	1
J48 active direct box	:	6
Twin isolator	:	1

Video		
Switch Analog way pulse 2 3g	:	1
Splitter Kramer dvi 1 in 4 out	:	1
Lightware DVI in – Cat out	:	6
Lightware Cat in – DVI out	:	4
Lightware HDMI in – Cat out	:	1
Lightware Cat in – HDMI out	:	1
Lightware VGA, DP, HDMI, in cat out	:	2
Projector Epson EB-Z10005u 10000 Lumen	:	1
Projector Epson EB-Z9800W 8300 Lumen	:	1
21 inch afkijk monitoren 4 stuks met skeffklem	:	6
32 inch Afkijk monitor op voetplaat	:	1
Newtek Tricaster Mini 4K	:	1
Newtek NDI HX-PTZ1 Camera	:	4
Skaarhoj PTZ Extreme Controller	:	1
Skaarhoj Master Key One Switcher	:	1
Black Magic converter HDMI to SDI	:	1
Black Magic converter SDI to HDMI	:	4

Podiumdelen		
Nivtec		
2M - 1M	:	60
1M – 1M	:	12
0.5M – 1M	:	36
Poten		
0.20M	:	100
0.40M	:	100
0.60M	:	100
0.80M	:	100
1M	:	60
1.2M	:	20

Accessoires		
Schoplatten	:	
Klittenbandlatten	:	
Hekken 2M	:	16
Hekken 1M	:	14
Hekken 1,2M	:	2
Set hekken t.b.v. trapleuningen	:	6
Afrok	:	
0.20M	:	
0.40M	:	
0.60M	:	
0.80M	:	
1M	:	
1.2M	:	

Rigging & truss		
Steel 0.5M zwart	:	20
Steel 1M zwart	:	20
Steel 2M zwart	:	20
Steel 3M zwart	:	20
Steel 4M zwart	:	16
Steel 6M zwart	:	16
Steel 8M zwart	:	8
Steel doorzichtige mantel WLL 1T	:	4
Softsteel zwart 1,5M WLL 2T	:	6
Softsteel zwart 2M WLL 2T	:	6
Roedeboei WLL 0,3T	:	30
Harp WLL 0.3T	:	20
Harp WLL 0.5T	:	20
Harp WLL 1T	:	20
Harp WLL 2T	:	16

Wind-up statieven, truss, ballettorens en vloerstatieven		
Fantek T104 WLL 200KG	:	4
Vloerplaat truss	:	4
Truss		
Verto truss H30V 200cm	:	6
Verto truss H30V 300cm	:	8
Verto truss Boxcorner	:	4
Ballettorens 2M	:	12
Vloerstatieven	:	12