

Nationale Opera en Ballet

Amsterdam

Hoofdmaten

Bijzonderheden: nulpunt is midden voorrand eerste heftafel. Dit is ca. 30m achter achterzijde manteau.

Vaste opening

Breedte:	21,62 m
Hoogte:	10,00 m

Variabele opening

	minimaal:	maximaal:	standaard:
Manteau-opening	14,00 m	21,00 m	16,20 m
Portaalhoogte	0,60 m	9,75 m	8,00 m

Dieptematen van nulpunt tot

wand achtertoneel:	34,32 m
geluidsscherm achter	15,70 m
achterbrug:	14,95 m
voorzijde manteau:	1,12 m
voordoek:	2,14 m
achterzijde brandscherm:	2,40 m
dikte brandscherm:	0,24 m
achterzijde vaste opening:	2,76 m
voorrand toneel:	4,45 m
voorzijde orkestbak (m):	10,40 m
rand balkon:	24,16 m
achterwand zaal:	29,80 m

Breedtematen van hartlijn tot

zijbrug links:	13,95 m
zijbrug rechts:	13,95 m
geluidsscherm links	15,68 m
wand toneeltoren rechts:	16,30 m
wand zijtoneel links:	33,50 m
wand zijtoneel rechts:	21,00 m

Bijzonderheden: Tegen de zijbruggen hangen verplaatsbare en uitneembare panoramastatieven die circa 1,30 m naar binnen steken.

Hoogtematen van vloer (peil 0) tot

onderzijde 1e brug	(vrije hoogte) 9,50 m
onderzijde balletvloer in opslag rechts	8,35 m
onderzijde 2e brug	13,27m
onderzijde 3e brug	17,93 m
onderzijde 4e brug	23,00 m
rollenzolder	ca 25,50 m
maximale trekhoogte	24,00 m
maximale hoogte punttrekken in rail	23,00 m
zaalniveau bij rand toneel-1,10 m/-0,95/-0,80 etc.	

Orkestbak

middenlift	60 m ²
linker- en rechterlift	elk 12,5 m ²
capaciteit	max 200 kg/m ²
totale capaciteit	8000 kg
hoogte maximaal	+0,40 m
diepte maximaal	-3,67 m
orkestruimte onder voortoneel	70 m ²

Hefpodia

aantal	5
breedte	16,20 m
diepte	2,70 m
hoogte maximaal	+3,05 m
diepte maximaal	-3,05 m
capaciteit (dynamisch)	13000 kg (300 kg/m ²)
maximale helling	10%
middenluik 1e en 5e vloer	2,98 x 1,05 m
luik links en rechts 1e en 5e vloer, middenluik 2e, 3e, 4e vloer	1,80 x 0,90 m

Zweefwagens

breedte	16,20 m
diepte	2,70 m
hoogte (zonder lucht)	0,20 m
vijf gekoppelde wagens	16,20 m x 13,50 m
gewicht per wagen	5000 kg
capaciteit enkel	8000 kg
capaciteit gekoppeld	6000 kg per wagen
luiken (3x)	1,80 m x 0,90 m

Hijsinstallatie

Elektrische trekken hoofdtoneel

aantal	92
lengte	24,00 m
capaciteit	550 kg
snelheid min	1 mm/sec
snelheid max bij 550 kg	1,2m/sec
snelheid max bij <300 kg	2 m/sec

Elektrische sluiertrekken

aantal	3
lengte	26,00 m
capaciteit	550 kg

Elektrische zaaltrekken

aantal	2
lengte	21,00 m en 16,00 m
capaciteit	550 kg

Zijtrekken

aantal	4
lengte	14,00 m

Punttrekken in rail

aantal	5 rijen van 5
capaciteit	200 kg

Mobiele punttrekken op grid	
aantal	20
capaciteit	200 kg
Lieren	
aantal	18
capaciteit	2000 kg
Elektrische trekken zijtoneel	
aantal	3
lengte	16,20 m
capaciteit	250 kg
hoogte trek 1	9.80 m
hoogte trek 2:	9.83 m
hoogte trek 3:	9.90 m
Elektrische trekken achtertoneel	
aantal	7
lengte	17,00 m
capaciteit	250 kg
Takels montagetoneel	
aantal	4
capaciteit	500 kg

Hoofd-, zij-, achter- en montagetoneel

Hoofdtoneel	
breedte	28 m
diepte excl. voortoneel	15,50 m
diepte incl. voortoneel	20 m
Achtertoneel	
breedte	19,70 m
werkelijke diepte	18,40 m
diepte voor decoropslag	14,70 m
oppervlak voor opslag circa	300 m ²
Zijtoneel	
breedte	17,60 m
diepte	18 m
oppervlak voor opslag circa	300 m ²
Montagetoneel	
breedte	18,15 m
diepte	16,30 m
oppervlak voor opslag circa	300 m ²
Doorgang hoofdtoneel-zijtoneel	14.50 x 9.00 m
Doorgang hoofdtoneel-achtertoneel	17.50 x 9.00 m