

Case study 700

Krachtige ventilatie voor tunnelproject

Om de economisch belangrijke regio rondom de Gaasperdammerweg (A9 Holendrecht - Diemen) bereikbaar te houden en tegelijk de leefbaarheid in deze omgeving te verbeteren, werden 5 tunnelbuizen van 3 km lang aangelegd. Hierdoor kon bovenop de tunnel een park worden aangelegd, wat de luchtkwaliteit moest verbeteren en voor een rustigere buurt diende te zorgen.

Speciaal voor dit project werd een consortium samengesteld, bestaande uit verschillende Nederlandse bedrijven die de volledige realisatie beheerden.

Tijdens [de bouw](#) van de tunnel, waarvan de segmentatie in verschillende fasen werd opgedeeld, werden er een geasfalteerde wegstroken aangelegd. Bij het leggen van asfalt komen giftige dampen vrij die het onmogelijk maken voor wegenbouwers om te werken in een slecht geventileerde ruimte zoals een tunnel. Zodat de arbeiders op een gezonde wijze konden doorwerken verhuurde Andrews Sykes tien ASF520 tunnelventilatoren met elk een capaciteit van 80.000m³/u om giftige dampen af te voeren.

Het huren van deze krachtige ventilatoren bleek een perfecte oplossing te zijn omdat de tijdelijke aard van het project de huur van toestellen ideaal kon budgetteren. Daarnaast kunnen de [ASF520](#) ventilatoren makkelijk worden verplaatst en snel worden opgesteld, waardoor de installatie van dergelijke grote toestellen een minimale impact heeft op het tijdschema van een project.

Deze krachtige ventilatoren zorgden voor een probleemloze afvoer van schadelijke asfaltdampen en optimaliseerden de progressie van het tunnelproject.



Luchtopbrengst	80.000 m ³ /uur
Stroomspanning	400 V - 50 Hz (20 A)
Mobiliteit	kraan / heftruck
Gewicht	350 kg
Aanbevolen zekering	35 A
Stekker	CEE, 32 A, 4- of 5-polig
Luchtstroom	vrij uitblazend of aanzuigend
Afmetingen LxBxH	1.285 x 4.795 x 1.920 mm



**ANDREWS
VENTILATIE**

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE

0800 150 10

andrewssykes.be