

# Case study 200

## Ketelhuizen helpen bij herstellen van milieuschade na olie lekkage in havengebied

Maar liefst 261,1 miljoen ton nat massagoed trotseert onze Nederlandse havens. Daarvan bestaat meer dan de helft uit producten vervaardigd uit ruwe aardolie. In Nederland wordt er alles aan gedaan om de veiligheid van onze natuur te waarborgen, maar deze zomer kon een olieramp niet worden vermeden.

Een olietanker lekte zo'n 200 ton stookolie in het havenwater dat ondanks direct ingrijpen van het rampenteam wekenlang tijd nodig had voor het volledig kon worden geruimd.

Aan stookolie zijn namelijk vaak chemicaliën toegevoegd die slecht afbreekbaar zijn en daardoor is het moeilijk om alle onzuiverheden uit het water te verwijderen.

Door de lekkage raakten vele zwanen besmeurd met olie, wat dodelijk kan zijn voor deze dieren.

Om de dieren te helpen werd een tijdelijk hulpcentrum opgezet met tien tafels in Hoek van Holland waaraan de zwanen konden worden gewassen. Daarna werden de zwanen buiten in een ren geplaatst tot ze weer konden worden uitgezet.

Andrews Sykes werd gevraagd om warm tapwater te leveren met een constante temperatuur van 41°C zodat de hulporganisaties ruim 500 besmeurde zwanen konden reinigen.

Onze specialisten berekenden dat een KH270 en een tapwaterinstallatie van 0-500 kW zouden moeten voldoen aan de benodigdheden om dit project succesvol te ondersteunen. Als back-up werd er eveneens een KH100 ketelhuis van 100 kW geleverd.

Dankzij de verhuur van mobiele ketelhuizen kon het centrum probleemloos worden geopend en kon verder dierenleed worden vermeden. De hulporganisatie redde honderden zwanen en liet weten uiterst tevreden te zijn met onze oplossing die mee zorgde voor het succes van de volledige operatie.



Verwarmingcapaciteit	180 - 270 kW
Aansluitspanning	230 V – 50 Hz (16 A)
Elektrische aansluiting	Stekker 220 V + A
Aanbevolen zekering	16 A
Tapwateropbrengst bij 60°C	4.821 liter / uur
Tapwatertemperatuur	75°C / 23°C (instelbaar)
Wateraansluiting tapwater	2" Camlock koppeling
CV-hoofdpomp	12 m <sup>3</sup> / uur: 0,8 bar
CV-watertemperatuur	90°C / 20°C (instelbaar)
Wateraansluiting CV	2" Bauer koppeling
Beveiliging verwarming	3 bar
Beveiliging tapwater	10 bar
Brandstof	Diesel / gas (externe tank)
Maximaal verbruik	Olie 26 liter / uur of gas 30,3 m <sup>3</sup> / uur
Gemiddeld verbruik	Olie 8 liter / uur of gas 14 m <sup>3</sup> / uur
Mobiliteit	Heftruck / kraan
Afmetingen L x B x H	2.991 x 2.438 x 2.591 mm
Gewicht	3.000 kg



**ANDREWS**  
**BOILERS**

VERHUUR VERKOOP SERVICE INSTALLATIE  
**0800 5200200**  
**andrewssykes.nl**