



Schering-Plough

***Ronald Jongen
Chef Koeling & Perslucht***

sp Schering-Plough

Wie is Schering-Plough

- Bedrijf voor de algemene gezondheidszorg met 3 geïntegreerde onderdelen:
 - Farmaceutisch (recept plichtige medicijnen)
 - Dierengezondheid
 - Consumenten gezondheid
- Kantoor-, productie-, onderzoek- en verkoopvestigingen in meer dan 140 landen
- Ongeveer 55.000 werknemers wereldwijd
- Netto omzet : US\$15.9 Miljard

Werkgebieden Schering-Plough Oss

- Gynaecologie
- Vruchtbaarheid
- Anesthesie
- Neurologie

Afdeling Koeling & Perslucht

Takenpakket:

- Technisch beheer van alle koelinstallaties met een koudemiddelinhoud van > 3 kg
- Onderhoud (correctief & preventief)
- Advisering
- Projectbegeleiding

De afdeling:

- STEK- erkend (STEKnummer : 0259)
- 8 STEK-monteurs

Schering-Plough Oss



Locatie Moleneind

Oppervlakte : 272.483 m²

Aantal gebouwen : 137 stuks



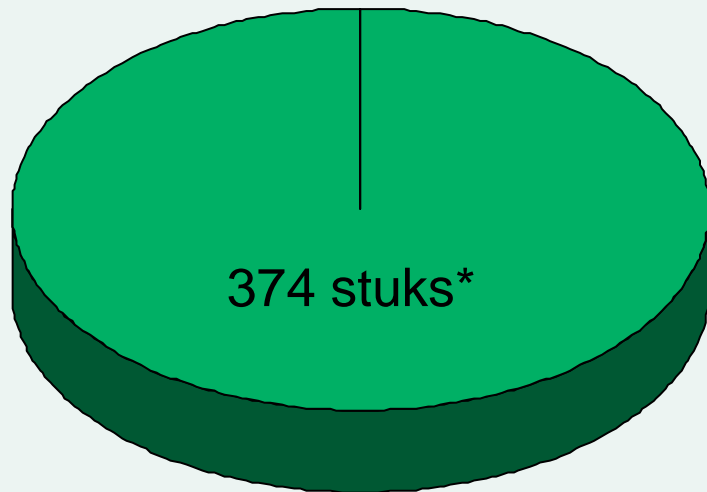
Locatie de Geer

Oppervlakte : 201.385 m²

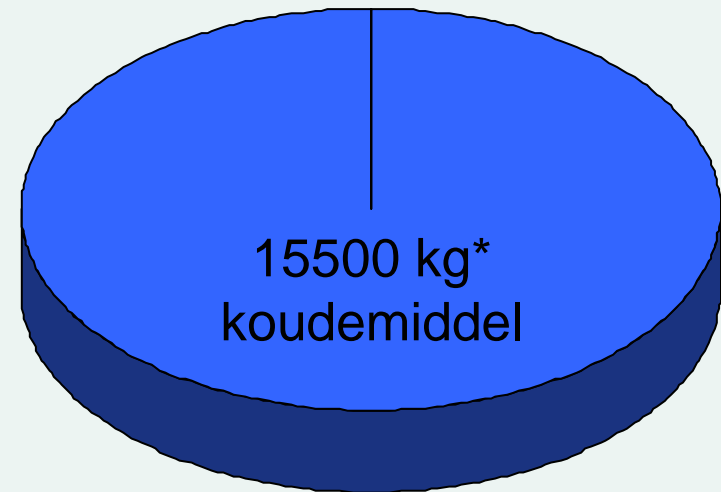
Aantal gebouwen : 18 stuks

Koelinstallaties S-P

Aantal installaties



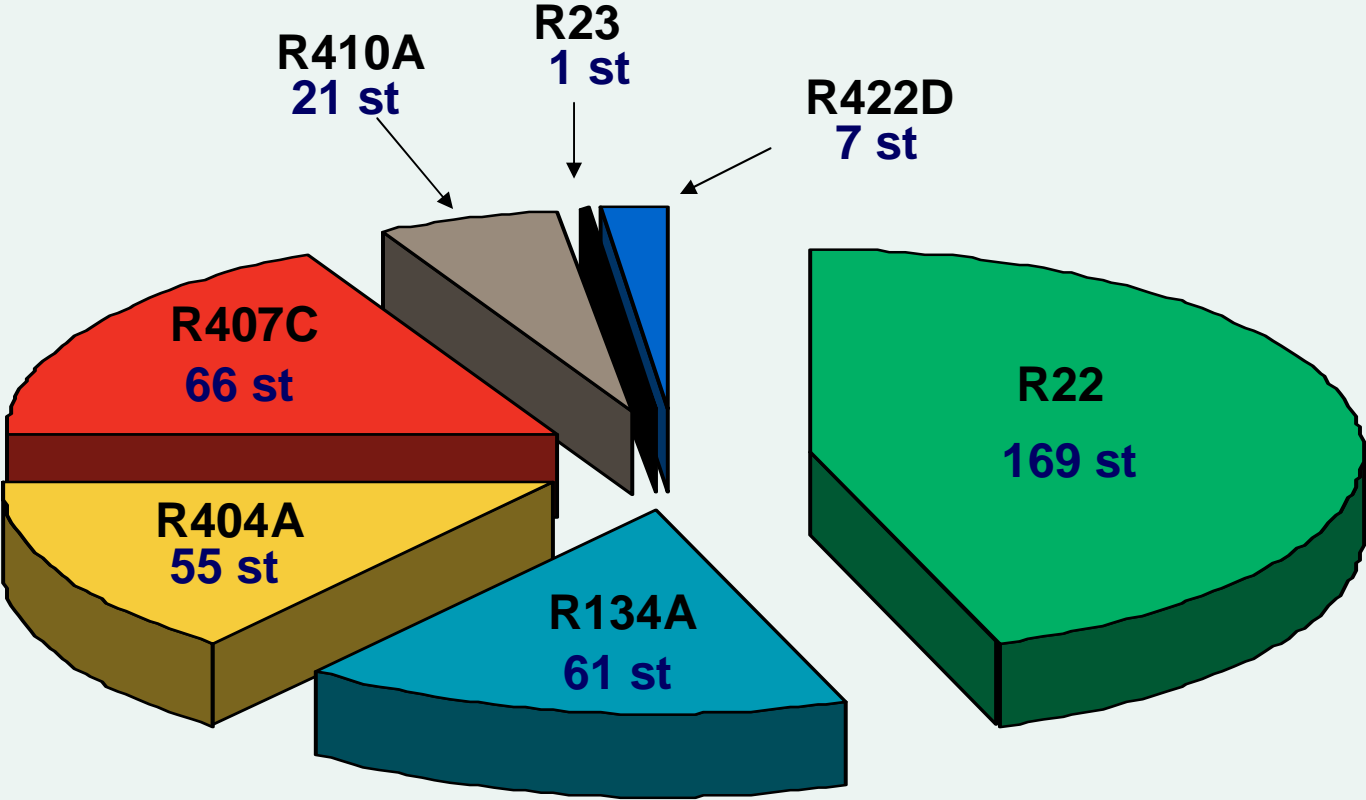
Hoeveelheid koudemiddel



- Temperatuurbereik van -150°C tot 120°C
- Koelvermogen van 500 watt tot 1.1 Megawatt per systeem
- Totaal opgesteld koelvermogen \pm 37.000 Kilowatt
- Totaal vereist elektrisch vermogen 11.000 Kilowatt

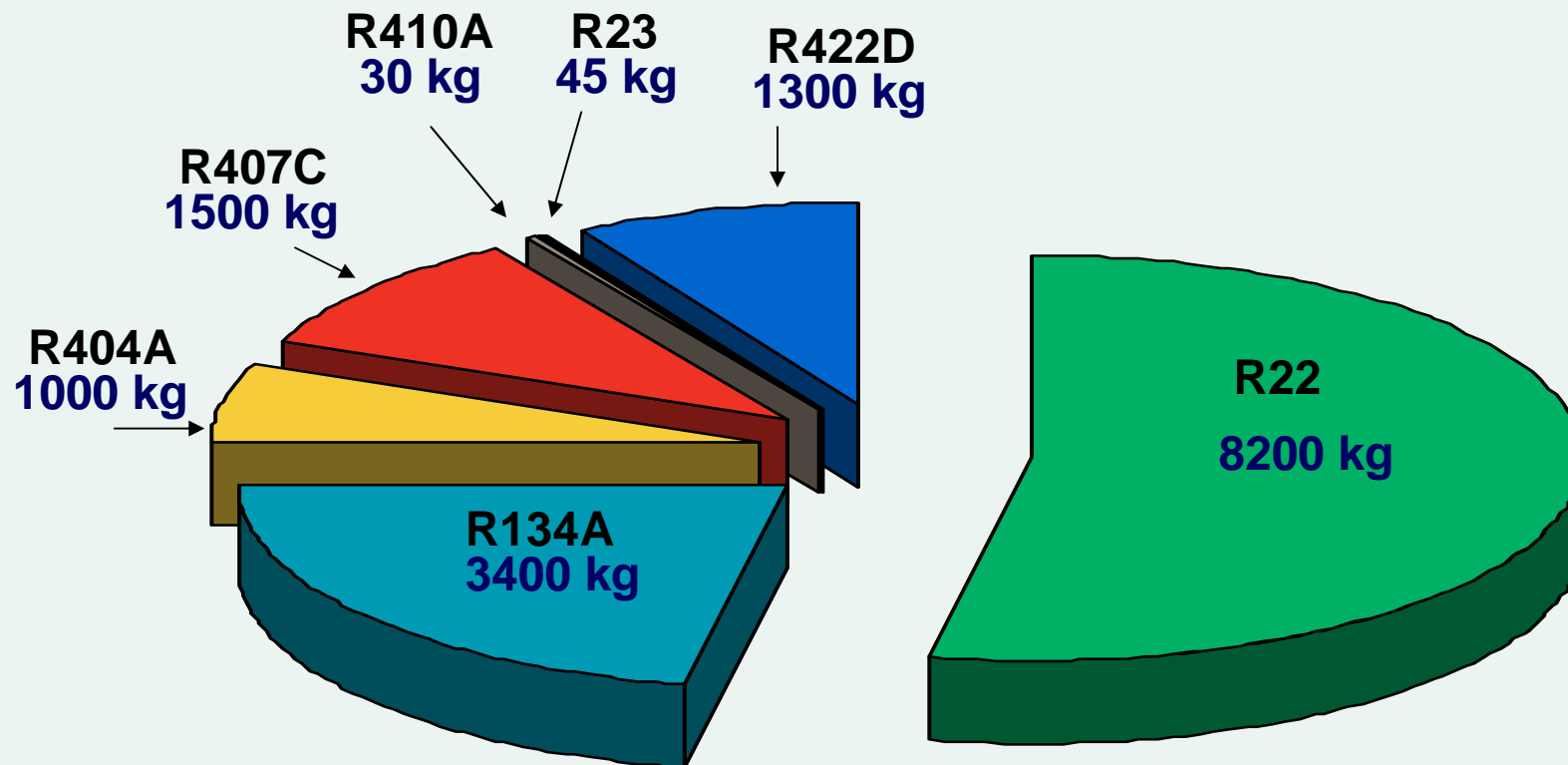
* = koudemiddelinhoud > 1 kg

Aantal koelinstallaties per soort koudemiddel*



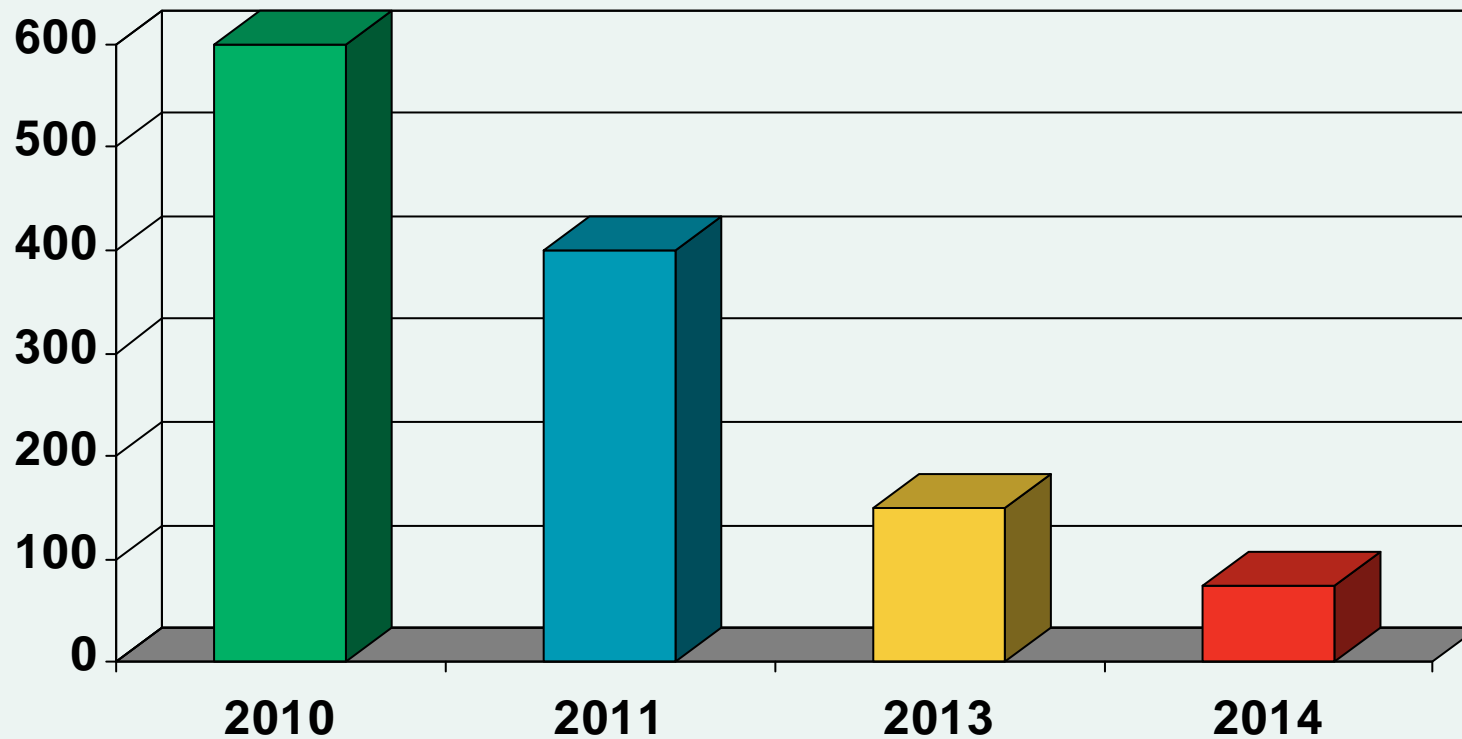
* = koudemiddelinhoud > 1 kg

Hoeveelheid koudemiddel per soort *



* = koudemiddelinhoud > 1 kg

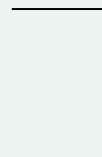
Benodigde hoeveelheid R22 van 2010 t/m 2015



Totaal benodigd = ± 1500 kg bij een lekverlies van 10%

Kosten vervanging R22 installaties

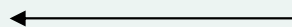
- 169 installaties
- Samen 15000 kW



Gemiddeld 89 kWatt/installatie



Bij een investering van
€190,00 /kWatt



€ 16720,00 /installatie



Totale investering
€ 2.825.680,00

Grondslagen voor aanpak van Schering-Plough

- Na 2010 is R22 alléén nog te krijgen als geregenereerd product
Dit kan de volgende risico's inhouden:
 - Kosten verhoging door gering aanbod
 - Leverbetrouwbaarheid niet gegarandeerd
- Groot aantal installaties R22
- Kosten investeringen spreiden

Vragen?