



Verzorgingsgebied & netwerk



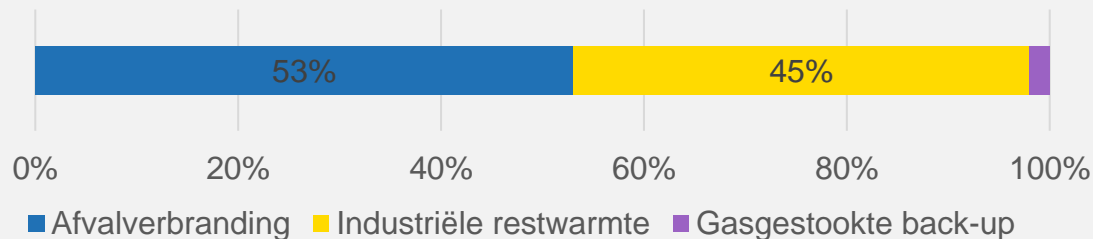
- Concessies vanaf 2006
- Hoogvliet & Rotterdam-Zuid
- 7.607 aangesloten woningen en 89 grootverbruik aansluitingen (ca. 15.000 woning equivalenten) per 31/12/2022

Vattenfall in Rotterdam

Ons warmtenet in detail

Warmte-etiket 2022

AVR is normaliter de belangrijkste bron van warmte voor Rotterdam Zuid en Hoogvliet.



CO₂-reductie 2022

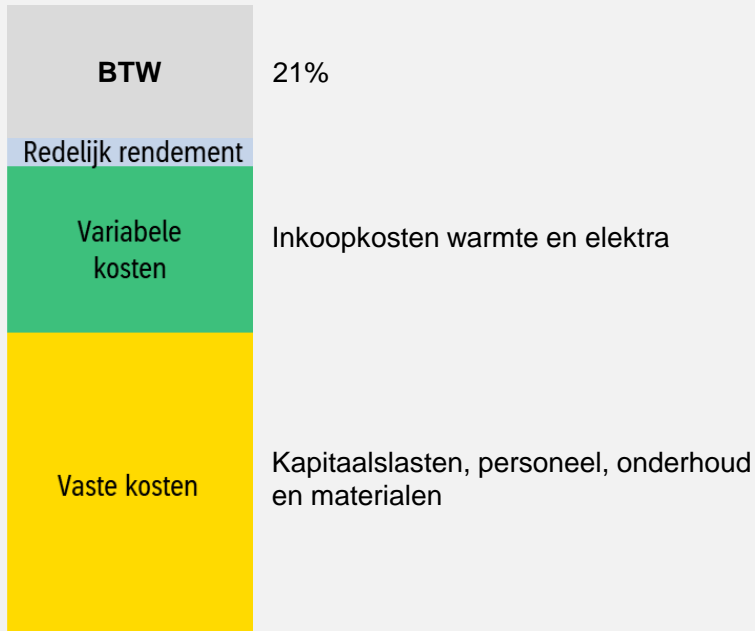


- 78% t.o.v. individuele gasgestookte HR-ketel
- 14.217 ton minder CO₂ uitgestoten t.o.v. individuele gasgestookte HR-ketel
- 87% rendement

De Vattenfall tarieven

Hoe bepalen wij onze tarieven

Tariefsopbouw



Kostprijs+ methodiek



Met inschatting van kosten en inkomsten, en rekening houdend met een redelijk rendement, bepalen wij onze tarieven.

Dit is in lijn met hoe het onder de nieuwe Wcw (Warmtewet 2.0) ook zou gaan.

De Rotterdamse tarieven 2024 vergeleken

Kosten 2024 (incl. 21% BTW)	ACM	Vattenfall Landelijk	Vattenfall Rotterdam *	Eneco Rotterdam *
Variabel tarief per GJ	€ 46,69	€ 46,69	€ 46,69	€ 44,82
Variable kosten per jaar bij 28 GJ	€ 1.307	€ 1.307	€ 1.307	€ 1.255
Vaste kosten per jaar	€ 796	€ 796	€ 531	€ 784
Totale kosten per jaar	€ 2.103	€ 2.103	€ 1.838	€ 2.039

* Op projectniveau sociale huur kunnen afwijkende afspraken voor vaste kosten van kracht zijn

De Vattenfall tarieven

Authoriteit Consument & Markt (ACM) toezichthouder

ACM toezicht is tweeledig

- Is het warmtetarief redelijk ten opzichte van gas?
- Is het bedrijfsrendement redelijk en gericht op instandhouding warmtebedrijf?
- ACM publiceert hierover elke twee jaar een rendementsmonitor.



Jaar- en Duurzaamheidsverslag 2022

Onderdeel van het Vattenfall NV jaarverslag 2022

Amounts in EUR million, 1 January - 31 December	2022	2021
Heating revenue	191.2	147.6
Power revenue	0.5	1.9
Amortization construction contributions	9.0	8.5
Other net sales	47.2	39.7
Net sales	247.9	197.7
Heating cost of purchases	-104.1	-57.5
Other cost of purchases	-34.0	-28.8
Other external expenses	-49.9	-43.4
Personnel expenses	-34.5	-29.9
Other operating incomes and expenses, net	-1.0	-1.2
Operating profit before depreciation, amortization and impairment losses (EBITDA)	24.4	36.9
Depreciation	-31.8	-30.2
Operating profit (EBIT)	-7.4	6.7

Toelichting

- Hogere omzet 2022 t.o.v. 2021
- Kosten 2022 stegen harder dan de omzet in 2022
- Resultaat gereguleerd deel warmtebedrijf was in 2022 negatief
- Jaarverslag over 2023 verwacht in mei 2024
- [Link naar pagina Vattenfall NV jaarverslagen](#)

Nasleep brand AVR Rozenburg, 21 september 2023



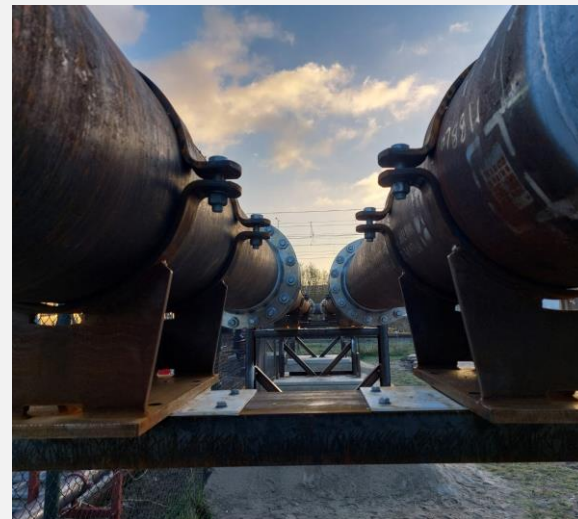
Impact brand

Belangrijkste warmtebron Zuid/Hoogvliet viel langdurig weg. Spannende winter.



Geen Rotterdammer in de kou

In recordtempo met 35 betrokken partijen een tijdelijke Hulpwarmtecentrale gebouwd.



En nu ...

Stabiele warmtelevering op Zuid en in Hoogvliet. Geen nadere problemen voorzien.

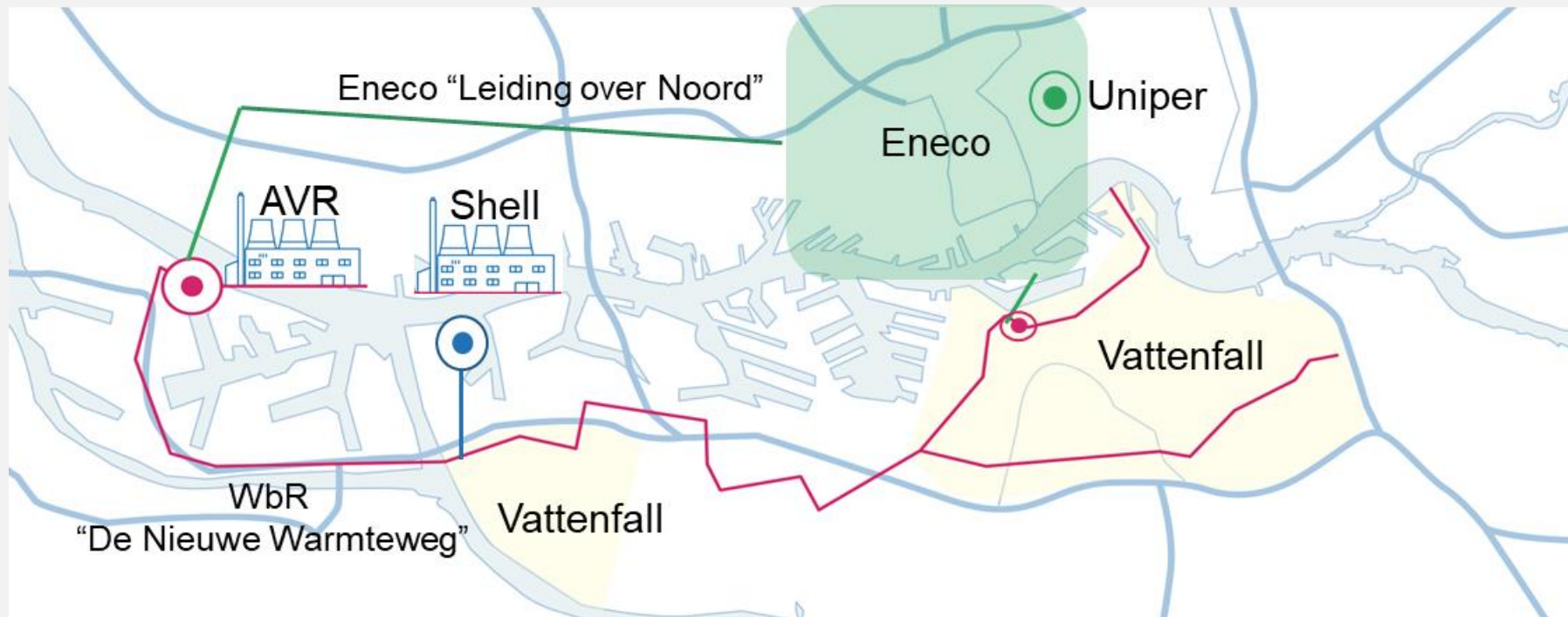




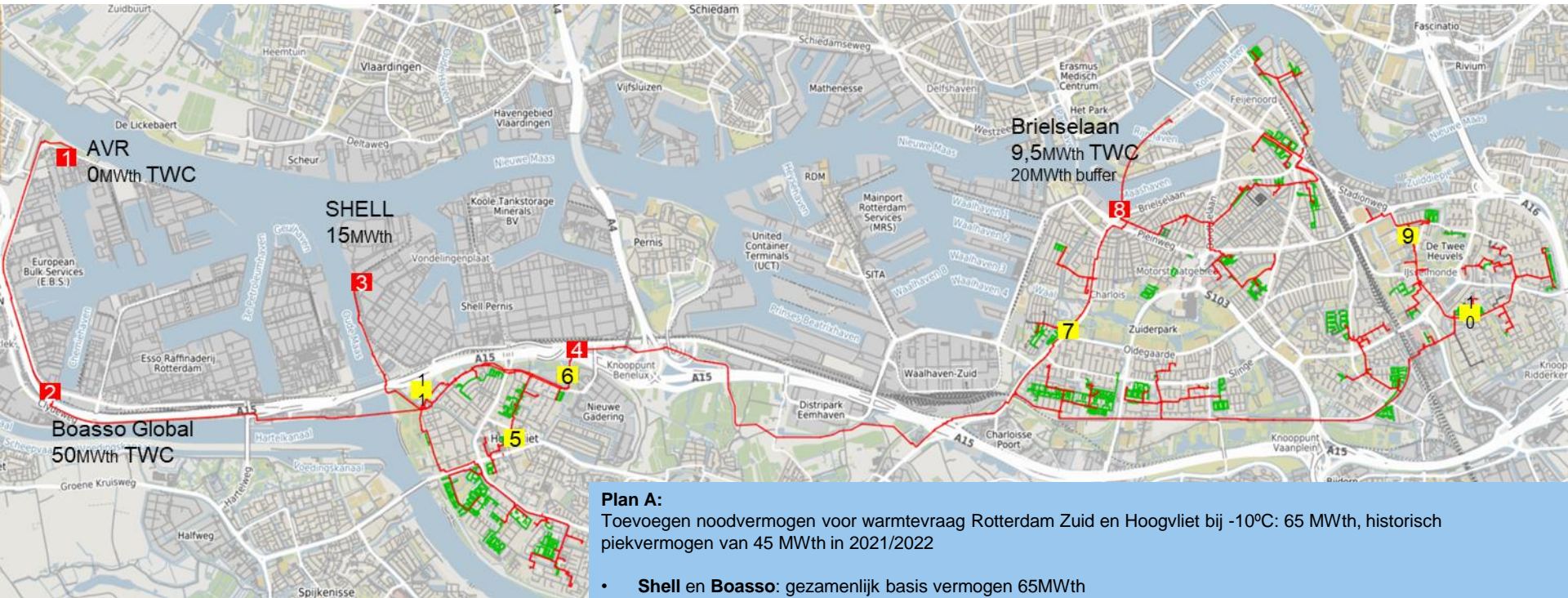
Backup slides

**Praktijk: warmte in Rotterdam
AVR-crisis Q4 2023**

Rotterdams warmtenet



VF focust op 'Plan A' – z.s.m. borgen van de warmtelevering bij -10°C in samenwerking met Warmtebedrijf Rotterdam (WBR)



Plan A:

Toevoegen noodvermogen voor warmtevraag Rotterdam Zuid en Hoogvliet bij -10°C: 65 MWth, historisch piekvermogen van 45 MWth in 2021/2022

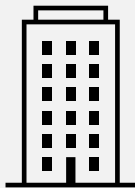
- **Shell en Boasso**: gezamenlijk basis vermogen 65MWth
- **Brielselaan N-1**: 9,5 MWth geplaatst en in bedrijf genomen (28/10) bij buffer (20MWth)
- **AVR**: 19,5 MWth ketel vermogen, geen onderdeel van plan A.

Boasso (Botlekweg): 50 MWth, 40 MWth geplaatst, 10 MWth volgt later. Doel operationeel 1^e week december 2023

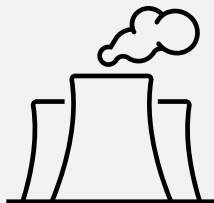
Dankzij goede voorbereiding ging het goed in november...



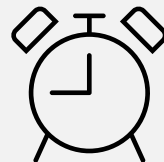
30 november
-4 °C tijdens de
ochtendpiek
(06.00 - 09.00)



Grootzakelijke klanten
gevraagd later te verwarmen



Extra ketels in de stad,
elke MW telt!



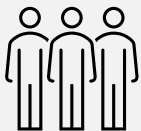
Klaar om grootverbruikers af
te schakelen. Maatschappelijk
belang staat voorop!



Wat feiten op een rij



Er zijn **16 noodketels afgeroepen**, waarvan er 13 actief zijn ingezet. Deze 13 ketels hebben op 7 plekken in de stad gestaan – 2 locaties zijn nu nog steeds actief



70+ Vattenfall collega's waren bezig met dit project, waarvan meer dan de helft fulltime



We hebben met **35 externe partijen** moeten schakelen en samenwerken om de ketels op dit hoge tempo te kunnen plaatsen