

# Klimaatdag

Samen voor fossielvrij

2 mei 2024 | Heusden-Zolder

**vvsg**

**heusden  
zolder**



**Vlaanderen**  
is energie en klimaat



sessie B16

# Gigabit netwerken: futureproof technologie in de energietransitie

Wouter Delanote | Energy Specialist - Proximus

**vvs**g

**heusden  
zolder**



## inhoudspagina of agenda

1. Introductie
2. Vast netwerk: FTTH
3. Mobiel netwerk: 5G

Introductie

# Evolutie van het elektriciteitsverbruik van Proximus [GWh]

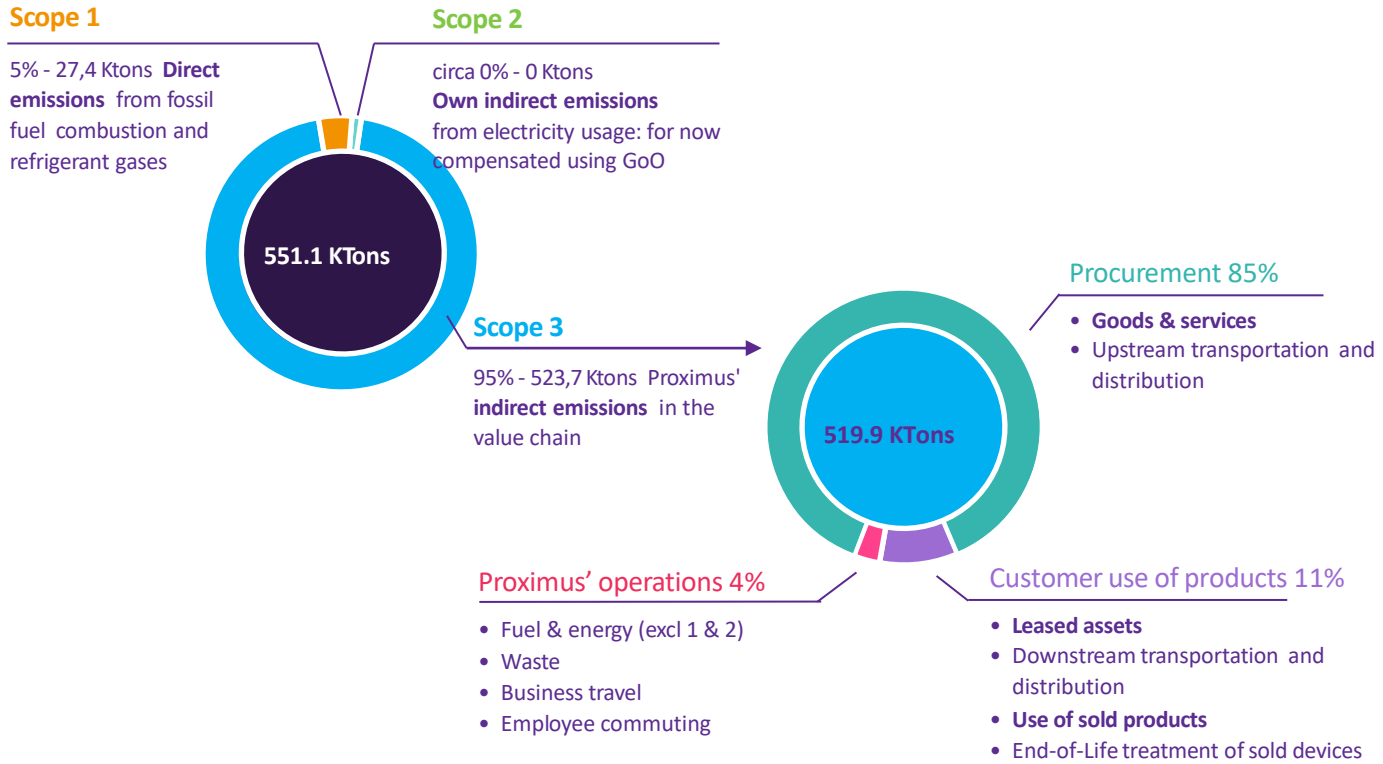
**-32%**

Minder elektriciteit verbruikt in 2023 t.o.v. 2010. In dezelfde periode werd de gemiddelde bandbreedte per klant verhoogd met een factor

**x 100**



# Proximus Group CO2 footprint in 2023



Vast Network

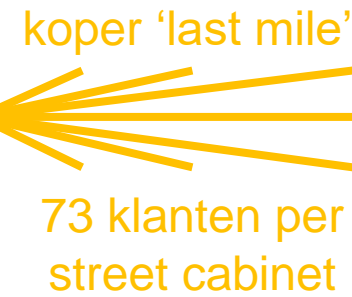
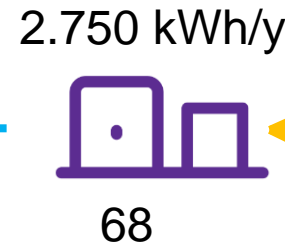
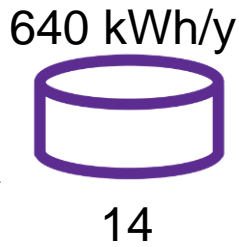


# Vergelijking koper/fiber voor 5000 klanten

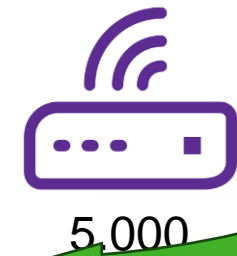
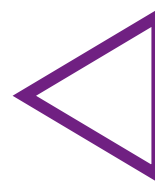
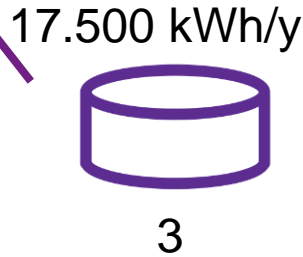
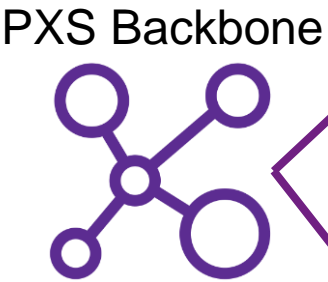
Proximus Central Office

Openbaar domein

Klant



$$(14 \times 640 + 68 \times 2.750) / 5.000 = 39,2 \text{ kWh/y/klant (of 4,5 W/klant)}$$

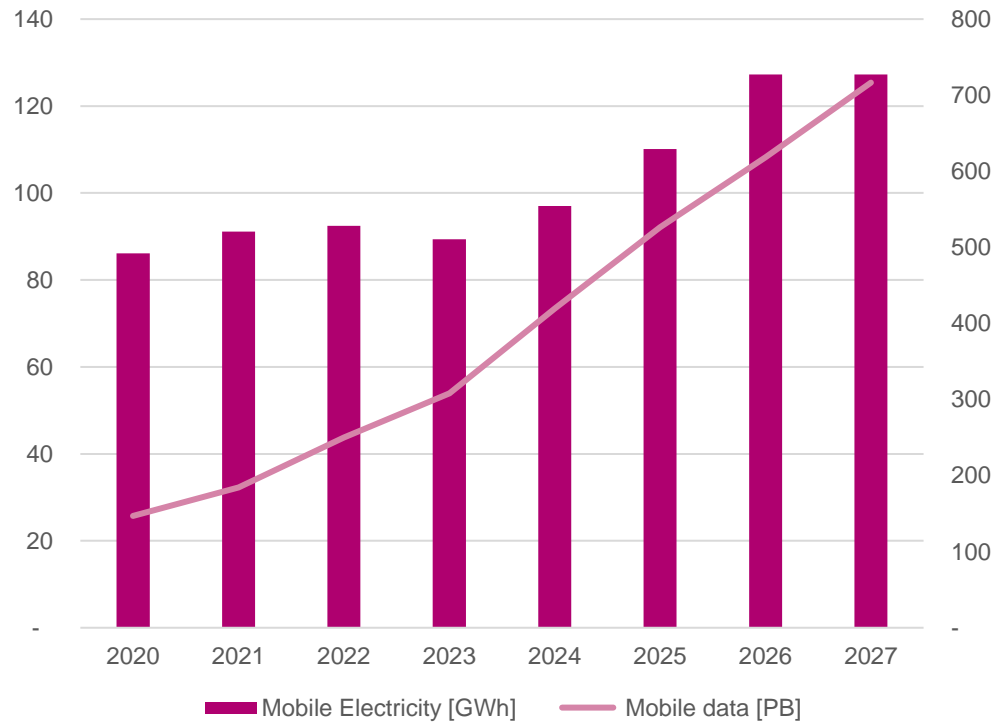


$$(3 \times 17.500) / 5.000 = 10,5 \text{ kWh/y/klant (of 1,2 W/klant)}$$

/4

# Elektriciteitsverbruik vs. datavolume in het mobiel netwerk

Mobiel Network:  
elektriciteitsverbruik vs datavolume



Mobiel Network: Efficiëntie [GWh/PB]



#VVSGklimaatdag

Bedankt voor je deelname!

Bekijk deze presentatie op [vvsg.be](https://www.vvsg.be)





Wouter Delanote | Energy Specialist  
wouter.delanote@proximus.com  
+32 2 382 62 38

VVSG

heusden  
zolder





**Vlaanderen**  
is energie en klimaat

**heusden  
zolder**



**vvsg** netwerk  
klimaat



*fluvius.*

**ethias**



**elia**

| Elia Group

 **Belfius**

**proximus**

