

Varmepumpemarkedet og nyt fra VE-installatør

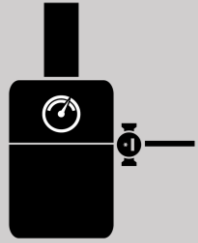
Troels Hartung



VE INSTALLATØR

GODKENDT TIL VEDVARENDE ENERGI

Fremtiden byder på mange konverteringer af bygningsopvarmningen



Ca. 50.000 oliefyr

Konverteres overvejende til varmepumpe

7% ligger i fjernvarmeområder



Ca. 350.000 naturgasfyr

170-200.000 konverteres til fjernvarme

200-230.000 konverteres til varmepumpe

8% ligger i fjernvarmeområder



Ca. 150.000 elvarmehuse

Konverteres overvejende til varmepumpe



Ca. 180.000 biomassefyr

Konverteres overvejende til varmepumpe



Varmepumper

2022: 180.000 bygninger
~2030: 450-650.000 bygninger



Fjernvarme

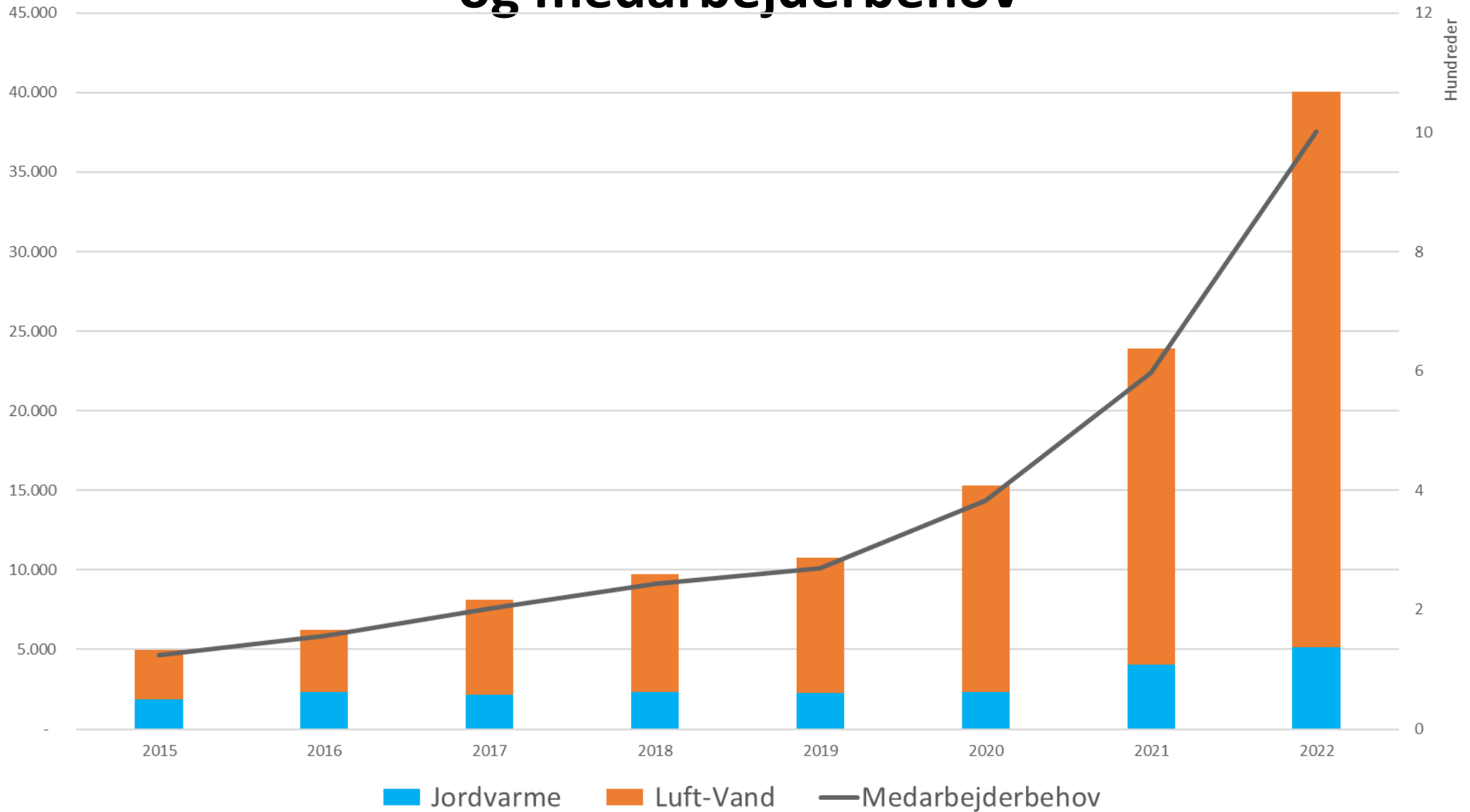
2022: 1,6 mio. bygninger
~2030: 1,8 mio. bygninger



Uafklaret

Elvarme, biomassefyr, biogas, andet?

Udvikling i salget af luft/vand og jordvarmepumper og medarbejderbehov



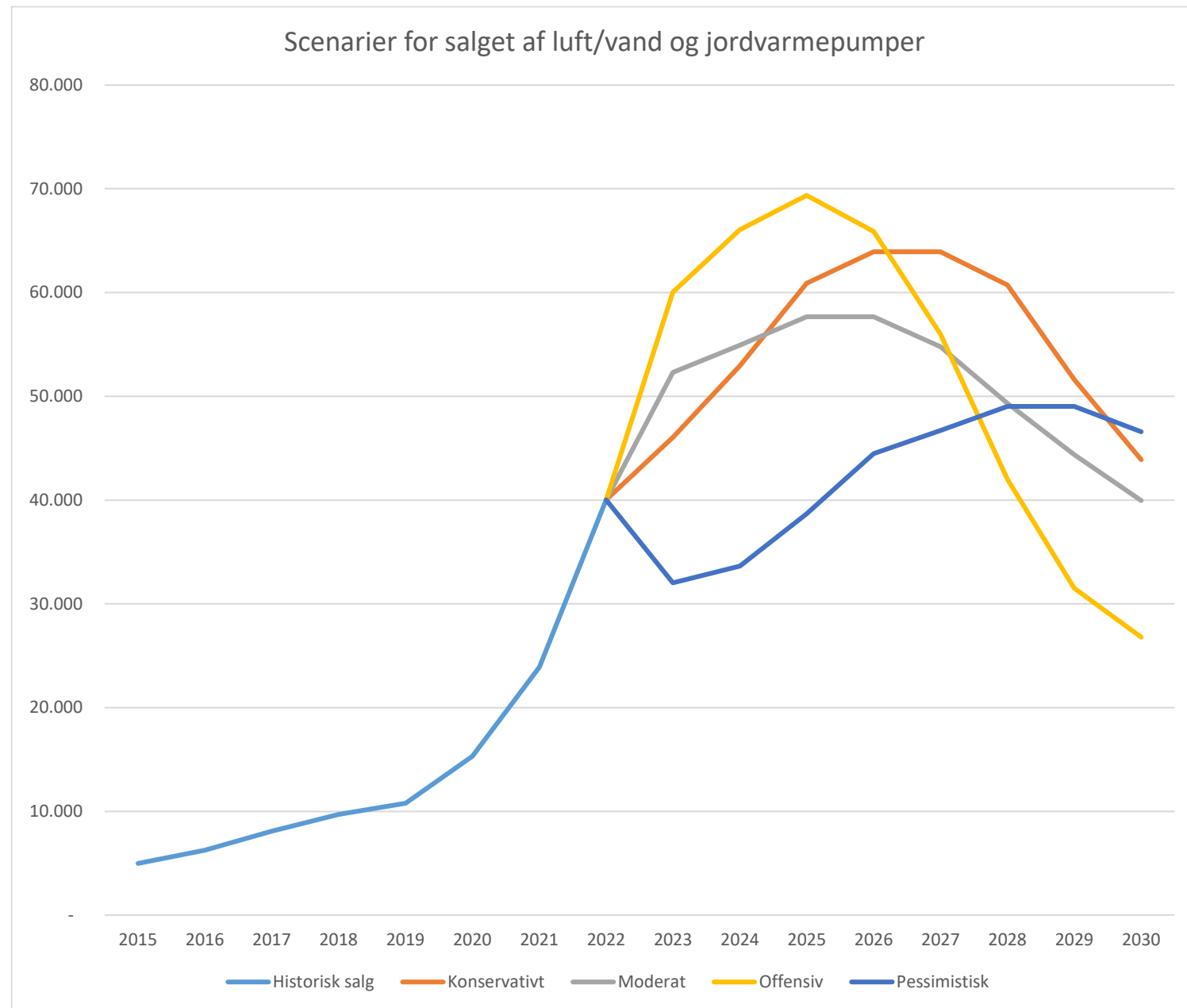
Scenarier for udviklingen i salget af varmepumper

Vækst accelereret til

- 42% | 2020 og
- 56% | 2021
- 67% | 2022

Vækst på gennemsnitlig 36% pr. år siden 2016

Usikkerhed om udviklingen oå kort sigt



Pipeline for nye varmepumper er udfordret

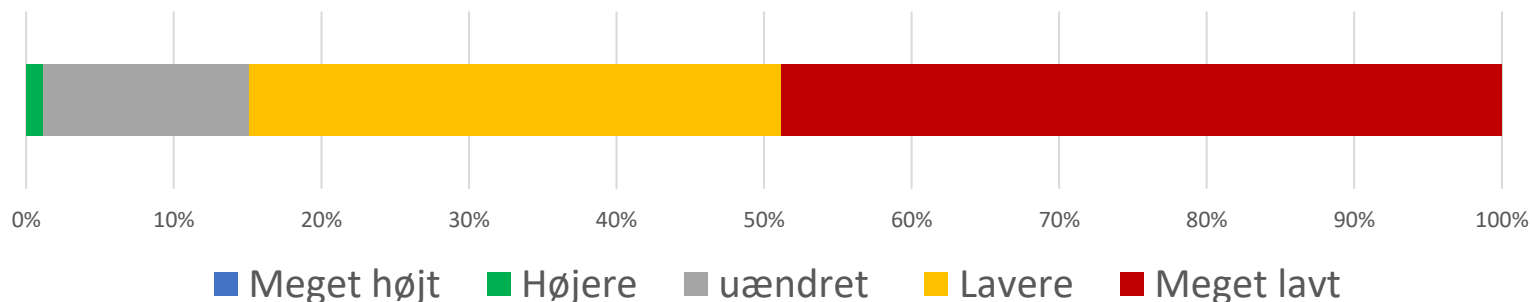
Ordreindgang udfordret siden november 2022

Pt. travlhed med gamle ordrer, men meget lav ordreindgang

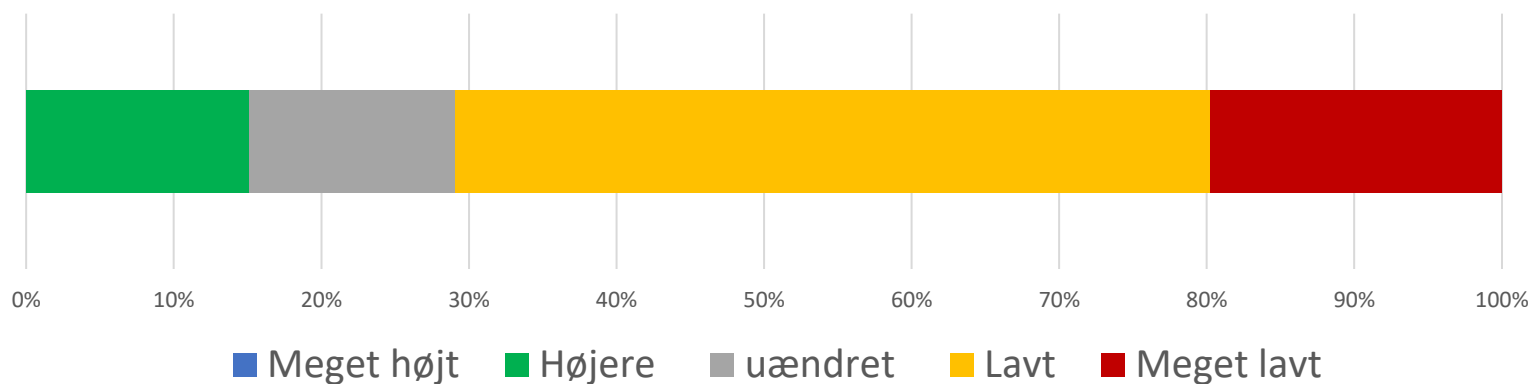
Flere forklaringer

- Faldende gaspriser
- Flaskehalse hos leverandørerne
- Usikkerhed om fjernvarmeudbygning
- Stigende renter

Hvordan har jeres virksomhed oplevet antallet af nye ordrer på luft/vand eller væske/vand varmepumper **de seneste 3 måneder?**



Hvad er jeres forventning til antallet af nye ordre på luft/vand og væske/vand varmepumper **de kommende 3 måneder?**



Støjberegneren

Et simpelt dimensionerings- og støjberegnerværktøj

Tilgængeligt i TEKNIQ VVS og TEKNIQ EL-apps

Sagsnummer Indtast

Dato 16. januar 2023

Luk kort

Effektbehov 🗑️

6,28 kW

Varmepumpe

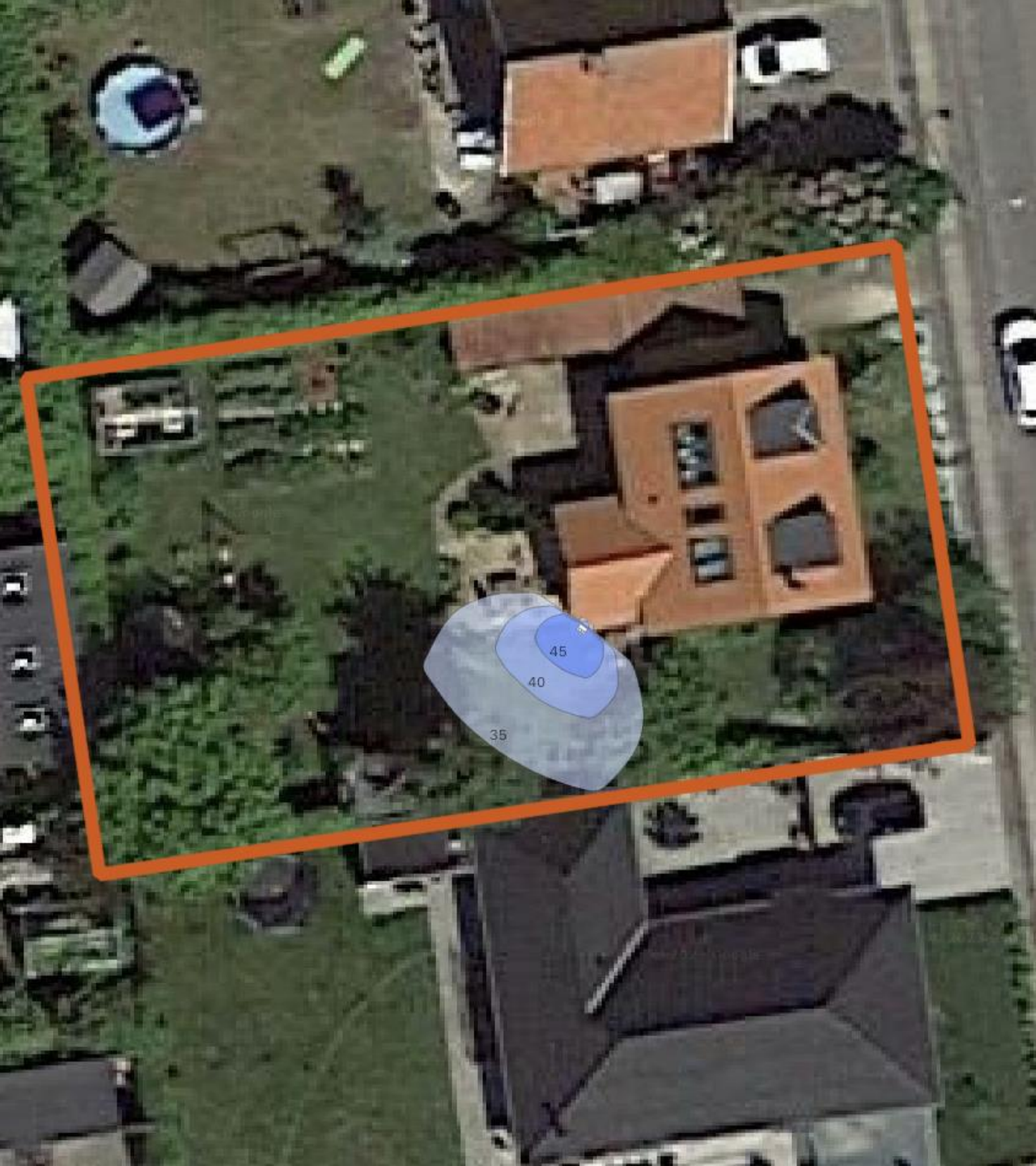
Compress 7000i AW 7...

Max. dB ved normal drift

56 dB

Placering





Anden pumpe



Tosot GRS08

A++

SCOP 3.225/4.075 – 67 dB



Tosot GRS10

A++

SCOP 3.225/4.075 – 67 dB



Tosot GRS14

A++

SCOP 3.45/4.175 – 70 dB



IWMH12N2DSNI/IVMH12N2DSNO

7.8 kW – A++

62 dB

Tak for ordet

veinstallatør.dk
teknig.dk



Troels Hartung
Chefkonsulent
Bæredygtighed, teknik og medlemmer
trh@teknig.dk