



HOIAME KOKKU



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

*Standby*st reaktiivenergiani – miks elektrikulu monitoorida?



Marti Arak

Hoiame Kokku Grupp OÜ

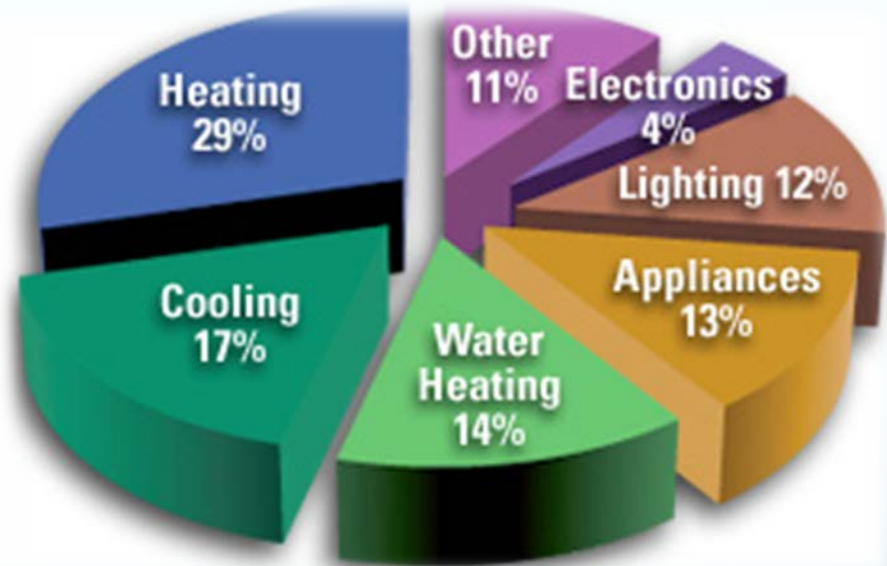
marti.arak@hoiamekokku.ee

www.hoiamekokku.ee

www.energiasaast.ee

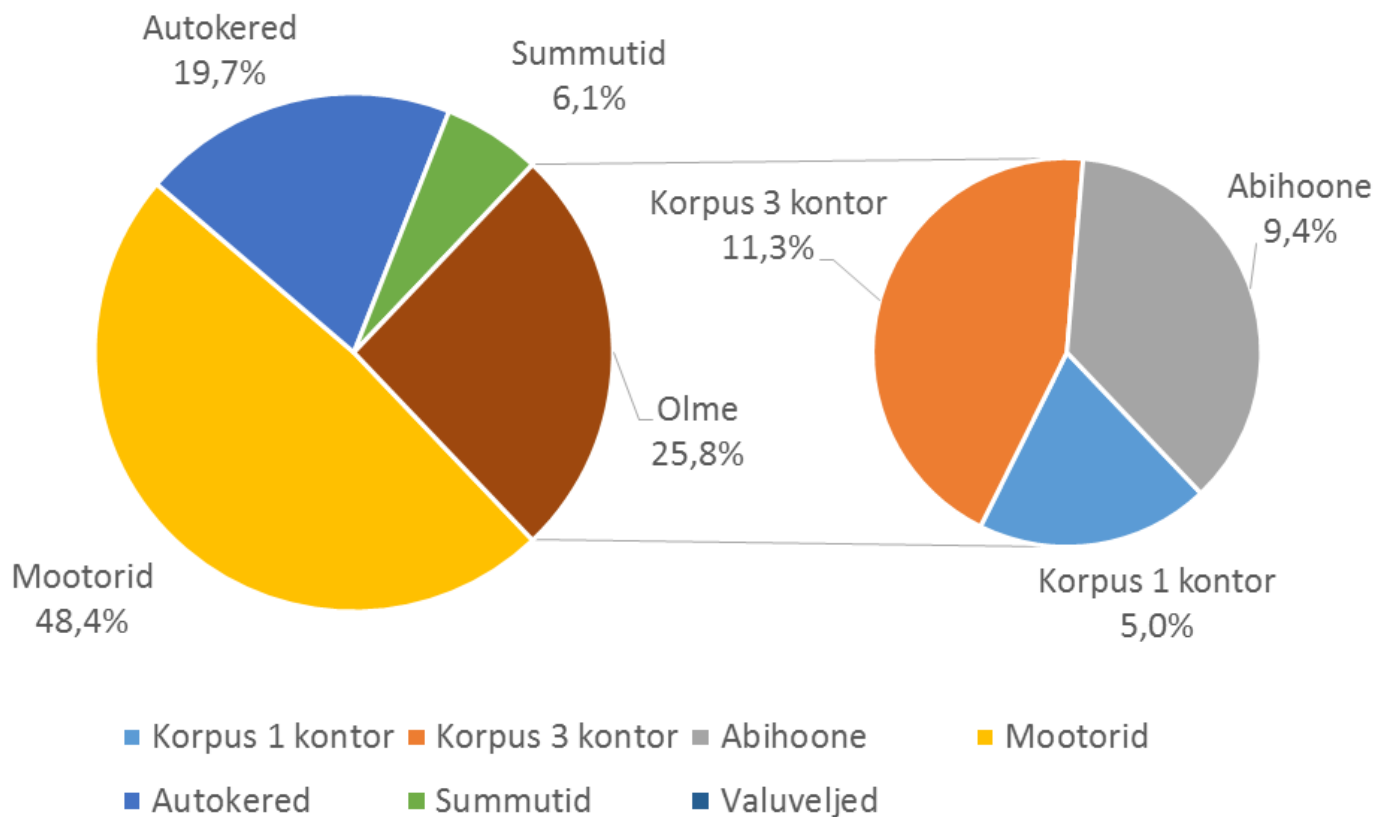
Monitoorimine – miks?

Kaardistada hoone täpne tarbimine



Monitoorimine – miks?

Analüüsida tarbimise mõistlikkust



Monitoorimine – miks?

Reaalne alus energiasäästulahendusteks



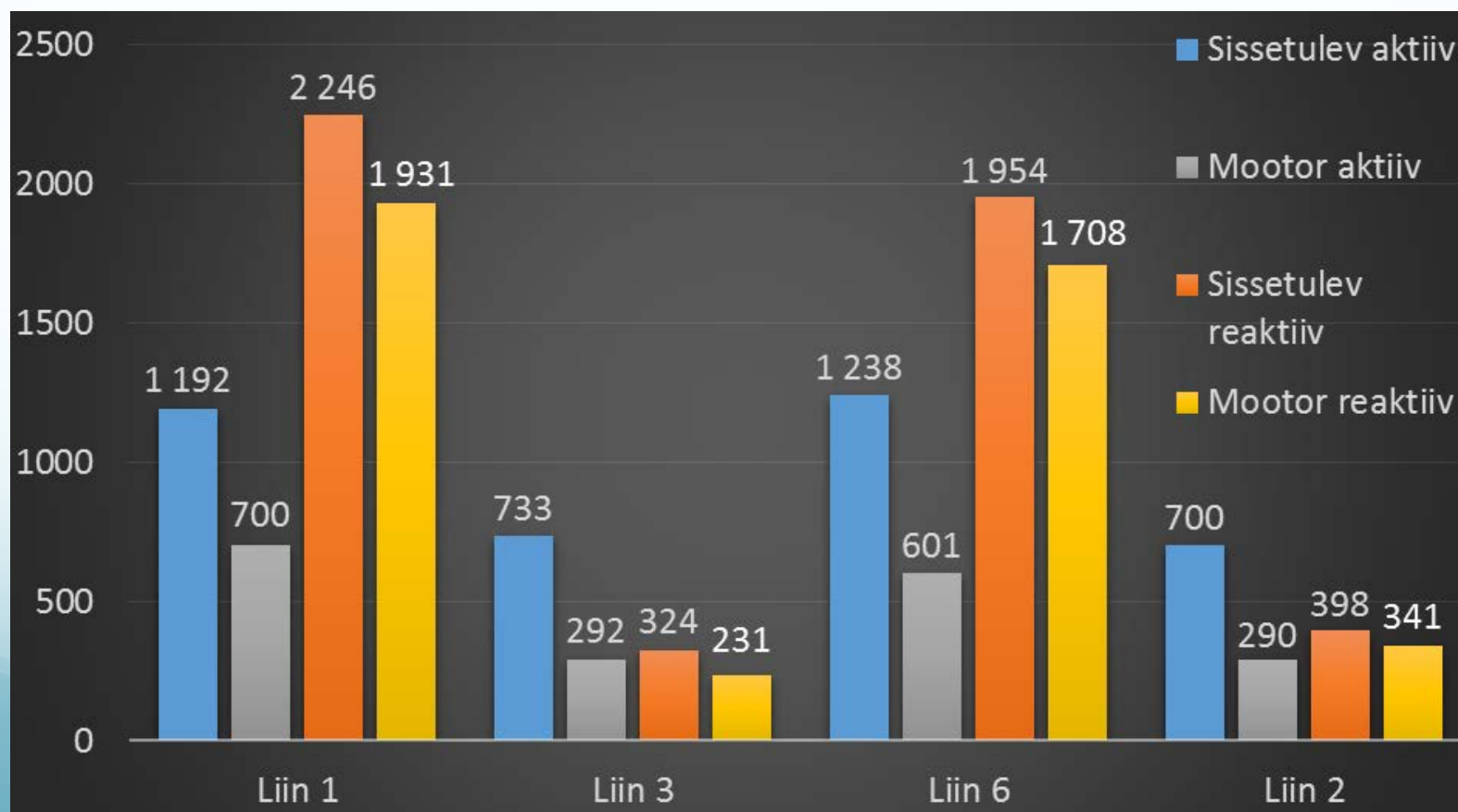
Monitoorimine – miks?

Reaalne alus reaktiivenergia
kompenseerimiseks



Monitoorimine – miks?

Reaalne alus tootmisliinide tarbimise vähendamiseks



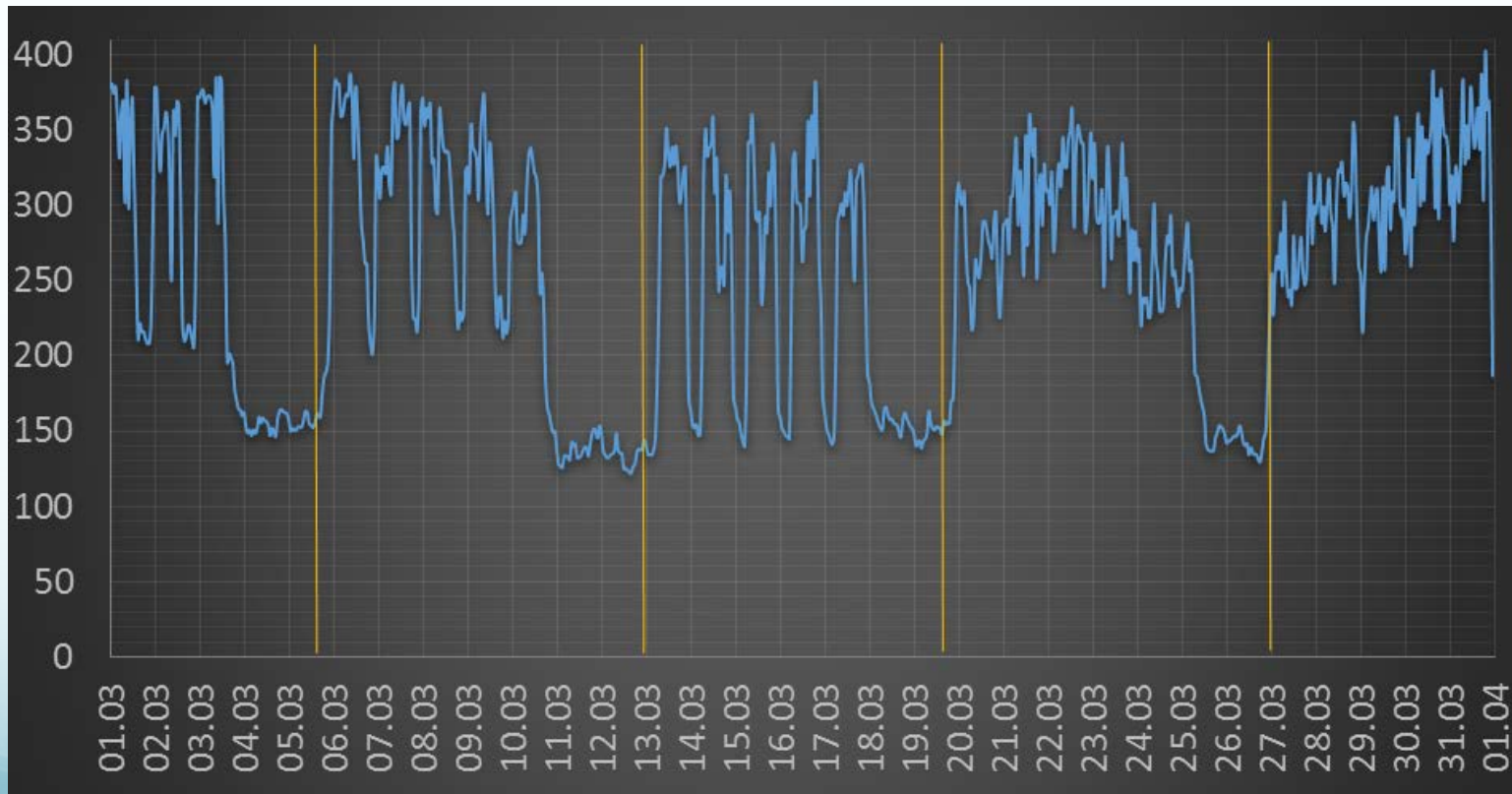
Monitoorimine – miks?

Tarbimisharjumuste mõju
energiasäästule



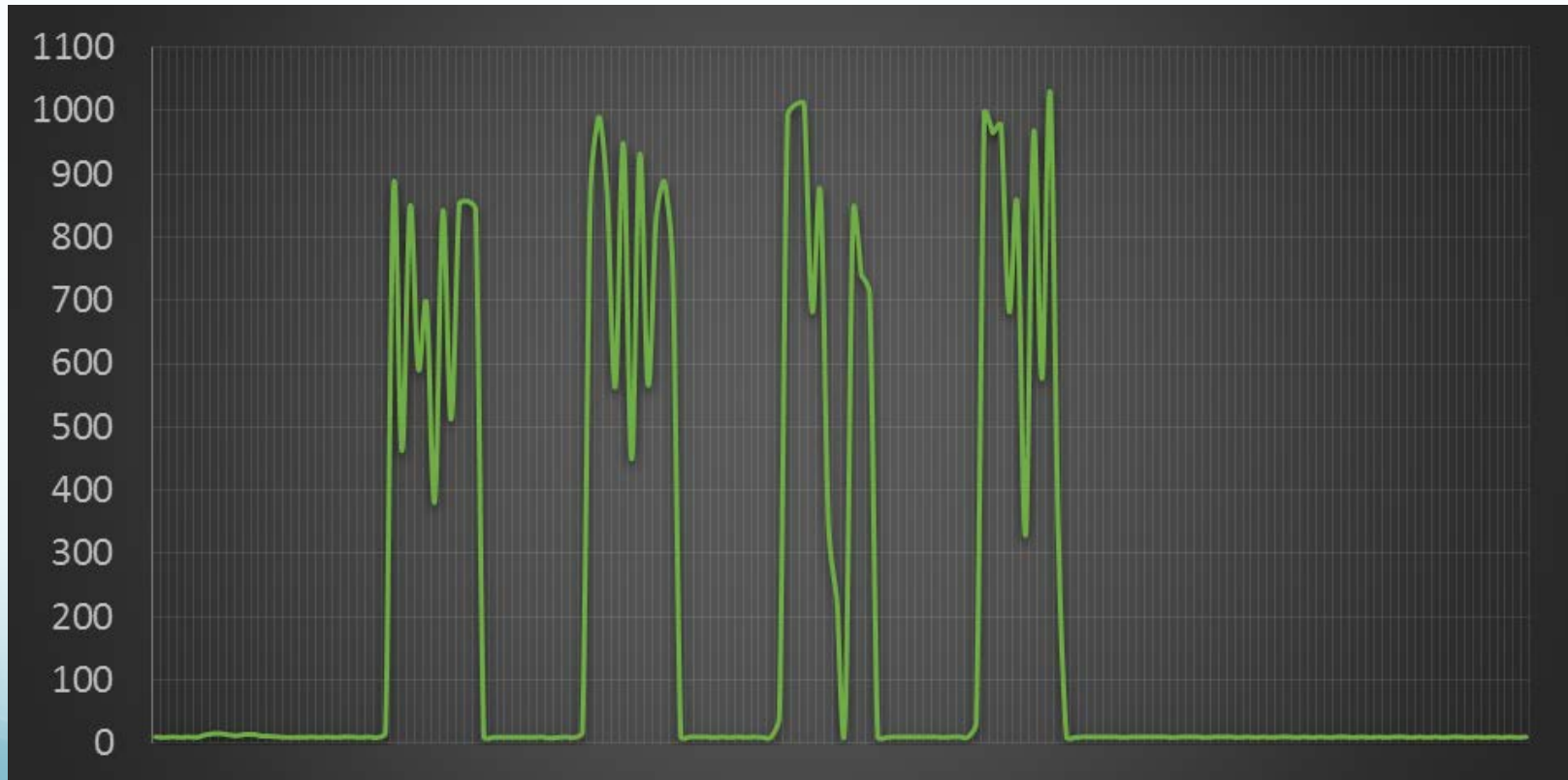
Monitoorimine – miks?

Avastada *stand-by* tarbijad ja osakaalud



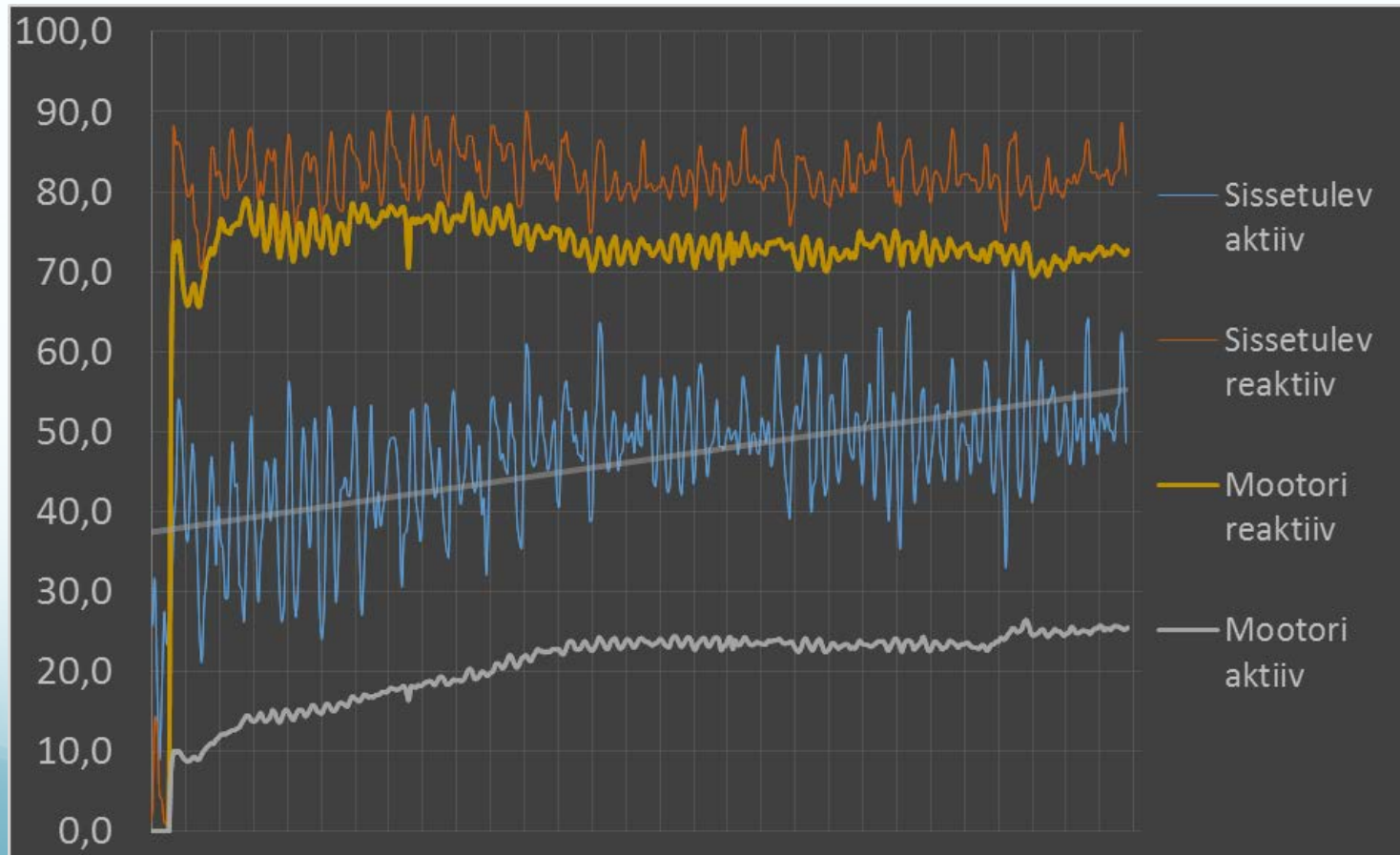
Monitoorimine – miks?

Tipukoormuste fikseerimine



Monitoorimine – miks?

Analüüsida tootmise käivitusvõimsusi



Monitoorimine – miiks?

Arvestite kontroll



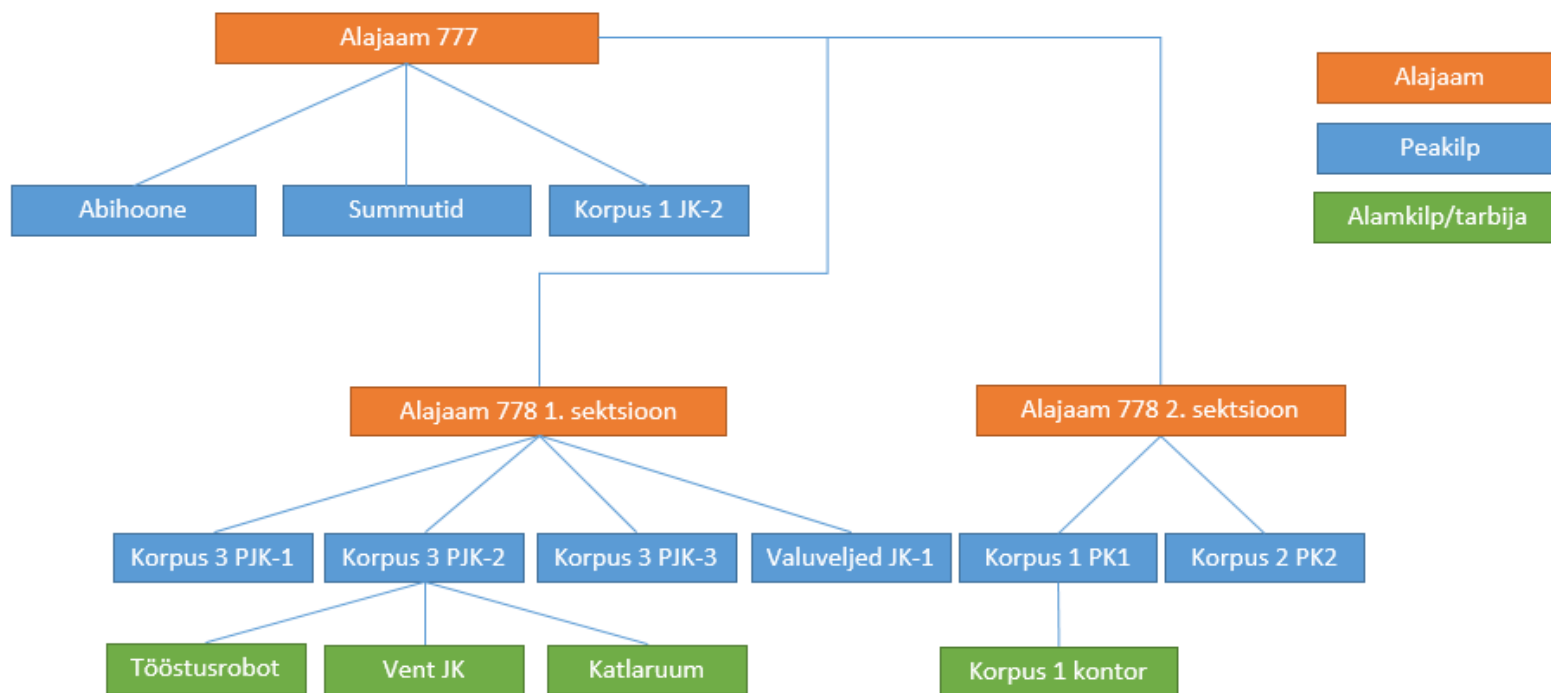
Monitoorimine – miks?

Piraattarbijad



Monitoorimine – miks?

Alus püsivaks mõõtmisüsteemiks



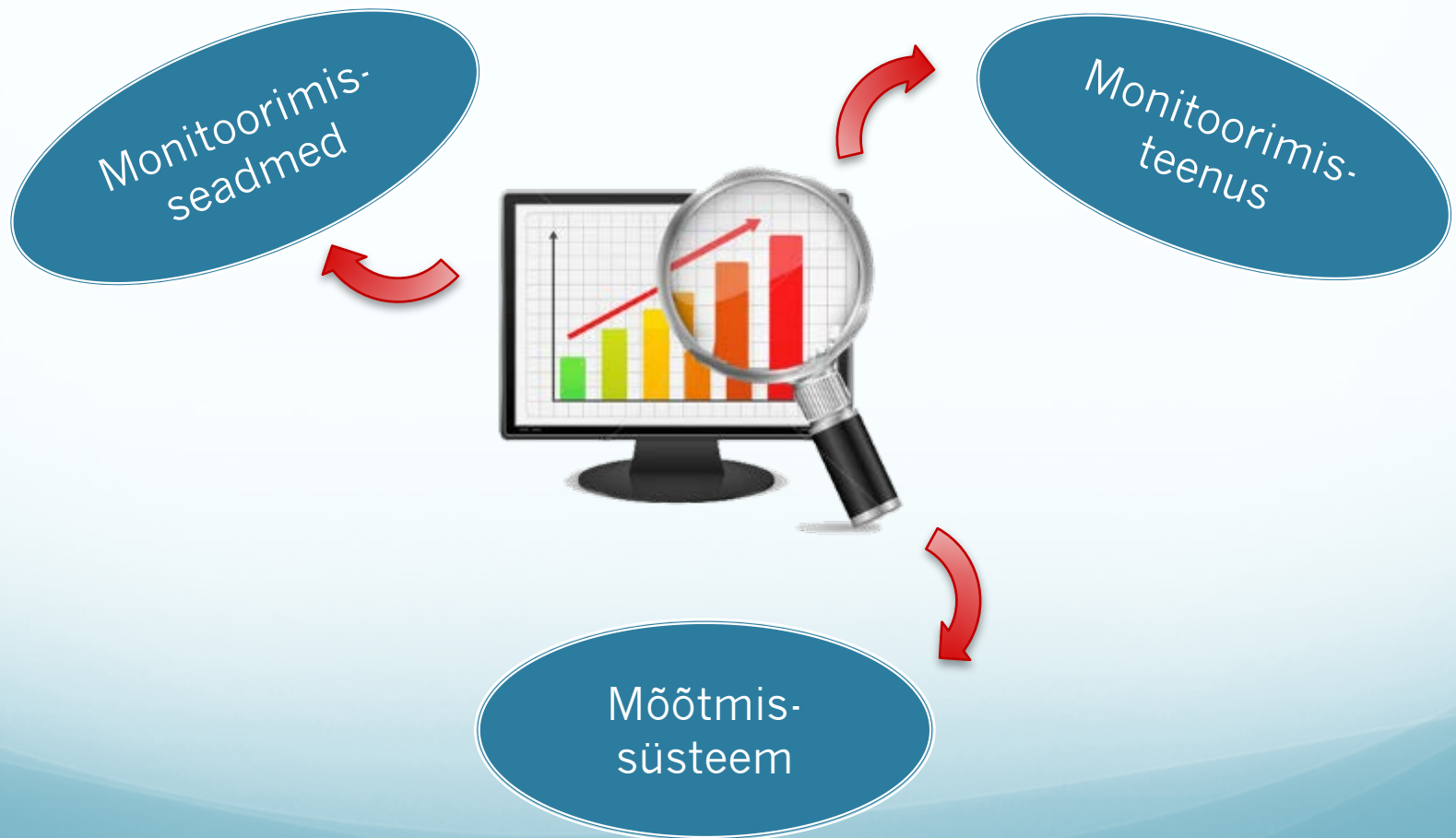
Mõõtepunktide struktuurskeem

Monitoorimine

- Kaardistada hoone täpne tarbimine
- Analüüsida tarbimise mõistlikkust
- Alus säästmislahendusteks
- Reaktiivenergia kompenseerimiseks
- Tootmisliinide tarbimise vähendamine
- Tarbimiseharjumuste mõju
- Stand-by tarbimise avastamine
- Tipukoormused
- Käivitusvõimsused
- Arvestite kontroll
- Piraattarbijad
- Alus mõõtmissüsteemiks

CONCLUSION

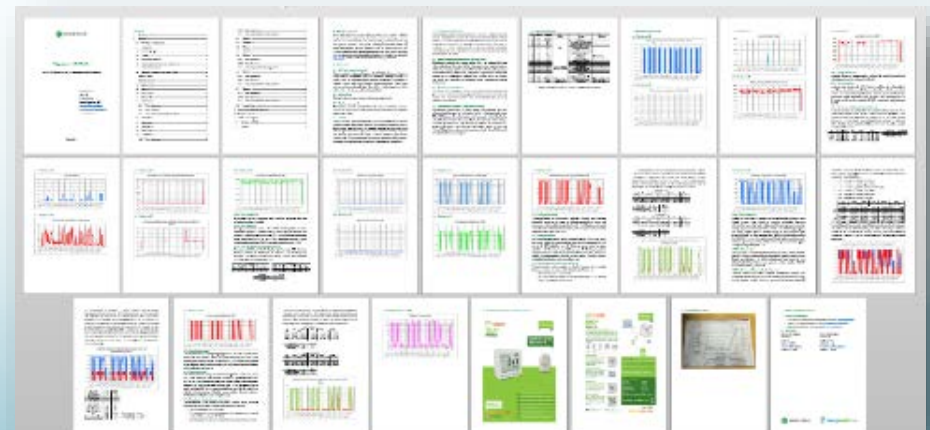
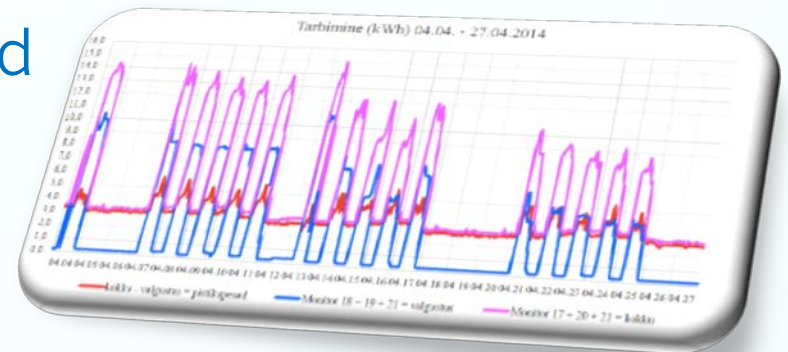
Monitoorimise võimalused?



Monitoorimine

Tegevusahel

- Kliendi probleem/vajadused
- Meiepoolne lahendus
- Paigaldus
- Monitoorimine
- Eemaldus
- Andmete väljastamine
- Andmeanalüüs
- Graafiline analüüs
- Energiasäästuanalüüs



Säästmise aluseks on mõõtmisüsteem

Selleks, et säästa, tuleb mõõta!



MeasureWay – Way to Measure

Tänu tähelepanu eest!



www.hoiamekokku.ee

www.energiasaast.ee

www.mootmine.ee

www.ultrahelilahendused.ee