



UTILITAS Paide osakond

08.05.2025



- KOOSTOOTMISJAAM KATEL VAPOR, 2015, 8MW soojust ja 2MW elektrit
 - Baaskoormuse seade, kütuseks puiduhake, töötab alates sügisest kuni kevadeni, vajalik soojuskoormus vähemalt 2,5MW
- BIOKÜTUSEL VEEKATEL “WÄRTSILÄ”, 2003, 8 MW soojust
 - Tipu- ja reservkoormuse seade, kütuseks puiduhake ja puukoor, töötab 0 kraadist madalamatel temperatuuridel ja suvel kokku ca 4000h aastas
- DIISLIKÜTUSEL VEEKATEL “DANSTOKER”, 2018, 8MW soojust
 - Tipu- ja reservkoormuse seade, kütuseks diislikütus, töötab külmade ilmadega alates -15 kraadist ja rikete puhul. Prognoositav tootmismahd 1000...1500MWh/aastas
- SUITSUGAASIDE KONDENSAATOR “CONDENS”, 2MW soojust
- KAUGKÜTTE TRASS, pikkus 20,1 km, omanik on Paide Vesi AS, Utilitas rendib
- PÄIKESEPANEELID, 2018, 145 kw



- Hetkel kehtib kolm puiduhakke tarne lepingut kuni 2025. aasta septembri lõpuni
- Puiduhakke varu platsidel on tavapäraselt 2-4 nädalaks talveperioodil mis on ca 4000 – 8000 m³
- Reservkütuseks on diislikütus mille mahuti suurus on 100m³. Katla maksimaalsel võimsusel 8MW saame selle kogusega kütta ca 5 ööpäeva
- Diislikütuse tarnimiseks on koostatud raamlepingud ka kriisiolukorras tarneteks vajalikus mahus

Paide numbrites

- Utilitas tegutseb Paides alates 01.03.2024
- 224 soojust tarbivat hoonet, kütavate hoonete pindala 398 000 m²
- 2024. aastal tootsime soojust 50997 MWh ja elektrit 7602 MWh. Hakkepuidust toodang 98%
- 2024. aastal müüdud soojust 42059 MWh ja elektrit 6665 MWh
- 2025. aasta tänase päeva seisuga oleme tootnud soojust 24050 MWh ja elektrit 3002 MWh. Hakkepuidust toodang 99,3%
- 2025. aastal müüdud soojust 20694 MWh ja elektrit 2653 MWh
- 2025. aasta esimese kolme kuuga tootsime suitsugaaside pesuriga 3291 MW (320% rohkem kui prognoosisime)



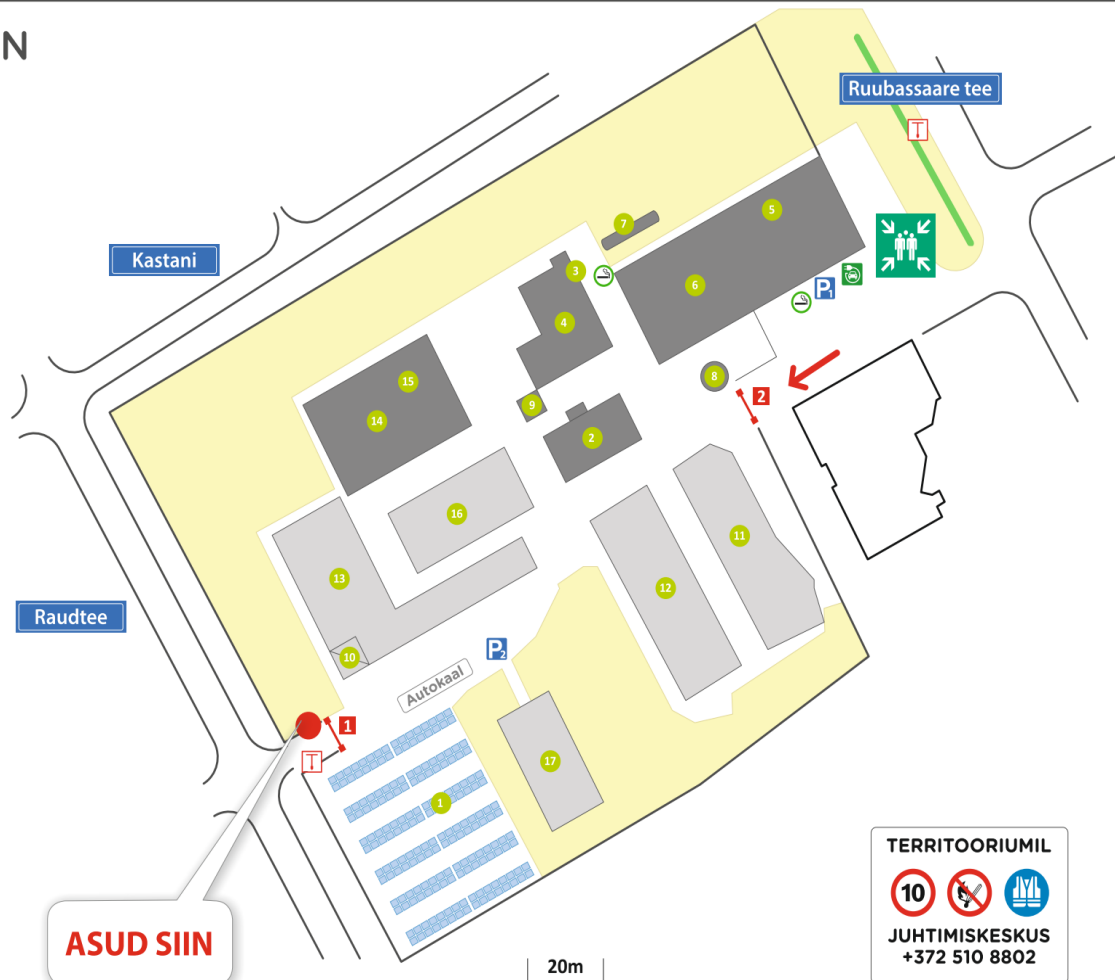


PAIDE KOOSTOOTMISJAAM

TERRITOORIUMI PLAAN

RUUBASSAARE TEE 3

- Asud siin
- 1 Värava number
- 1 Päikeseelektrijaam
- 2 Koostootmisjaam
- 3 Juhtimiskeskus
- 4 Biokattlamaja
- 5 Kontor
- 6 Tipukattlamaja
- 7 Diislikütuse mahuti 100 m³
- 8 Korsten
- 9 Hakkeproovide labor
- 10 Puukoore ladustamise plats
- 11 Puiduhakke ladustamise plats 1
- 12 Puiduhakke ladustamise plats 2
- 13 Puiduhakke ladustamise plats 3
- 14 Puiduhakke ladustamise plats 4
- 15 Hakkepuiduladu
- 16 Reservplats
- 17 Metalli ladu
- Päästemeeskonna sisenemistee
- T Hüdrant
- Evakuatsiooni kogunemiskoht
- P Külaliste parkla
- P Töötajate parkla
- Elektriautode laadimiskoht
- Suitsetamise koht



- Klientide arvestitele paigaldatud kauglugemine
- Wärtsilä biokatla leek-suitsutorude vahetus
- KTJ konveieri, punkri ja müüritise renoveerimine
- Suitsugaaside kondensaatori ühenduse taastamine KTJ katlaga
- KTJ-le juurde ehitatud heitauru jahutamise lahendus (ca 45 kw)
- Hakkeproovide teostamiseks labor
- Valve- ja läbipääsu süsteemi rajamine
- Elektriautode laadija paigaldus
- Wärtsilä retsirkulatsiooni ümberehitus
- Hakkekonveierite renoveerimine
- Danstoker katla suitsukäigu remont



PUHAS ENERGIA
PUHTAS LOODUSES