

## LEADER-projekti elluviimise kokkuvõte: Krelux OÜ

Krelux OÜ on Hiiumaal tegutsev mikroettevõtte, mis viis 2024. aastal ellu ambitsioonika energiaprojekti, keskendudes säästlikkusele ja innovatsioonile.

### 1. Üldinfo

- Toetuse saaja: Krelux OÜ (registrikood: 11768023).
- Projekti pealkiri: Energia salvestus- ja paindlikkusteenuste arendamine.
- Toetuse summa: 66 431,19 eurot.
- Taotlemise aasta: 2024.



### 2. Projekti eesmärgid ja olemus

Projekti peamine eesmärk oli lisada olemasolevale päikeseelektrijaamale kaasaegne elektrienergia salvestussüsteem. See lahendus toetab mitmeid olulisi suundi:

- Võrgu stabiliseerimine: Leevendab vananenud elektrivõrgu koormust ja võimaldab selle kasutusega pikendada.
- Energiajulgeolek: Parandab piirkondlikku energiavarustuskindlust ja on osa laiemast energiajulgeolekust.

## MTÜ Hiidlaste Koostöökogu

- **Majanduslik efektiivsus:** Aitab alandada energiakulusid perioodidel, mil turuhinnad on kõrged.
- **Keskkonnasääst:** Rakendab innovaatilisi kliimasõbralikke lahendusi, väärindades kohalikku päikeseenergiat.

### 3. Teostatud tööd ja tulemused



**Projekt õnnestus suurepäraselt ning kavandatud eesmärgid täideti ja ületati:**

- **Võimas salvestussüsteem:** Rajatud salvestussüsteem sai planeeritust isegi mahukam, ulatudes 645 kWh-ni.
- **Uuenduslikkus:** Tööstuslikud akuseadmed on Eesti kontekstis väga uuenduslikud.
- **Turule sisenemine:** Ettevõtte on sisenenud uutele turgudele, pakkudes 2025. aastal avanenud aFRR-sagedusreservi teenuseid.

### 4. Statistiline ülevaade (seisuga märts 2026)

**Projekti tegelik kasu on näha reaalses numbrites:**

- **Sagedusturu teenused:** Pakutud mahus 22 318 kWh.
- **Võrgu teenused:** Import 658 100 kWh ja eksport 872 400 kWh.
- **Päikesepargi toodang:** 465 600 kWh puhast energiat.

# MTÜ Hiidlaste Koostöökogu



**Kokkuvõtteks: Nõmme külas asuv päikeseenergia projekt on suurepärane näide sellest, kuidas kohalikke ressursse nutikalt vääridada ja pakkuda Hiiumaal innovaatilisi lahendusi kaasaegse energiaturu väljakutsetele.**