

Vieremän kunnan ilmastosuunnitelman 2022–2035 LIITE 8

Vieremän kunnan energiavoitot

Aurinkoenergia

- Omiin kohteisiin pyritään rakentamaan aurinkovoimaa ainakin remontoinnin ja uudisrakentamisen yhteydessä.
- Vierisähköä edistetään kumppanuusyrittäjäliittymällä.
- Isoja aurinkovoimahankkeita pyritään suuntaamaan esimerkiksi turvetuotannosta tai peltokäytöstä poistetuille alueille.
- Kuntalaisille tarjotaan neuvontaa aurinkoenergiaan liittyen.

Pientuulivoima

- Hankitaan kokemuksia kokeiluhankkeilla kunnan kohteissa.

Vapaus fossiilisista polttoaineista

- Vieremän kunnalla on biokaasuhankkeen myötä mahdollisuus olla kuntaorganisaationa vapaa fossiilisista polttoaineista.
- Ajoneuvokaluston muuttuessa kokonaan biokaasukäyttöiseksi, varavoiman ollessa biokaasupohjaista ja pienkoneiden sähköistyessä kunta voi olla oman toimintansa osalta fossiilivapaa vuonna 2027. Viestinnässä on huomioitava, että kunnalla on mahdollisuus hyödyntää myös muita polttoaineita kriisitilanteissa.

Pyöräilyn ja jalankulun edistäminen

- Työmatkapyöräilyä edistetään.
- Taajaman reittien jatkuvuuksia parannetaan.
- Pyöräilyreittien merkitsemiseen (maasto ja tiestö) ja ylläpitoon panostetaan.
- Talvipyöräilyn yleistymisen huomioidaan reittien suunnittelussa latuverkon ohella.
- Kunnan kiinteistöjen yhteyteen rakennetaan pyöräkatoksia.
- Iisalmen ja Vieremän välinen kevyen liikenteen väylä on kunnan kärkihanke.

Varavoima

- Biokaasun hyödyntäminen yritysten ja kunnan varavoimatarpeissa.

Hakeketju

- Varmistetaan maanhankinnalla ja metsänhoidolla hakkeen saatavuus myös tilanteissa, joissa ostohakkeen saatavuus on heikentynyt. Haketusta ja puun varastointia tehdään ennakoivasti yhdessä kumppaneiden kanssa.
- Teollisuuden puisia sivuvirtoja kerätään haketukseen vähintään nykyisellä tasolla. Tutkitaan mahdollisuutta kiinteään haketusjärjestelmään lämpölaitokselle yhteistyössä kumppaneiden kanssa.
- Selvitetään mahdollisuutta sähköiseen terminaalihaketukseen.

Tilojen energiatehokkuus

- Uudisrakentamisessa ja remontoinnissa kiinnitetään erityistä huomiota järkevään energiatehokkuuteen ja uusiutuvan energian hyödyntämiseen.
- Valaistuksessa hyödynnetään liiketunnistusta ja led-ratkaisuja.
- Tilat pidetään käytännöllisinä ja kompakteinä.

Biokaasukulttuurin kehittäminen

- Biokaasun tankkausasema ylläpidetään ja siitä viestitään positiivisesti.
- Biokaasun nesteytykseen ja nesteytetyn biokaasun jakeluun pyritään aktiivisesti.
- Kunnan ajoneuvojen käyttövoima on biokaasu.
- Prosessissa pyritään myös hiilidioksidin talteenottoon.

Rakennusten energiaratkaisut

- Kunnan rakennukset lämmitetään pääsääntöisesti kaukolämmöllä. Rakennusten suunnittelussa huomioidaan mahdollisuus hyödyntää biokaasua.

Vieremän kunnan asumisen strategia energian näkökulmasta

- Maanhankinnalla pyritään löytämään hyviä tonttialueita koko kunnan alueelta siten, että kunnallistekniikka, tiestö ja energiaratkaisut voidaan rakentaa tehokkaasti.
- Pientalorakentamisessa mahdollistetaan energiatehokkaat ratkaisut ja uusiutuvan energian hyödyntäminen monipuolisesti.
- Erilaisista energiaratkaisuista pitää olla konkreettisia malleja, neuvontaa ja esimerkkejä kuntalaisille (aurinkoenergia, kaukolämpö, ilmalämpöpumppu, lisäeristys, ikkunoiden vaihto, öljylämmityksestä luopuminen yms.).

Pienasuminen puhtaan siirtymän tukeminen

- Kaukolämmön osalta tarjotaan kampanjoita, joissa huomioidaan esimerkiksi useamman saman alueen liittyjän etu.
- Kaukolämmön vastuullisuutta ja kustannustehokkuutta sekä varmuutta tuodaan esille viestinnässä.

Vieremän kumppanuuskylän kehittäminen energian näkökulmasta

- Vierien energiahankkeet
- Automatisoitu logistiikka
- Biokaasun hyödyntäminen logistiikassa
- Biokaasu propaanin korvaajana
- Tehokas ja turvallinen logistiikka
- Pientuulivoimaratkaisut
- Jätehuollon koordinointi ja kootut ratkaisut
- Valaistuksen suunnittelu ja automatisointi
- Lämmön talteenoton selvittäminen

Tuulivoima

- Etsitään mahdollisuutta toteuttaa Vieremälle kuntalaisille, maanomistajille, mökkiläisille, päättäjille ja yhtiöille sopiva tuulivoimaratkaisu.
- Tuulivoima ei kuitenkaan ole Vieremän kunnan painopiste-energiamuoto ja sen varaan kunnan taloutta ei voida rakentaa.
- Huomioidaan merkittävät luontoalueet.
- Kunta määrittää tuulivoimayksiköiden minimietäisyydeksi kaksi kilometriä asuinrakennuksiin ja Talaskankaan luonnonsuojelualueeseen.