

Yleiset toimenpiteet

Energianeuvonta käyttäjille

Tallilla kävijöiden energianeuvonnalla voidaan pienentää energiankäyttöä. Tallilla kävijöitä voisi muistuttaa esimerkiksi ovien sulkemisesta ja tarpeettomien valojen sammuttamisesta. Voisiko tallin oviin saada automaattisen tai narulla toimivan avaajan ja sulkijan, ovet olisivat pääosin aina kiinni. Voisiko ison oven sijasta olla ratsastajan mentävä verho-ovi, jossa lisäksi oikea ovi.

Tankkauspäiväkirjan pitäminen

Tankkauspäiväkirjan pitäminen auttaa koneiden polttoaineenkulutuksen seurannassa ja vähentämisessä.

Traktorin tankkauksen yhteydessä polttoaineen määrän kirjaaminen esim. vihkoon tai älypuhelimeen helpottaa kulutuksen seurantaa ja antaa tietoa eri työvaiheissa käytetystä polttoainemäärästä.

Sähköopimuksen kilpailuttaminen

Sähköopimuksen kilpailuttamisella voidaan säästää sähkölaskussa.

Energiatehokkuustoimenpiteet

Tallin ja satulahuoneen väliin ovi, niin lämpö pysyy paremmin

Energiatehokkuuden parantamiseksi lämpimän satulahuoneen lämpö säilyy paremmin, kun tallin ja satulahuoneen väliin laitetaan ovi. Tilalla sopivaa ovea on jo mietitty, ja vaihtoehtoja kannattaa selvittää edelleen, jotta esim. jo ensi talveksi löytyisi sopiva ratkaisu.

Lämpöpumppujen hyödyntäminen suoran sähkölämmityksen tukena

Lämpöpumpuilla sähkölaskua saa pienennettyä. Eri vaihtoehtoihin kannattaa tutustua ja vertailla niiden ominaisuuksia.

Ovien ja ikkunoiden tiivistäminen

Ovien ja ikkunoiden tiivisteiden tarkistaminen ja tarvittaessa tiivisteiden uusiminen lisää rakennusten energiatehokkuutta.

Liiketunnistimet valaistuksen ohjaukseen

Valaistuksen energiakulutusta voidaan pienentää kytkemällä valaistusta liiketunnistimien ohjattavaksi.

Erillismittarit veden ja sähkönkulutuksen mittauksiin

Erillismittareilla saa veden- ja sähkönkulutuksen kätevästi selville eri rakennuksissa ja mittareiden avulla kulutusta on helppo seurata.

Ajotapatarkkailu ja koneketjut, taloudellinen ajotapa

Traktorin taloudellisella ajotavalla voi säästää jopa 10-15 % polttoainekustannuksissa. Taloudellisen ajotavan kursseille osallistuminen antaa myös käteviä vinkkejä eri työvaiheisiin ja mm. logistiikan suunniteluun.

Uusiutuvien energiamuotojen käytön ja tuotannon tehostaminen

Aurinkopaneelien mahdollisuuksien selvittäminen

Aurinkosähkön tuotanto tulisi todennäköisesti osumaan eri aikaan kuin sähkön suurin käyttö, joten tuotanto ja käyttö kohtaisivat huonosti. Yksityiskohtaisempi aurinkosähköinvestoinnin kannattavuuden tarkastelu kannattaa aloittaa tuntikohtaisen sähkönkulutuksen tarkastelulla. Aurinkosähkölaitteisto tulee mitoittaa siten, että aurinkoisina kesäpäivinä aurinkosähkön tuotanto ei juuri jäisi kulutusta suuremmaksi. Tuotantohiippuja pystytään jossain määrin hyödyntämään paremmin esimerkiksi käyttämällä aurinkosähkö tuotannon mukaan ohjatusti käyttöveden lämmittämiseen.

Hevoselannan kompostilämmön hyödyntäminen

Hevoselannan kompostilämpöä voi hyödyntää tilojen lämmityksessä. Kompostilämpöratkaisuiden toteuttaminen vaatii kokeiluhenkä, koska kaupallisia ratkaisuja ei vielä ole tarjolla.

Erillisen hakelämpökeskuksen rakentamisen selvittäminen

Hakelämpökeskuksen siirtäminen mahdollisesti kokonaan uuteen paikkaan, erilleen muista rakennuksista helpottaisi mm. haketusta. Eri vaihtoehtoja kannattaa tutkia ja hyödyntää esim. nykyinen ruuvi uuden kattilan yhteydessä.

Muut toimenpiteet

Jos tallin uunia tulevaisuudessa lämmitetään enemmän, siitä on tehtävä paloturvallinen tila eli palo-oven asentaminen tallin ja satulahuoneen väliin

Kun tallin ja satulahuoneen väliin mietitään ovi-ratkaisua, kannattaa ovesta tehdä samalla palo-ovi luokituksen täyttävä.

Päävirtakatkaisijoiden asentaminen traktoreihin

Päävirtakatkaisijan asentamista traktoreihin kannattaa harkita. Se on yksinkertainen keino varmistaa, ettei akusta pääse syntymään oikosulkua / kipinää traktorin ollessa konehallissa suojassa.