

Mäntsälän energiastrategia – paperilta tekoihin

Esa Muukka, toimitusjohtaja Nivos Oy



Nivos-konserni



Sähkö



Energia-
ratkaisut



Lämpö ja
kaasu



Vesi



Netti ja tv

Visiomme

Olemme edelläkävijä elämänlaadun varmistajana. Nivomme yhteen asumista ja yrittäjyyttä helpottavia tuotteita ja palveluita, jotta asiakkaamme voivat huoletta keskittyä heille tärkeisiin asioihin.



Mäntsälän energiastrategia

- Energia-asiat, energiatehokkuus ja energiantuotannon kestävyys on tunnistettu tärkeiksi
- Kaksi toimijaa: Mäntsälän kunta ja Nivos-konserni
- Kunnalla pitkälti kiinteistöjen energiatehokkuuden parantamista
 - Hyödynnetty mm. Esco hankkeita
- Mäntsälän kunta omistaa Nivos-konsernin
- Nivos vastaa mm. energia- ja vesiverkostoista sekä näiden kehittämisestä

Nivoksella ympäristöä hyödyttävää liiketoimintaa

- Merkittävä valinta: energiatehokkuus on liiketoimintaa, ei neuvontaa
- Kuluttajien energiaratkaisut mm. lämpöpumput ja aurinkopaneelit
- Uusiutuvat liikennepolttoaineet
 - Mäntsälässä yksi tankatuimmista kaasuasemista, nykyään biokaasua
 - Nivos on perustajaosakas Liikennevirta Oy:ssä, Mäntsälässä on ollut jo vuosia sähköautojen pikalataus mahdollista
- Laajat energiaratkaisut
 - Lämmön talteenotto ja kierrätys, mm. Yandex
 - Hajautettu energiantuotanto, mm. Knehtilän tilan agroekologinen symbioosi

Edelläkävijä energiaratkaisuihin

- Datakeskuksen lämmön kierrättäminen kaukolämpöverkkoon
 - Nivoksen kaukolämmön hiilidioksidipäästöt laskeneet noin 40 %
 - Nyt kierrätetty lämpö kattaa vuositasolla 50 % Mäntsälän keskustan lämmöntarpeesta
 - Tulevaisuudessa, kun datakeskus laajenee lähes 100 %
- Maatalouden sivuvirtojen hyödyntäminen biokaasun tuotannossa
 - Palopuron agroekologinen symbioosi oli Suomen esimerkkinä Marrakechin ilmastokokouksessa
 - Hyvinkään Palopurolla tankataan biokaasua syksyllä 2018
- Energiatehokkuuden erilaisia ratkaisuita
 - Jäteveden puhdistamon lämmönkierrättäminen
 - Kiinteistöjen julkisivujen aurinkopaneeliratkaisut
 - Sähköautojen latausasemat

Kiitos!

@NivosOy
www.nivos.fi