

Kiertotalous Porin seudulla

Ulla-Kirsikka Vainio

Porin kaupunki
Ympäristö- ja lupapalvelut
toimialajohtaja



Porin HINKU lyhyesti

Päästötavoite 80 % vähennys vuoteen 2030 mennessä vuoden 2007 tasosta.

KV 23.5.2016

- Pori sitoutuu HINKU-kriteereihin ja ilmoittaa Suomen ympäristökeskukselle ryhtymisestä HINKU-kunnaksi
- Kyseessä on koko kaupunkikonsernia koskeva ja velvoittava päätös

HINKU on yhteistyötä; Kuntalaiset, elinkeinoelämä, kunnan eri toimialat ja asiantuntijat toimivat yhteistyössä.



Hanketoimintaa (vain muutama esimerkki)

- Circwaste –kohti kiertotaloutta
 - Luuppi-osahankeen aikana etsitään keinoja **jätteen määrän vähentämiseksi erityisesti ympäristökasvatuksen ja vihreiden julkisten hankintojen avulla**: Porilaisille päiväkodeille, kouluille ja oppilaitoksille tehdään varhaiskasvatuksesta toisen asteen koulutukseen ulottuva ympäristökasvatussuunnitelma. Lisäksi järjestetään asukkaille suunnattuja tapahtumia ja tiedotusta jätteen vähentämiseksi, roskaantumisen estämiseksi ja luonnon siivoamiseksi. Osahanke myös tukee Porin kaupungin hankintapalveluja, jotta hankintojen ympäristö-, eettiset ja sosiaaliset näkökulmat voitaisiin ottaa paremmin huomioon julkisia hankintoja tehdessä. Osahankkeen aikana tuotetut materiaalit ja hankkeen tulokset ovat hyödynnettävissä muuallakin Satakunnassa.
 - **Resurssitehokkaan rakentamisen** osahankkeissa keskitytään luomaan rakentajien, rakennusyhtiöiden, kiinteistönomistajien, viranomaisten ja korkeakoulujen välinen yhteistyöverkosto.
 - Priztechin osahankkeet liittyvät **Peittoon kierrätyspuiston kehittämiseen**. Osahankkeissa muun muassa selvitetään erilaisten demonstraatioiden avulla valimohiekkojen hyödyntämistä maanrakennuksessa ja magneettiromun kierrätysmahdollisuuksia.
- Kohti Hiilineutraalia Satakuntaa –Satahima
 - Kehitetään kuntien ja pk-yritysten hiilineutraaleja toimintoja ja palveluita
 - Hankkeessa mukana Harjavalta, Honkajoki, Huittinen, Kankaanpää, Kokemäki, Köyliö, Merikarvia, Nakkila, Pomarkku, Pori, Rauma, Säkö ja Ulvila sekä Pori Energia Oy, Rauman Energia Oy ja Vatajankosken Sähkö Oy.
- Tähteitä Nolla! -ruokahävikin vähentämiskampanja Porin kouluissa 16.–20.10.2017
 - Valistus vähensi ruuan tuhlaamista 150 kiloa viikossa Porin kouluissa



Esimerkkejä Porin Kiertotaloudesta

- **M20 Industrial Park**

- M20 Industrial Park on **Porin satama-alueella** toimiva Itämeren laaja-alaisin teollisuuspuisto. M20 Industrial Park sijaitsee Porin Satamassa ja sen välittömässä yhteydessä, Pohjanlahden rannikolla. Tarjolla on yli 200 hehtaaria vapaata tonttimaata, josta suurin osa on heti valmista rakennettavaksi. Sijoittuminen alueelle tarjoaa ainutlaatuisen mahdollisuuden verkostoitua alueella toimiviin logistiikan, energiatuotannon ja muiden eri aloilla toimivien teollisuusyritysten klusteriin.

- **Peittoon Kierrätyspuisto**

Peittoon alue Porissa mahdollistaa monipuolisen teollisen toiminnan sekä erinomaiset toimintaedellytykset, kehittymismahdollisuudet ja kasvuympäristön.



Porin Sataman teollisuusalueet täydentyvät –

M20 Industrial Park avoinna globaalille yritystoiminnalle

Syvien meriväylien myötä Porin satama-alueelle on kehittynyt ainutlaatuinen teollisuusalue ja yritysverkosto, joka voi jatkossa tarjota Itämeren alueen laajimmat mahdollisuudet teollisuuden uusille investoinneille.

Mäntyluodon, Tuhkoluodon ja Peittoon-keuhkoalueen markkinointia on "Verkostoitu Porin satama" -projektissa kehitetty yhteistyössä, joka on saanut kansainvälisessä arvostusta nimellä M20 Industrial Park.

Katso: [M20 Industrial Parkin verkkosivut](#)

Suomen perinteillä vahvuusalueella ajettiin luoda kilpailukyky ei enää itä ja yritykset joutuvat auditoimaan liiketoimintaansa. Muutoksia on vain kiihtynyt: teknologisen, yritysten liiketoiminnan ja kokonaisvaltaisen toiminnan elinekaant ovat yhteydessä, jättäen Nihamo.

M20 Industrial Parkin verkkosivut on jatkuvasti kehitettävä laajan yritysten tarjoaminen suoraan liiketoiminnan syventämistä satamissa, väleillä tontit, alueen voimakas energiatuotannon keskeytymä, toimiva yritysverkosto ja jotta se Porin alueen tarjoama laatu, tyyntä toimintaympäristö suhteellisuudella. Lisäksi alueella on laaja sosiaalinen mahdollisuus Peittoon-kierrätyspuistoon, joka halutaan tehdä teollisen kierrätyksen keskeiseksi kansallisen tason yrityksenä.

M20 Industrial Park

- Noin 200 hehtaaria Porin kaupungin omistamaa teollisuus- ja tonttimaata Mäntyluodon, Tuhkoluodon, Tuhkoluodon ja Peittoon-alueella.
- Teollisuusalueella on suorat yhteydet satamalahdelle, josta 12 metriä tai 15,2 metriä alustat käyvät lähteville. Alueella toimii jo monta kansainvälistä yhtiötä.
- Sovellus hyvin runsaasti, metallurgian, kemian, suuren kokoonpanon ja energian ja ympäristöteollisuuden toimintaympäristöä sekä logistikka- ja sataman lisäpalveluita tuottaville yrityksille.
- Alueen markkinointia vastaavat Porin Tekninen Palvelukeskus ja Porin Satama.

Yhteystiedot:
Kuhinmäkiäällä Persti Mattila
Puh. 044 710 5412
persti.mattila@prizz.fi

Prizztech

Peittoon 2025

– vastaus kierrätys- ja ympäristöliiketoiminnan haasteisiin



Selvitys toteutettiin osana Peittoon-kierrätyspuisto -hanketta, jota rahoittavat Satakunnan ELY-keskus EAKR-tuella sekä Porin kaupunki.

PORI

RAMBOLL

Eläkeläis- ja ympäristökeskus

Vierastalo EU-Itä

- Kaavoituksellinen näkökulma; Keskusta-alueiden uudelleen resursointi vrt. karjarannan alue/asuntomessualue, vanha linja-autoasema- uimahallin alue



- Katinkurun ampumaradan vaatiman uuden meluvallin hyödyntäminen puhtaiden maamassojen läjitykseen

- Pori Energia Aittaluodon Voimalaitos
- Seikun sahan prosessilämmön toimitus voimalaitokselta ja sahan toiminnassa syntyvien puupolttoaineiden toimituksista Aittaluodon voimalaitokselle.
- Pori Energian Aittaluodon voimalaitokseen **suunnitellaan rakennettavaksi uusi biopolttoainekattila** kesäkuuhun 2020 mennessä. Investointi tulisi tekemään voimalaitoksen tuotannosta ekologisempaa, sillä uuden kattilan käyttöönotolla voidaan kasvattaa biopolttoaineiden käyttöä ja tehostaa polttoaineen käyttöä. Lisäksi voimalaitoksen savukaasupäästöt pienentyisivät modernien puhdistuslaitteiden ansiosta. Investoinnin suuruus tulisi olemaan arviolta noin 50 miljoonaa.



Kuva: Pori Energia Oy

- Puhdas ilma sekä hyvinvoiva luonto ja ihmiset ovat sekä kaupunkien että yritysten voimavara ja kilpailutekijä
- Hyvä lopputulos vaatii laajaa yhteistyötä ja yhdessä ajattelua. Hyvä yhdessä tekeminen on laajempaa vastuun kantamista ja oman mukavuusalueen ylittämistä.
- Vain yhdessä teemme parasta Satakuntaa ja tulevaisuutta.

