

Forssan tiekartta resurssiviisauteen: tavoitetilä

Resurssiviisas Forssa 2050

Energian tuotanto ja -kulutus

- Seudullinen uusiutuvaan energiaan perustuva energiaomavaraisuus
- Toimiva monen tuottajan energiajärjestelmä
- Hajautettua energiantuotantoa tukeva sähkö- ja lämpöverkko
- Energiatehokkuuden merkittävä paraneminen

Liikkuminen ja yhdyskuntarakenne

- Forssan seutu on kansainvälisesti tunnettu vihreän logistiikan talousalue
- 3D Eco Fostra on seudun yhteinen kehitysalusta: kaavoitus, liikenne, palvelut
- Tulevaisuuden liikkujat tekevät alle 5 km matkat lihasvoimin

Kulutus ja materiaalit

- Forssa on biopohjaisen energian ja polttoaineen nettoviejä
- Kaikki jätteet lajitellaan uusiokäyttöä varten. Materiaalit kiertävät järjestelmässä.
- Kaikki Forssan asukkaat ja yritykset ovat osa kiertotaloutta

Ruoan tuotanto ja kulutus

- Yhteistyössä rakennettu arvoketju, jossa ruokaa
 - tuotetaan,
 - arvostetaan
 - sekä kulutetaankestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti.

Vedenkäyttö ja luonnonvedet

- Puhdasta vettä kattavasti kaikille
- Hulevedet hallitusti ja hajautetusti hoitoon ja elävöittämään kaupunkiympäristöä
- Ravinteet ravinnontuotantoon ja jätevedenlaatu kierrätyskelpoiseksi
- Pintavedet hyvässä kunnossa ja saavutettavissa

Forssan tiekartta resurssiviisauteen

2016-2017	2017-2021	2021-2025	2029
<p>Energian tuotanto ja -kulutus</p> <ul style="list-style-type: none"> Aurinkopaneelien pilotointi kunnan kiinteistössä Älykäs sähköverkko Yritysten energia- ja materiaalikatselmuksat, tehokkuuden kehittäminen 	<ul style="list-style-type: none"> Ensimmäiset tuulivoimalat Yksityiskiinteistöjen aurinkopaneelit Envitech-alueen hukkalämmön hyödyntäminen Pilotti omakotitalojen yhteinen lämpöpumpunkonsepti 	<ul style="list-style-type: none"> Jätevedenpuhdistamon kattaminen ja lähtevän veden lämmön talteenotto Kaksisuuntainen älykäs sähköjärjestelmäratkaisu taloyhtiöille 	<ul style="list-style-type: none"> Kiimassuon keskittävä aurinkovoimala 25 tuulivoimalaa Naapurikuntien yhteinen kaukolämpöverkko Lämpöverkossa varastointi, kaukokylmän tuotanto
<p>Liikkuminen ja yhdyskuntarakenne</p> <ul style="list-style-type: none"> Kestävän liikkumisen ja logistiikan suunnittelu, investointiohjelmat käyntiin Liikkumiskampanjat koululaisille Kylät erikoistuvat – kehityshanke 	<ul style="list-style-type: none"> Kaupungin uudet ajoneuvot kulkevat biopolttoaineilla tai sähköllä Maa-ainespainkin käyttöönotto Tontit edullisemmin järkivihreälle rakentajalle Sähköinen asiointi ja avoimet rajapinnat 	<ul style="list-style-type: none"> Kattava biokaasu- ja sähköautojen latausverkko Kevyen liikenteen elämysverkosto 	<ul style="list-style-type: none"> Energiaomavarainen vihreä logistiikkakeskus Ekoasuntomessut Kylissä ja alueilla oma vahva identiteettinsä ja erilaiset elämäntavat mahdollistava palvelutarjonta
<p>Kulutus ja materiaalit</p> <ul style="list-style-type: none"> Alueellinen jäte- ja materiaalikartoitus Cleantech -yrityskiihdyttämö ”Revi siitä Vorssa” – resurssiviisaan yhteisöllisyyden kampanja 	<ul style="list-style-type: none"> Rastamäen biojalostamo toiminnassa Materiaalipankki ja uusiomateriaalimarkkinat Cleantechin ”Slush”-tapahtuma Forssassa Resurssiviisaus julkisissa hankinnoissa 	<ul style="list-style-type: none"> Uudet biojalostustuotteet käyttöön Forssasta laajenevien uusiomateriaalimarkkinoiden keskus 	<ul style="list-style-type: none"> Seudullinen kiertotalouden ekosysteemi Jätteiden täydellinen lajittelu kotitalouksissa, yrityksissä ja yhteisöissä.
<p>Ruoan tuotanto ja kulutus</p> <ul style="list-style-type: none"> Tuotannon sivu- ja jätevirtojen kartoitus Ruokatuotannon ja kulutuksen toimijoiden ryhmä Biojätteen keräyskokeilu ”hävikki kiertoon” 	<ul style="list-style-type: none"> Hävikin vähentäminen koko ruokaketjussa Uudet liiketoimintamallit: esim. ruokakassi -palvelun kokeilu ruokakaupassa Hankintaprosessin kehittäminen 	<ul style="list-style-type: none"> Lajikehitys ja vaihtoehtoiset kotimaiset proteiini-lähteet ja niiden tuotekehitys 	<ul style="list-style-type: none"> Edistyneet toimintamallit peltojen ravinnetarpeen tunnistamisessa
<p>Vedenkäyttö ja luonnonvedet</p> <ul style="list-style-type: none"> Kattava hulevesisuunnitelma ja t&k-hankkeet luonnonmukaisesta hulevesien hallinnasta Kuivakäymälä-demonstraatiot Ravinnekiertoon liittyvät uudet projektit 	<ul style="list-style-type: none"> 10-tien pohjavesiriskin poistaminen Etäluettavat vesimittarit 	<ul style="list-style-type: none"> Pohjavesiä vaarantavat kohteet poistettu Forssan rannat kaavoitettu 	<ul style="list-style-type: none"> Hulevesiviemäreiden määrä 2015 tasolla Fosfori ja typpi talteen jätevedestä ja tuotteistettu Kuivakäymälä ja vesienkierrätys kerrostalossa pilotti

St1 Biofuels
Jokioinen



DuPont
Jokioinen



HK Scan Finland
Forssa



Sikatilat
Forssan seutu



Boreal Kasvinjalostus
Jokioinen



Viljantuotanto



Envor Group
Forssa



Uusioaines
Forssa



Saint Gobain Isover
Forssa



Parma
Forssa



Vapo CHP-laitos
Forssa



Järkivihreä

FORSSA

Forssan seudun elintalouden ja teollisuuden yhteistyö

