



Salon seutu – Bio- ja kiertotalouden datapaketti sijoittuvalle yritykselle



Sisällys

1. Johdanto	3
Salon alueen esittely	3
2. Alueen resurssit ja infrastruktuuri	4
Maatalous	4
Metsätalous	8
Biomassat ja sivuvirrat	9
3. Logistiikka ja liikenneyhteydet	12
4. Energia ja kestävä kehitys	13
Energian tuotanto	13
Kestävän kehityksen strategiat	15
5. Menestystarinat	16
Lounavoima – modernin kiertotalouden suunnannäyttäjä	16
Finfoam – rakennusteollisuuden kiertotalousratkaisut	16
6. Yhteistyömahdollisuudet ja ekosysteemit	17
Alueen klusterit ja verkostot	17
Yhteistyöfoorumit ja tapahtumat	18
7. Yhteystiedot ja lisätietoja	19
Invest in Salo -sijoittumispalvelut	19
8. Esittelyvideot ja kuvat	20



1. Johdanto

Salon alueen esittely

Salon seutukunta sijaitsee Lounais-Suomessa ja on yksi Varsinais-Suomen maakunnan viidestä seutukunnasta. Seutuun kuuluu kaksi kuntaa, Salo ja Somero, joiden yhteenlaskettu väkiluku on noin 60 000 asukasta; 51 000 Salossa ja 8 400 Somerolla. (Tilastokeskus 2024).

Salon keskeinen sijainti Turku-Helsinki-Tampere kasvukolmion eteläisellä reunalla, hyvien yhteyksien varrella, on yksi alueen tärkeimmistä vahvuuksista. Erinomaiset kulkuyhteydet, kansainvälisen tason resurssit ja osaaminen, aktiiviset verkostot, sekä korkeakoulujen ja yliopistojen läheisyys tekevät Salosta houkuttelevan sijoittumispaikan erityisesti bio- ja kiertotalouden alan toimijoille.

Maatalouden merkitys Salon alueella on huomattava. Alue on valtakunnallisesti katsottuna merkittävä viljan- ja muiden kasvien tuottaja. Myös kotieläintuotannon ja maatalouden tulotukien osalta Salo ja Somero sijoittuvat suurimpien kuntien joukkoon.

Alue on systemaattisesti kehittänyt bio- ja kiertotalouden toimintaympäristöä. Lounapuiston kiertotalousalue tarjoaa yrityksille valmiin alustan integroitua olemassa oleviin toimijoihin ja hyödyntää alueen monipuolisia materiaali- ja energiavirtoja sekä kehittyvää infrastruktuuria.

Tämä datapaketti on suunnattu yrityksille, jotka etsivät optimaalista sijaintia bio- ja kiertotalouden toiminnalleen. Kattava opas tukee alueen tarjoamien mahdollisuuksien, resurssien ja yhteistyöverkostojen arviointia oman liiketoiminnan näkökulmasta.



Salon alueen esittely

- Merkittävä peltobiomassa-alue; yli 80 000 hehtaaria viljelysmaata
- Monipuoliset teolliset symbioosit ja materiaali- kierrot
- Kehittyvä infrastruktuuri ja kattavat logistiset yhteydet
- Aktiivinen 4000 yrityksen verkosto ja vahva kehitysympäristö
- Yli 100 miljoonan euron investoinnit kiertotalouden infrastruktuuriin
- Kansainvälisen tason resurssit ja osaaminen

2. Alueen resurssit ja infrastruktuuri

Salon seudun bio- ja kiertotalouden vahvuudet perustuvat alueen monipuolisiin luonnonvaroihin, kehittyneeseen infrastruktuuriin ja toimiviin materiaalivirtoihin. Merkittävän maataloustuotannon ja metsävarojen lisäksi alueella on vahvaa teollista osaamista ja valmista infrastruktuuria kiertotalouden tarpeisiin.

Tässä osiossa esittelemme yksityiskohtaisesti alueen keskeiset resurssit ja infrastruktuurin, jotka luovat pohjan kannattavalle bio- ja kiertotalousliiketoiminnalle.

Maatalous

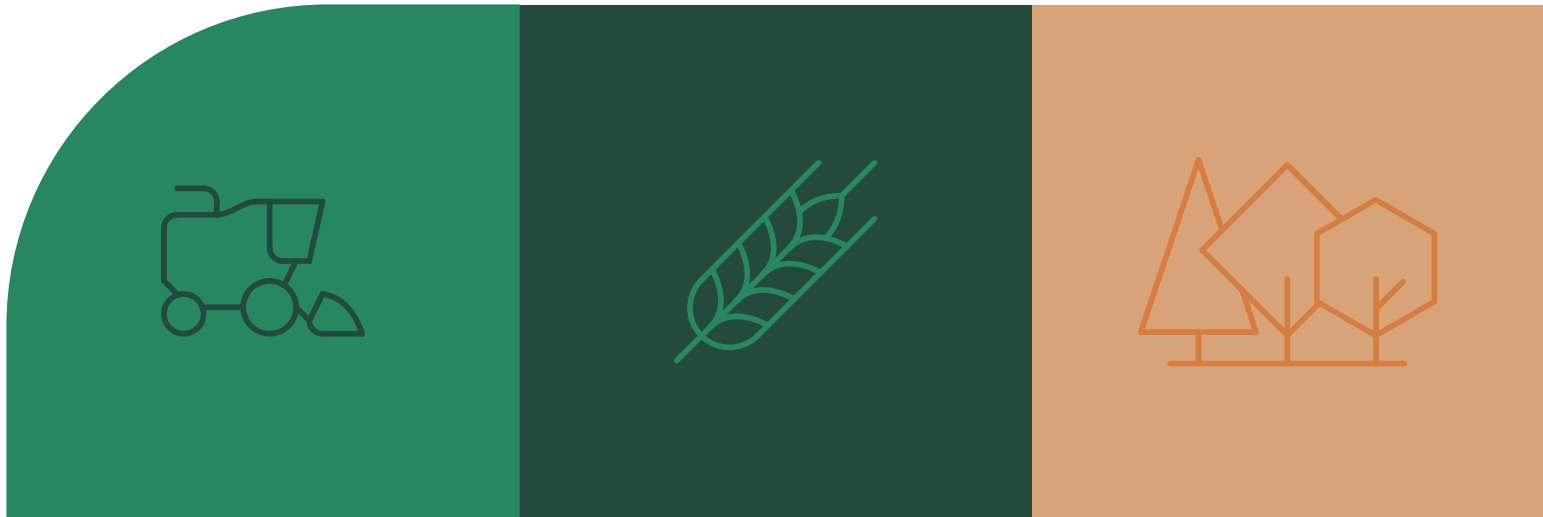
Salon seutukunta on yksi Suomen merkittävimmistä maatalous-alueista. Alueen vahvuuksia ovat laajat viljelyalat, monipuolinen tuotantorakenne ja kehittynyt maatalousosaaminen. Maatalouden biomassavirrat tarjoavat huomattavan potentiaalin bio- ja kiertotalouden toimijoille.

Peltopinta-ala ja viljelykäytössä oleva maa

Salon seudulla on käytössä olevaa maatalousmaata yhteensä noin 81 000 hehtaaria, josta Salossa 54 188 hehtaaria ja Somerolla 26 587 hehtaaria. Alueen kokonaispinta-ala on noin 290 000 ha.

Taulukko 1. Käytössä oleva maatalousmaa Salon seudulla

2023	Käytössä oleva maatalousmaa, ha
Salo	54 188
Somero	26 587
yht.	80 775
(Kokonaispinta-ala	286 576)



Maatilojen määrä ja koko

Salon seudulla on vähän yli tuhat aktiivista maatalous- ja puutarhayritystä, joista Salossa 749 ja Somerolla 325. Käytössä olevan maatalousmaan keskimääräinen pinta-ala on noin 75 hehtaaria tilaa kohti, mikä mahdollistaa tehokkaan maataloustuotannon.

Taulukko 2. Maatalous- ja puutarhayritysten lukumäärä Salon seudulla.

2024	Maatalous- ja puutarhayritysten lukumäärä, kpl
Salo	749
Somero	325
yht.	1 074

Lähde: SVT: Luonnonvarakeskus

Tuotantorakenne ja viljelykasvit

Alueen maataloustuotanto on monipuolista. Suurin osa tiloista on kasvinviljelytiloja, ja alue on merkittävä viljan, erikoiskasvien sekä marja- ja puutarhatuotteiden tuottaja. Eläintilojen osuus on noin 15 % (163 tilaa), ja tärkeimpiä tuotantoeläimiä ovat siat, naudat ja lampaat.

Maataloustuotannon volyymit

Suurin osa Salon seudun maatiloista on kasvinviljelytiloja. Tärkeimmät viljelykasvit ovat tuotantomäärällä mitattuna säilörehunurmet, sokerijuurikas, vehnä, kaura ja ohra.



Taulukko 3. Salon ja Someron kokonaistuotantomäärät
v. 2021.

Alue	Biomassan tyyppi	Määrä, t/a
Salo	Biomassa: Säilörehunurmet	87 782
Somero	Biomassa: Säilörehunurmet	48 440
Salo	Biomassa: Sokerijuurikas	46 867
Salo	Biomassa: Kevätvehnä	23 486
Salo	Biomassa: Syysvehnä	23 143
Salo	Biomassa: Kaura	16 568
Somero	Biomassa: Kaura	15 484
Salo	Biomassa: Muu ohra	11 542
Salo	Biomassa: Mallasohra	11 031
Somero	Biomassa: Syysvehnä	9 713
Salo	Biomassa: Kuivaheinänurmet	9 015
Somero	Biomassa: Muu ohra	8 745
Somero	Biomassa: Kevätvehnä	6 012
Somero	Biomassa: Kuivaheinänurmet	4 976
Salo	Biomassa: Ruis	4 351
Salo	Biomassa: Laidunsato	3 754
Salo	Biomassa: Herne	1 858
Somero	Biomassa: Mallasohra	1 665
Somero	Biomassa: Laidunsato	1 464
Somero	Biomassa: Ruis	1 234
Somero	Biomassa: Herne	1 172

Lähde: Biomassa-atlas

Alue	Biomassan tyyppi	Määrä, t/a
Salo	Biomassa: Rapsi	1 018
Salo	Biomassa: Härkäpapu	975
Somero	Biomassa: Sokerijuurikas	913
Somero	Biomassa: Rypsi	798
Salo	Biomassa: Rypsi	790
Salo	Biomassa: Peruna	746
Somero	Biomassa: Peruna	574
Salo	Biomassa: Kumina	555
Salo	Biomassa: Seosvilja	403
Somero	Biomassa: Härkäpapu	393
Somero	Biomassa: Vihantavilja	332
Somero	Biomassa: Rapsi	328
Salo	Biomassa: Nurmikasvien siemensato	323
Salo	Biomassa: Tuorerehunurmet	320
Salo	Biomassa: Vihantavilja	301
Somero	Biomassa: Kumina	286
Somero	Biomassa: Nurmikasvien siemensato	226
Somero	Biomassa: Tuorerehunurmet	176
Somero	Biomassa: Seosvilja	140
Salo	Biomassa: Öljypellava	63
Somero	Biomassa: Öljypellava	59

Seudulla tuotetaan runsaasti myös erilaisia marja- ja puutarha- kasveja, joista tärkeimpiä ovat avomaankurkku ja porkkana ja muut juurekset. Alla olevassa taulukossa on marja- ja puutarhakasvien tuotantomäärät vuodelta 2018 Salossa ja Somerolla.

Taulukko 4. Marja- ja puutarhakasvien tuotanto v. 2018.

Alue	Biomassan tyyppi	Määrä, t/a
Salo	Biomassa: Avomaankurkku	2 933
Salo	Biomassa: Porkkana	1 475
Salo	Biomassa: Muut juurekset	708
Salo	Biomassa: Mansikka	532
Salo	Biomassa: Tarhaherne	344
Salo	Biomassa: Hedelmät	235
Somero	Biomassa: Porkkana	221
Salo	Biomassa: Ruokasipuli	150
Salo	Biomassa: Muut kaalit	96
Salo	Biomassa: Kerivät kaalit	95
Somero	Biomassa: Muut juurekset	82
Salo	Biomassa: Puna- ja keltajuurikas	72
Salo	Biomassa: Herukat ja karviainen	22
Salo	Biomassa: Vadelma	20
Somero	Biomassa: Mansikka	8
Somero	Biomassa: Hedelmät	1
Somero	Biomassa: Tarhaherne	0
Somero	Biomassa: Herukat ja karviainen	0

Lähde: SVT: Luonnonvarakeskus

Eläintuotanto

Eläintilojen osuus on noin 15 % (163 kpl). Tärkeimpiä tuotanto- eläimiä ovat siat, naudat ja lampaat.

Taulukko 5. Tuotantoeläinten lukumäärät Salon seudulla.

2023		Naudat	Siat	Lampaat	Vuohet	Yht.
	Salo	Eläimiä	7 023	15 702	7 678	.. 30 403
		Tiloja	65	14	24	2 105
	Somero	Eläimiä	3 609	21 100	3 750	.. 28 459
		Tiloja	30	15	11	2 58
	yht.	Eläimiä	10 632	36 802	11 428	.. 58 862
		Tiloja	95	29	35	4 163

Metsätalous

Salon seudun metsävarat muodostavat merkittävän biotalouden resurssin. Alueen metsät ovat pääosin yksityisomistuksessa ja niiden vuotuinen hakkuupotentiaali on huomattava. Metsätalouden vahva pohja tarjoaa mahdollisuuksia monipuoliseen biotalousliiketoimintaan.

Metsävarojen kokonaismäärät

Salon seudun metsäpinta-ala (metsämaa) on yhteensä noin 157 000 hehtaaria. Puuston keskitilavuus on noin 170 m³/ha. Kokonaispuuston määrä metsämaalla on noin 26 miljoonaa kuutiometriä. Tärkeimmät puulajit ovat mänty (osuus pinta-alasta 63 %), kuusi (23 %) ja koivu (11 %). (Luonnonvarakeskus, 2021)

Metsäomistus ja hakkuut

Valtaosa alueen metsistä on yksityisten metsänomistajien omistuksessa (105 000 ha). Metsätilojen keskikoko on 26 hehtaaria. Keskimääräinen vuotuinen yksityismetsien hakkuukertymä on 700 000 m³. (MHY Salometsä)

Metsäteollisuus

Salon seudulla ei ole merkittävää metsäteollisuutta. Lähin teollisen mittakaavan laitos on naapurikunnassa Koskella sijaitseva Westas Raunion saha, joka tuottaa kuusi- ja mäntysahatavaraa noin 240 000 m³ vuodessa.



Salon seudun metsätalouden avainluvut:

• Metsäpinta-ala (*metsämaa)	157 000 ha
• Puuston keskitilavuus	170 m ³ /ha
• Kokonaispuusto	26 milj. m ³
• Hakkuukertymä	0,7 milj.m ³ /v

*Metsämaa=puuston kasvu on enemmän kuin 1 m³ hehtaaria kohti vuodessa



Biomassat ja sivuvirrat

Salon seudulla syntyy merkittäviä määriä erilaisia biomassoja ja sivuvirtoja, jotka tarjoavat monipuolisia mahdollisuuksia kierto-talousliiketoimintaan. Alueen vahva maataloustuotanto tuottaa mittavia biomassavirtoja, ja teollisen mittakaavan kiertotaloustoi-minta on jo vakiintunutta alueella.

Maatalouden sivuvirrat

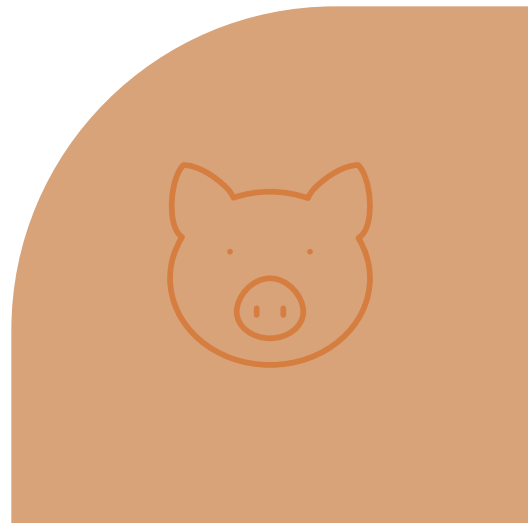
Biomassa-atlaksen mukaan Salon seudun maataloustuotannosta syntyviä biomassoja ovat erilaiset peltokasvien sivuvirrat kuten olki, erilaiset nurmet ja sokerijuurikkaan naatit. Peltokasvien vuotuinen sivuvirtapotentialiaali on Salossa ja Somerolla yhteensä noin 166 000 tonnia.



Taulukko 6. Peltokasvien biomassat Salossa ja Somerolla v. 2021.

Alue	Biomassan tyyppi	Määrä, t (k-a)/a
Salo	Sivuvirta: Olki	84 757
Somero	Sivuvirta: Olki	38 763
Salo	Sivuvirta: Kesantonurmi	14 651
Salo	Sivuvirta: Sokerijuurikkaan naatti	5 070
Somero	Sivuvirta: Kesantonurmi	4 628
Salo	Sivuvirta: Suojavyöhykenurmi	3 210
Salo	Sivuvirta: Öljykasvien korsi	3 056
Salo	Sivuvirta: Nurmen siemenen olki	2 960
Somero	Sivuvirta: Nurmen siemenen olki	2 063
Somero	Sivuvirta: Öljykasvien korsi	1 903
Salo	Sivuvirta: Valkuaiskasvien varret	1 579
Somero	Sivuvirta: Suojavyöhykenurmi	1 562
Somero	Sivuvirta: Valkuaiskasvien varret	996
Salo	Sivuvirta: Viherlannoitusnurmien mahdollinen alkusato	487
Somero	Sivuvirta: Viherlannoitusnurmien mahdollinen alkusato	197
Salo	Sivuvirta: Perunan varret	183
Somero	Sivuvirta: Perunan varret	141
Somero	Sivuvirta: Sokerijuurikkaan naatti	99
	yht.	166 305

Lähde: Biomassa-atlas



Lannan tuotanto

Kotieläintuotannosta syntyvät lannat ovat Salon seudun maatalouden merkittävin sivuvirta, yhteensä noin 224 000 tonnia vuodessa. Lantamäärät muodostuvat pääasiassa nautakarjan ja sikojen liettelannasta sekä kuivalannasta. Lannan hyödyntäminen biokaasulaitoksessa parantaa kierrätettävien ravinteiden käyttöä, sillä mädätysprosessi lisää typen liukoisuutta ja mahdollistaa fosforin tehokkaamman hyödyntämisen kasvien ravinteena.

Hyvin toteutettu biokaasulaitos voi myös vähentää lannankäsittelyn kasvihuonekaasupäästöjä. Tämä tekee lannasta houkuttelevan syötteen bio- ja kiertotalouden toimijoille, etenkin alueilla, joilla on kehittynyt logistiikka ja infrastruktuuri lannan kuljetukseen ja käsittelyyn.

Lähde: Biomassa-atlas

Taulukko 7. Lantamäärät Salossa ja Somerolla v. 2020.

Alue	Biomassan tyyppi	Määrä, t/a
Somero	Lihasiat lietelanta eläinsuojasta	40 728
Salo	Lypsykarjan lietelanta eläinsuojasta	28 863
Salo	Lihasiat lietelanta eläinsuojasta	20 633
Somero	Lypsykarjan lietelanta eläinsuojasta	18 633
Salo	Lihakarjan kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	16 737
Salo	Lypsykarjan kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	12 799
Salo	Lihakarjan lietelanta eläinsuojasta	11 680
Somero	Emakot ja porsaات lietelanta eläinsuojasta	10 251
Somero	Munituskanat kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	9 033
Salo	Hevoset ja ponit, kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	8 943
Somero	Lypsykarjan kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	7 985
Salo	Emakot ja porsaات lietelanta eläinsuojasta	7 972
Somero	Lihakarjan kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	6 174
Salo	Lampaat ja vuohet kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	4 923
Salo	Munituskanat kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	4 180
Somero	Lihakarjan lietelanta eläinsuojasta	3 544
Salo	Broilerit, kalkkunat ja muu siipikarja kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	2 897
Somero	Lampaat ja vuohet kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	2 045
Somero	Hevoset ja ponit, kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	1 976
Somero	Munituskanat lietelanta eläinsuojasta	1 417
Somero	Emakot ja porsaات kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	763
Salo	Munituskanat lietelanta eläinsuojasta	600
Salo	Emakot ja porsaات kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	579
Somero	Lihasiat kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	412
Salo	Lihasiat kuivalanta yhteensä eläinsuojasta	209
Salo	Turkiseläimet kuivikelanta eläinsuojasta	140
yht.		224 116



Muut bioperäiset sivuvirrat

Peltokasvien ja lantojen ohella muita alueella syntyviä bioperäisiä sivuvirtoja ovat erilaiset yhdyskuntien ja yritysten bioperäiset jätteet kuten esimerkiksi lietteet, eläin- ja kasvijätteet, puujätteet ja tuhka.

Huomionarvoista on myös Lounavoiman ekovoimalaitoksen tuottama hiilidioksidi (noin 50 700 tonnia vuodessa), jonka hyödyntämistä liikennepolttoaineeksi kehitetään aktiivisesti. Hanke edustaa modernia kiertotalousajattelua, jossa aiemmin hukkapäästöinä pidetyt virrat pyritään hyödyntämään arvokkaana raaka-aineena.

Biokaasulaitoksen mahdollisuudet Salon seudulla

Salon alue tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet teollisen mitta-kaavan biokaasulaitoksen kehittämiseen. Biomassojen vuotuiset kokonaismäärät on arvioitu Biomassa-atlaksen ja Ravinnelaskurin avulla. Keskeisiä syötteitä ovat kotieläintuotannon lannat, olki ja erilaiset nurmet. Lisäksi alueella syntyy muita kasvintuotannon sivuvirtoja, kuten sokerijuurikkaan naatteja, sekä yhdyskuntien biojätettä.

Biokaasulaitoksen toiminta voi olla kiertotalouden keskiössä: energian tuotanto parantaa kierrätyksen taloudellista kannattavuutta, mädätteen jalostaminen tehostaa ravinteiden käyttöä ja mädätysprosessi voi pienentää varastoinnin ja levityksen ympäristövaikutuksia. Salossa tällaiset laitokset voivat toimia osana Lounapuiston kiertotalouskeskittymää, joka tarjoaa kehittyvän infrastruktuurin ja integroitumismahdollisuuksia.

Mädätteen käyttö lannoitteena

Biokaasulaitoksen tuottama mädäte on korkealaatuinen kierrätyslannoitevalmiste, joka sisältää kaikki syötemateriaalien ravinteet. Typen osuus on mädätteessä suurelta osin liukoisessa muodossa, mikä on tehokkaasti kasvien hyödynnettävissä. Salon alueella käytettävillä syötteillä mädätteen fosfori on ravitsemuksellisesti yhtä käyttökelpoista kuin väkilannoitteiden fosfori.

Mädätteen hyödyntäminen vaatii kuitenkin vastaanottavilta tiloilta riittävää varastointikapasiteettia ja tarkoituksenmukaista levityskalustoa. Lisäksi biokaasulaitoksen on harkittava mädätteen jatkojalostamista, kuten väkevöintiä, jotta varastointi ja kuljetus olisivat kustannustehokkaita.

3. Logistiikka ja liikenneyhteydet

Salon seudun keskeinen sijainti ja monipuoliset liikenneyhteydet mahdollistavat tehokkaat materiaalivirrat ja sujuvan logistiikan eri suuntiin. Alue sijoittuu strategisesti Suomen suurimpien kasvukeskusten väliin, ja kuljetusyhteydet toimivat kattavasti niin maanteitse, rautateitse kuin meriteitse.



Tieyhteydet

Salo sijaitsee valtatie 1:n (E18) varrella, joka yhdistää Helsingin ja Turun. E18 moottoritie mahdollistaa nopeat yhteydet sekä Turun että Helsingin suuntaan.

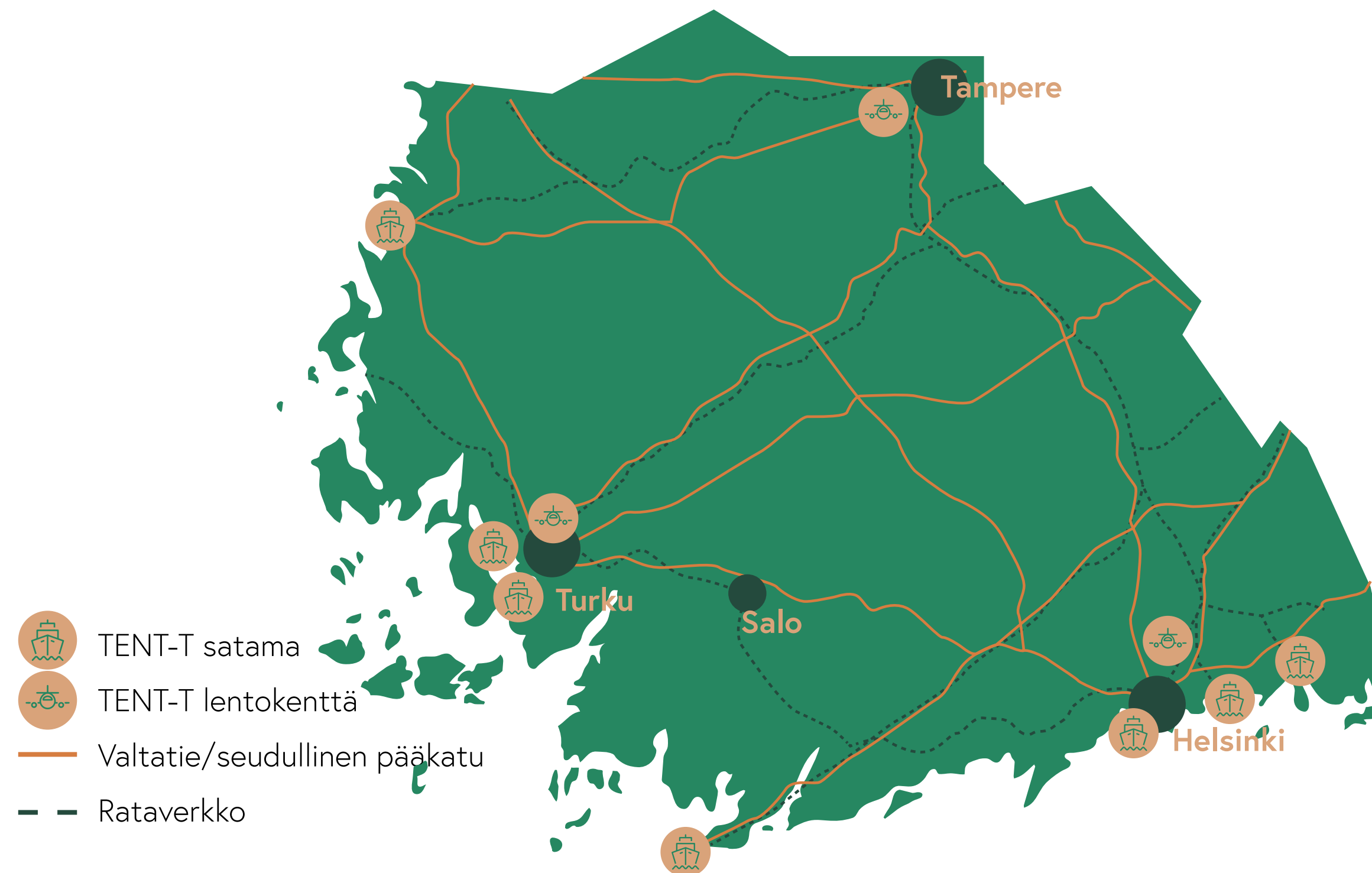
Someron lähellä kulkee valtatie 2, joka yhdistää Helsingin ja Porin, sekä valtatie 10, joka yhdistää Turun ja Hämeenlinnan.



Rautatieyhteydet

Salo sijaitsee Turku–Helsinki-radon varrella, mikä tarjoaa sujuvat junayhteydet sekä itään että länteen.

Lentokentät ja satamat



-  TENT-T satama
-  TENT-T lentokenttä
-  Valtatie/seudullinen pääkatu
-  Rataverkko

Kuva 1. Salon seudun liikenneyhteydet.



Lentokentät

Turun lentoasema on noin 60 kilometrin päässä Salosta ja Helsinki-Vantaan lentoasema noin 120 kilometrin päässä.



Satamat

Turun satama on merkittävä rahti- ja matkustajasatama, joka sijaitsee noin 60 kilometrin päässä Salosta. Hangon satama, joka on erikoistunut rahtiliikenteeseen, sijaitsee noin 100 kilometrin päässä. Lisäksi Salossa on pienehkö rahtisatama noin 10 km päässä keskustasta.

Monipuoliset liikenneyhteydet tukevat tehokasta logistiikkaa ja materiaalivirtoja.

4. Energia ja kestävä kehitys

Salon seutu on panostanut vahvasti uusiutuvaan energiaan ja kestäväen kehityksen ratkaisuihin. Alueella toimii merkittäviä energiantuotantolaitoksia, ja uusia energia-alan hankkeita kehitetään aktiivisesti. Alueen kaupungit ovat sitoutuneet kunnianhimoisiin ilmasto- ja ympäristötavoitteisiin.

Energian tuotanto



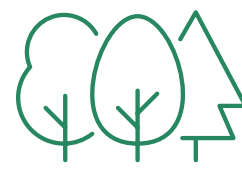
Jätteenpolitto

Alueen suurin energiantuotannon yksikkö on Lounavoiman ekovoimalaitos (www.lounavoima.fi), joka sijaitsee Salossa, Lounapuisto kiertotalouspuiston alueella. Laitos tuottaa kierrätyskelvottomasta jätteestä lämpöä ja sähköä.

Lounavoiman avainluvut (Lounavoima, 2024):

- polttoaineteho 44 MW
- jätteen polttokapasiteetti 360 t/vrk
- poltettavan jätteen määrä max 135 000 t/v
(ymp.luvan mukainen max määrä)
- tuotettu energia
 - » kaukolämpöä n. 180-190 GWh/v
 - » sähköä n. 62 GWh/v

Lue lisää Lounavoiman toiminnasta sivulta 13.



Bioenergia

Salon seudulla on useita maatilakokoluokan ja joitakin suurempia alue- tai kuntakokoluokan lämpölaitoksia, joissa tuotetaan kaukolämpöä erilaisia biomassoja, pääasiassa puupolttoaineita, polttamalla. Suurimmat ovat Someron Lämmön (7,8 MW ja 4,9 MW) sekä Salon Kaukolämmön (0,7 MW Pertteli, 3 MW Perniö) laitokset.

Salon seudun suurimmat bioenergialaitokset:

- Someron Lämpö Oy, Somero 7,8 + 4,9 MW (*KPA)
- Salon Kaukolämpö Oy, Perniö 3 MW (*KPA)
- Salon Kaukolämpö Oy, Pertteli 0,7 MW (*KPA)

*KPA=kiinteän polttoaineen kattila





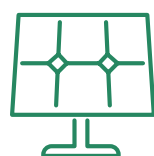
Tuulivoima

Seudulla on kolme toiminnassa olevaa tuulipuistoa yhteisteholtaan 32,4 MW (Suomen uusiutuvat ry, 2024).

Salon seudun tuulipuistot vuonna 2024:

- Ilmatar Energy Oy, Somero (Palma)
4 turbiinia, 16,8 MW
- Restuuli Oy ja Exilion Tuuli Ky, Salo (Märynummi)
3 turbiinia, 15 MW
- Halikon Tuulienergia Oy, Salo (Naapala)
1 turbiini, 0,6 MW

Lisäksi Salon Perniössä on yksi vireillä oleva tuulipuistohanke (7 turbiinia, 30 MW).



Aurinkoenergia

Salon seudulla on vireillä ainakin neljä teollisen mittakaavan aurinkoenergiaprojektia yhteisteholtaan 120 MW (Motiva, 2024, Lounaistieto, 2024).

Salon seudun aurinkoenergiaprojektit vuonna 2024:

- | | |
|-----------------------|-------|
| • Aurinkovainio, Salo | 60 MW |
| • Melassuo, Salo | 30 MW |
| • Korvenmäki, Salo | 5 MW |
| • Viluksela, Somero | 30 MW |



Kestävän kehityksen strategiat

Salon ja Someron kaupungit ovat sitoutuneet kunnianhimoisiin ilmasto- ja ympäristötavoitteisiin. Molemmilla kaupungeilla on käytössään ajantasaiset ilmasto-ohjelmat, jotka ohjaavat alueen kehitystä kohti hiilineutraaliutta.

Salon kaupungin ilmasto- ja ympäristöohjelmaan 2021-2025 on kirjattu toimenpiteet, joilla edistetään ilmasto- ja ympäristötavoitteita. Ohjelman päätavoitteita ovat hiilineutraalius 2035, kiertotalouden edistäminen, kukoistava luonnon monimuotoisuus ja lähivesistä huolehtiminen.

Salon kaupungin ilmasto- ja ympäristöohjelma 2021-2025 on ladattavissa alla olevasta linkistä.

Salon ilmasto-ohjelma

Someron kaupungin ilmasto-ohjelmassa 2024 - 2030 on asetettu tavoitteeksi kasvihuonekaasupäästöjen vähentyminen 80 prosentilla vuodesta 2005 vuoteen 2035.

Someron ilmasto-ohjelma ja sen tavoitteet ja toimenpiteet on ladattavissa alla olevasta linkistä.

Someron ilmasto-ohjelma



5. Menestystarinat

Salon seudulla toimii useita menestyneitä bio- ja kiertotalousalan yrityksiä. Alueen tarjoamat resurssit, kehittynyt infrastruktuuri ja aktiiviset verkostot ovat tukeneet yritysten kasvua ja kehitystä. Tässä osiossa esittelemme esimerkkejä alueelle sijoittuneista yrityksistä ja heidän kokemuksistaan.

Lounavoima – modernin kiertotalouden suunnannäyttäjä

Saloon rakentuvan Lounapuiston kiertotalouspuiston merkittävin menestystarina on Lounavoiman ekovoimalaitos, joka edustaa modernia kiertotaloutta parhaimmillaan. Yli 100 miljoonan euron investointi on konkreettinen osoitus alueen potentiaalista kiertotalouden keskittymänä.

Laitos on noussut nopeasti keskeiseksi energiantuottajaksi alueella. Se tuottaa jo 90 % Salon kaukolämmöstä hyödyntämällä kierrätyskelvotonta yhdyskuntajätettä. Tehokas toiminta näkyy vakuuttavissa luvuissa: laitos käsittelee vuosittain 120 000 tonnia jätettä ja tuottaa 180-190 GWh kaukolämpöä sekä 62 GWh sähköä valtakunnan verkkoon.

Lounavoima ei tyydy nykytilaan, vaan kehittää aktiivisesti uusia innovatiivisia ratkaisuja. Merkittävimpänä esimerkkinä on käynnissä oleva hanke hukkalämmön varastoinnista kallioperään. Onnistuneen pilotoinnin myötä alueelle rakennetaan kuuden

kaivon syvälämpövarasto (6 MW), joka mahdollistaa kesäajan hukkalämmön hyödyntämisen talvella kaukolämmityksessä.

Lounapuisto kehittyy aktiivisesti kiertotalouden keskittymänä. Alueella toimii jo kymmenkunta yritystä ja työskentelee noin 100 henkilöä. Toimiva infrastruktuuri, monipuoliset materiaalivirrat ja vahva kehitysympäristö tarjoavat erinomaisen kasvualustan uusille kiertotalouden innovaatioille ja liiketoimintamalleille.

Tutustu Lounavoiman toimintaan

Finnfoam – rakennusteollisuuden kiertotalousratkaisut

Vuonna 1982 perustettu Finnfoam on rakennuseristeiden tuotannon johtava toimija, joka on ottanut vahvan roolin kestävien ratkaisujen kehittäjänä. Yritys tekee yhteistyötä salolaisen kiertotalousyritys Inosence Polyolin kanssa hyödyntäen vaikeasti kierrätettävää muovijätettä eristeiden raaka-aineena. Salon keskeinen sijainti ja hyvät logistiikkayhteydet ovat yritykselle merkittävä kilpailuetu materiaalien kuljetuksessa ja kierrätyksessä.

Lue koko menestystarina

6. Yhteistyömahdollisuudet ja ekosysteemit

Salon seudulla toimii aktiivinen bio- ja kiertotalouden ekosysteemi, joka tarjoaa monipuolisia yhteistyömahdollisuuksia sijoittuville yrityksille. Alueen vahvat verkostot ja kehitysympäristöt tukevat uusien innovaatioiden ja liiketoimintamallien kehittämistä.

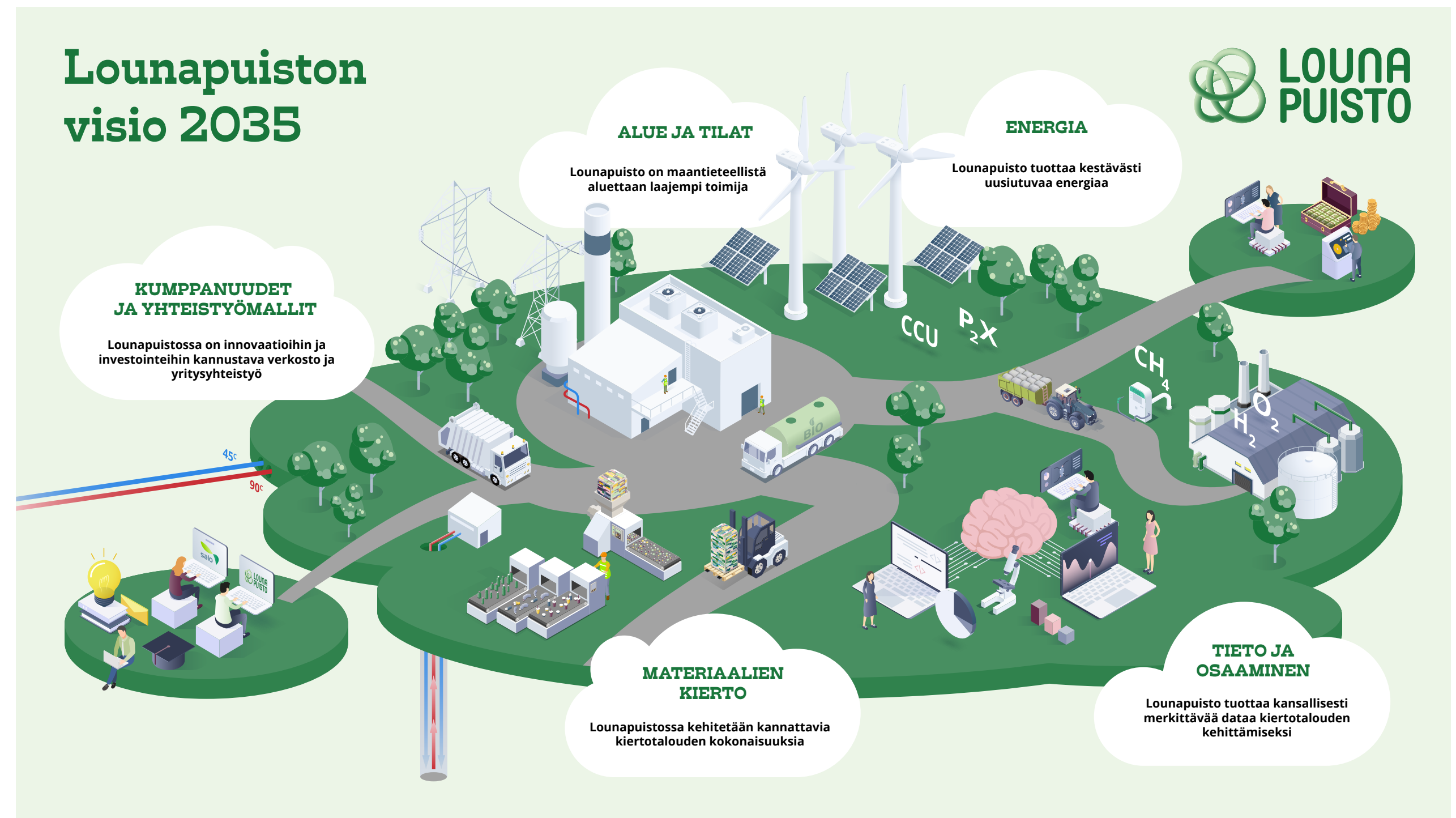
Alueen klusterit ja verkostot

Kiertotalous – Lounapuisto

Lounapuisto (www.lounapuisto.fi) on Saloon rakentuva tulevaisuuden kiertotalouspuisto, joka tarjoaa ainutlaatuisen toimintaympäristön bio- ja kiertotalouden yrityksille. Noin 200 hehtaarin alueella kehitetään monipuolisia ja innovatiivisia kiertotalousratkaisuja yhteistyössä yritysten, oppilaitosten, tutkimuslaitosten ja muiden toimijoiden kanssa.

Lounapuiston vahvuuksia ovat:

- Valmis infrastruktuuri ja integroitumismahdollisuudet olemassa oleviin toimijoihin
- Monipuoliset materiaalivirrat ja energiaratkaisut
- Aktiivinen kehitysympäristö uusille innovaatioille
- Teolliset investoinnit alueelle jo noin 115 miljoonaa euroa



Kuva 2. Lounapuiston visio 2035.

Alueella toimii tällä hetkellä kymmenkunta yritystä, joissa työskentelee noin 100 työntekijää. Lounapuiston sijainti ja kehittynyt infrastruktuuri mahdollistavat tehokkaat materiaalivirrat ja kiertotalouden synergiat eri toimijoiden välillä.

Tutustu ekoteollisuuspuistojen verkostoon

Katso esittelyvideo

Ruokaketju

Salossa kasvaa merkittävä osa Suomen leipäviljasta sekä monipuolisesti kasviksia, vihanneksia ja marjoja. Maaseudulla kasvatetaan pihvikarjaa, lampaista, kalkkunoita ja muuta lihaa, metsän antamista saadaan riistaa sekä vesistöistä pyydetään kalaa ja rapuja.

Lisätietoa seudun ruokaketjusta ja sen toimijoista löytyy Salofood-sivustolta osoitteesta www.salofood.fi.

Yhteistyöfoorumit ja tapahtumat

Bio- ja kiertotalouden toimijoille suunnattuja tapahtumia seudulla ovat mm. Kiertotalousfoorumi @Salo sekä Salon maaseutufoorumi.

Lisätietoa yrityksille suunnatuista tapahtumista löytyy mm. Yrityssalon Tapahtumakalenterista.

Katso tapahtumakalenteri



7. Yhteystiedot ja lisätietoja

Invest in Salo -sijoittumispalvelut



Jyrki Moilanen

Toimitusjohtaja

p. 044 778 7712

jyrki.moilanen@yrittysalo.fi



Jouko Urmas

Erityisasiantuntija

p. 044 778 2215

jouko.urmasn@yrittysalo.fi



Alueelliset yrityspalvelut:

Katso tarkemmin

Alueellinen maahankinta, suunnittelu ja kaavoitus:

Raimo Inkinen

Maankäyttöpalvelun johtaja

p. 044 778 5617

raimo.inkinen@sallo.fi

8. Esittelyvideot ja kuvat



Loistavat mahdollisuudet
biotalousyrityksille

[Katso video](#)





Vertaansa vailla olevia mahdollisuuksia Salossa



Bio- ja kiertotalouden ekosysteemi Varsinais-Suomessa | Biokaasusta liiketoimintaa 2024-2026