



Markkinavuoropuhelu 1/2025

Marknadsdialog 1/2025

1.10.2025

Ohjelma - Program

14:00-16:00

Tervetuliaissanat / Välkomstord

Toimitusjohtaja/verkställande direktör Antti Hakola

Jätteenkeräämisen muutoksen perusteet

Grunderna för förändringen inom avfallsinsamlingen

Kiertotalouspäälikkö/cirkulär ekonomichef Rasmus Hautala

Seka- ja biojätteen sekä lietteiden keräämisen tulevaisuus Framtiden för insamlingen av bland- och bioavfall samt slam

Palvelupäälikkö/servicechef Timo Lehtola

Tilaisuuden päätössanat / Avslutningsord

Toimitusjohtaja/vd Antti Hakola

Toimintaohjeet – Praktiska instruktioner

- Osallistujien mikrofonit on suljettu automaattisesti
- Kysymyksiä voi esittää esityksen aikana paikana päällä
- Etäyhteyden kautta kysymykset lähetetään Stormossenin kotisivujen kautta:
<https://www.stormossen.fi/palaute>
- Vastaukset viedään Stormossenin kotisivuille tilaisuuden jälkeen
- Deltagarnas mikrofoner är automatiskt avstängda
- Frågor kan endast ställas på plats under presentationen
- De som deltar via distans skickar frågor via Stormossens hemsida:
<https://www.stormossen.fi/palaute>
- Svar publiceras på Stormossens hemsida efter evenemanget



Tervetuloa! Välkommen!

Antti Hakola
Toimitusjohtaja/vd

Jätteenkeräämisen muutoksen perusteet

Grunderna för förändringen inom avfallsinsamlingen

Rasmus Hautala
Kiertotalouspäälikkö/cirkulär ekonomichef

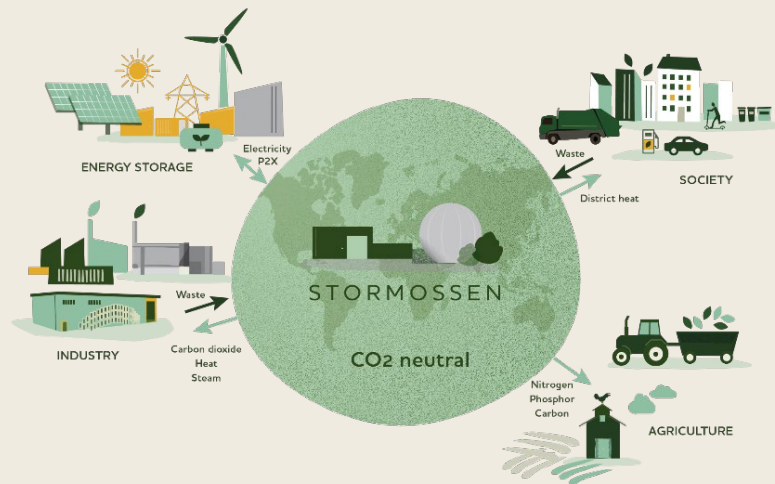
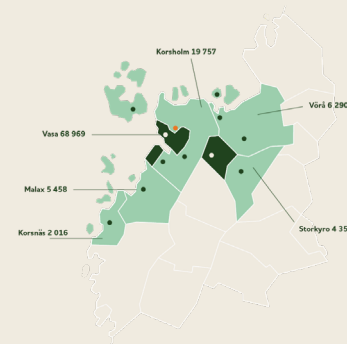
Yhdyskuntajätehuolto Suomessa / Kommunal avfallshantering i Finland

- Kunnilla on vastuu kotitalouksien ja julkisen sektorin jätteistä.
- Tästä vastaavat enimmäkseen kunnalliset jätehuoltoyritykset (33).
- Heitä edustaa Suomen Kiertovoima ry KIVO.
- Yhdessä ne muodostavat kansallisen kiertotalousverkoston perustan.

- Kommunerna ansvarar för hushållens och offentliga sektorns avfall.
- Främst kommunala avfallsbolag (33) som sköter avfallet.
- Cirkulärkraft i Finland r.f. (KIVO) är kommunala avfallsbolagens takorganisation.
- Utgör en grund för det nationella cirkulära nätverket.



Ab Stormossen Oy

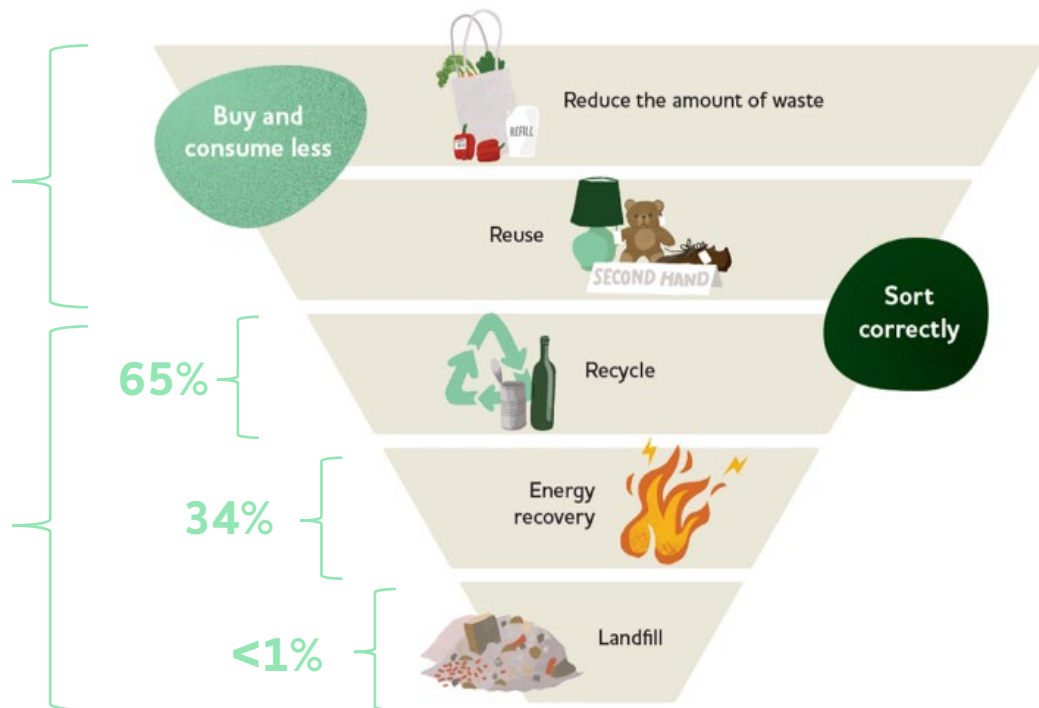


- Perustettu / grundat 1985
- Suomen ensimmäinen kunnallinen jätehuolto- / Finlands första kommunägda avfallsbolag.
- 6 omistajakuntaa / ägarkommuner
- 108 000 asukasta / invånare
- Työllistää / sysselsätter ~50 henkilöä / personer
- Jätteen käyttöaste / Avfallens återvinningsgrad >99%
 - Kierrätetty / materialåtervinning ~38%
 - Energi(a) ~61%
 - Loppusijoitus / deponi < 1%
- Liikevaihto / omsättning 17,2 M.€ (2024)

Jättehierarkia / Avfallshierarki

Ihmisten tietoisuus, kirppikset,
korjaus & huolto, uusiokäyttö jne..
Kaupalliset yritykset

EU:n vihreä siirtymä
Jäte- ja ympäristölait
Ihmisten tietoisuus
Jätteenkeräys ja lajittelu
Kunnallinen jätehuolto



Huomioitavat säädökset 2025 / Förordningar värda att notera

- EU:n vihreä siirtymä
- Kansalliset lait ja asetukset
- Vaasan seudun kierrätys- ja kiertotalousohjelma 2025 →
- Määräävät, ohjaavat ja vaikuttavat toimintaan.
- Eivät suoranaisesti vaikuta kierrätysprosenttiin, hiilijalanjälkeen tai talouteen.
- Vain meidän omat toimet saavat muutosta aikaan!
- Materiaalivirtojen hallinta ja ymmärrys avainasemassa.

- EU:s gröna omställning
- Nationella lagar och förordningar
- Vasaregionens program för återvinning och cirkulär ekonomi 2025 →
- Bestämmer, styr och påverkar verksamheten.
- Inverkar inte direkt på materialåtervinningsgraden, koldioxidavtrycket eller ekonomin
- Endast våra egna åtgärder gör skillnad!
- Hantering och förståelse av materialflöden är avgörande.

Vaasan seudun kierrätys- ja kiertotalousohjelma

Vasaregionens program för återvinning och cirkulär ekonomi



Kierrätystavoite 2030
60%

Osatavoite 2027
55%

Biojäte
<15%

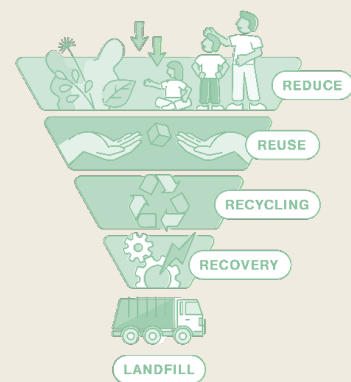
2.

- Erilliskeräysprosentin tulee olla vähintään 60 vuonna 2030 (Vuonna 2022 n. 35 %)
- **Osatavoite:** Vuonna 2027 erilliskeräysprosentin tulee olla vähintään 55. (Toimenpiteitä tulee tarkastella vuoden 2027 alussa, jos vuodelle 2030 asetettu tavoite ei vaikuta toteutuvan.)
- **Ohjausmekanismit:** ohjaava jätetaksa, jätehuoltomääräykset, tiedotustoiminta, kaavoitus, kestävä koulu -ohjelma, lajittelun lisääminen
- **KUKA:** jätelautakunta, Stormossen, kunnat,

3.

- Biojätteen osuuden kotitalouksien poltettavasta jätteestä on vähennettävä enintään 15 prosenttiin. (Vuoden 2021 taso ~30 prosenttia)
- **Ohjausmekanismit:** tiedotustoiminta, kiinteistöittäinen keräys, ohjaava jätetaksa, jätehuoltomääräykset, lajittelun lisääminen
- **KUKA:** jätelautakunta, Stormossen, kunnat

To do or not to do... Is that the question? (Sorry Shakespeare...)



EU Vihreän siirtymän sitoumukset

On saavutettava painoon perustuva yhdyskuntajätteen vähimmäiskierrätys- ja hyödyntämisaste seuraavasti:

- 55% - 2025
 - 60% - 2030
 - 65% - 2035
-
- 2023 Suomessa kertyi 122 miljoonaa tonnia jätettä.
 - Yhdyskuntajätettä 2.6 M t; 2,1%.
 - Kierrätysaste 44,6 %!
- Suomi on EU:n rikkomusmenettelyssä. Vielä olisi tekemistä!

Åtaganden för den gröna omställningen enligt EU

Uppnå en viktbaserad minimiåtervinnings- och nyttjandegrad för kommunalt avfall enligt följande:

- 55% - 2025
 - 60% - 2030
 - 65% - 2035
-
- I Finlands uppstod 122 miljoner ton avfall år 2023.
 - Kommunalt avfall 2.6 M t; 2,1%.
 - Återvinningsgrad 44,6 %!
- Finland granskas av EU för att återvinningsmålen inte uppnåtts. Det finns jobb kvar att göra!

Kolme pointtia – Stormossenin tapaan

Tre punkter enligt Stormossen

1. Kuinka saadaan kierrätysprosentti nousemaan?

- Optimoidut materiaalivirrat.
- Uudet hyödyntämistekniikat.
- Valvonta ja raportointi.

2. Toimenpiteiden taloudelliset vaikutukset

- Materiaalivirtojen talouden optimointi.
- Säästöt ja myynti.
- Valvonta ja raportointi.

3. Toimenpiteiden vaikutukset hiilijalanjälkeen

- CO₂-laskenta.
- Kansalliset lait ja asetukset.
- Valvonta ja raportointi.

1. Hur höjs materialåtervinningsgraden?

- Optimerade materialströmmar.
- Nya återvinningstekniker.
- Övervakning och rapportering.

2. Ekonomiska effekter av åtgärderna

- Optimering av materialflödens ekonomi.
- Inbesparningar och försäljning.
- Övervakning och rapportering.

3. Inverkan på koldioxidavtrycket

- CO₂-sänkning.
- Nationella lagar och förordningar.
- Övervakning och rapportering.

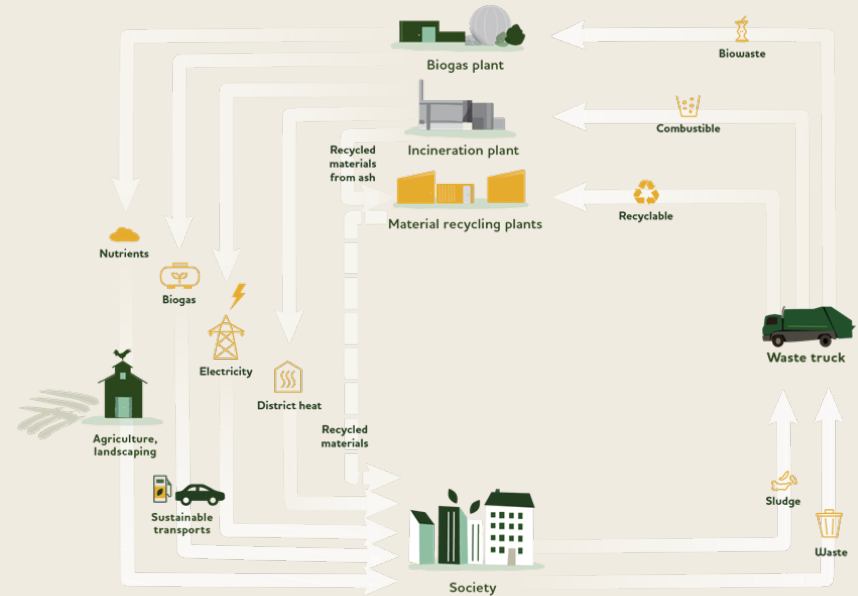
Kiertotalousmatriisi / matris för cirkulär ekonomi

Kiertotalous on matriisiyhteisö, jossa tehdään yhteistyötä tavoitteen saavuttamiseksi.
Cirkulär ekonomi är en matrisgemenskap där samarbete är nyckeln till att nå målet.

Stormossenin yhteistyökumppanit

Stormossens samarbetsparter

- Jäte- ja ympäristöviranomaiset / Avfalls- och miljömyndigheter
- Kunnat / Kommuner
- Useat kuljetusyritykset / Transportföretag
- Jäteyritykset / Företag inom avfallsbranschen
- Kiertotalousyhdistykset / Sammanslutningar för cirkulär ekonomi
- Kierrätyslaitokset / Avfallshanteringsanläggningar
- Koulutuslaitokset / Utbildningsenheter



Materiaalivirta-analyysi ja logistiikka

Materialflödens analys och logistik

Keräämisen logistiikka optimoidaan jatkuvasti

- Kiinteistöt, ekopisteet, hyötykäyttöasemat
- Vapaa-ajan asuntojen, lietteen ja sekajätteen tulevat keräilyt.
- Hyvin toimiva yhteistyö data-analyysin, kiertotalouden ja logistiikan kesken.

Konstant optimering av insamlingslogistiken

- Fastigheter, ekopunkter, återvinningsstationer
- Fritidsbostäder, slam och blandavfall nya för Stormossen
- Ett välfungerande samarbete mellan dataanalys, cirkulär ekonomi och logistik.

Seka- ja biojätteen sekä lietteiden keräämisen tulevaisuus

Framtiden för insamlingen av bland- och bioavfall samt slam

Timo Lehtola
Palvelupäällikkö / Servicechef

Seka- ja biojätteiden sekä lietteiden keräysvastuu siirtyy Stormossenin vastuulle 24.4.2027 alkaen
Ansvaret för insamling av bland- och bioavfall samt slam övergår till Stormossen fr.o.m. 24.4.2027

Muutoksen aikataulu Tidsplan för förändringen

- Urakka-alueet tulevat muodostumaan seka/bio-jätejakeesta yhdessä.
- Liete omina urakoinaan.
- Suunnittelu aloitetaan 2.10.2025 markkinavuoropuhelu (MVP) 1:n jälkeen
- MVP 2 alustavasti 3.11.2025, alustavat urakkasuunnitelmat
- MVP 3 alustavasti 3.12.2025, ns. valmiit suunnitelmat
- Tarjouspyynnön julkaisu 15.12.2025
- Tarjousten jättö 12.1.2026 klo 12:00
- Hankintapäätös 2/2026
- Em. tarjousten jätön aikataulu **ei koske lietteitä**, selviää myöhemmin.
- Entreprenadområdena kommer att bildas gemensamt för bland- och bioavfall.
- Slam som egna entreprenader.
- Planeringen inleds 2.10.2025 efter marknadsdialog (MVP) 1.
- MVP 2 preliminärt 3.11.2025, preliminära entreprenadplaner
- MVP 3 preliminärt 3.12.2025, s.k. färdiga planer
- Publicering av anbudsförfrågan 15.12.2025
- Inlämning av anbud 12.1.2026 kl. 12:00
- Upphandlingsbeslut 2/2026
- Ovan nämnda tidtabell för anbudsinlämning **gäller inte slam**, detta klarnar senare.

Markkinavuoropuhelun 1. tavoite: Målsättning för marknadsdialog 1:

Löytää parhaat ratkaisut kuljetusten järjestämisessä
Hitta de bästa lösningarna för organiseringen av transporterna



Miten?

- Käydä keskusteluja urakoitsijoiden näkemyksistä ja Stormossenin ajatuksista
- Tehdä muutos asiakkaiden näkökulmasta mahdollisimman sujuvaksi ja huomaamattomaksi
- Kilpailuttaa kuljetukset siten, että kuljetukset ovat toimiva kokonaisuus
- Valita riittävä määrä urakoitsijoita huoltovarmuuden takaamiseksi
- Tehdä urakoista urakoitsijoita kiinnostavia

Hur?

- Föra dialoger utgående från entreprenörernas synpunkter och Stormossens tankar
- Genomföra förändringen så smidigt och obemärkt som möjligt ur kundernas perspektiv
- Upphandla transporterna så att de bildar en fungerande helhet
- Välja ett tillräckligt antal entreprenörer för att säkerställa försörjningsberedskapen
- Göra uppdragen attraktiva för entreprenörerna

Taustatietoja, jotka pitää ottaa huomioon suunnittelussa Bakgrundsinformation att beakta i planeringen

- Hankintalaki 2028 mahdollinen läpimeno:
→ Alle 10% osuudella Stormossenista olevat kunnat
- Tyhjennysten määrä/vuosi:
Sekajäte: 483 099 tyhjennystä (1.8.2024–31.7.2025)
Biojäte: 240 069 tyhjennystä (1.8.2024–31.7.2025)
- Stormossenin kesäpisteet liittyvät em. urakoihin kesäaikana
- Lietteet – ei tiedossa, tiedot saadaan lokakuun aikana
- B-alueen mukaantulo ja vaikutus
- Syväkeräysjärjestelmät sisältävät urakoihin
- Etulastauskonttien tulevaisuus?
- Möjlig upphandlingslag 2028:
→ Kommuner med mindre än 10% andel i Stormossen
- Antal tömningar per år:
Blandavfall: 483 099 tömningar (1.8.2024–31.7.2025)
Bioavfall: 240 069 tömningar (1.8.2024–31.7.2025)
- Stormossens sommarpunkter är kopplade till ovan nämnda entreprenader under sommaren
- Slam – ännu oklart, uppgifter fås under oktober
- Område B och dess påverkan
- Djupinsamlingssystem ingår i entreprenaderna
- Framtiden för frontlastcontainrar?

Muita kommentteja Övriga kommentarer

- EURO 6 tai uudempi
- Ajoneuvovaatimukset, 1 vai 2-lokeroautot
- Polttoainevaatimukset vai suositukset? (biokaasu, sähkö, HVO, diesel)
- Ajojärjestelmä: Vingo
- Ajoneuvopäätteet

- EURO 6 eller nyare
- Fordonskrav: en- eller tvåfacksbilar
- Bränslekrav eller rekommendationer? (biogas, el, HVO, diesel)
- Körsystem: Vingo
- Fordonsterminaler

Urakan alettua asukas tilaa palvelut Stormossenilta
När entreprenaden har inletts beställer invånaren tjänster från Stormossen

Tavoitteet Målsättningar

- Astioiden tyhjennykset hoitaa tarjouskilpailun voittanut yritys urakka-alueittain
- Tyhjennyshinta määräytyy jatkossa jätetaksassa kaikkien jätejakeitten osalta
- Stormossen hoitaa asiakaspalvelua, asiakaslaskutusta ja astiahuoltoa
- Astiat osana tyhjennyspalvelua ja toimitettuina kiinteistöille (astiat omistaa Stormossen)
- Tömning av kärl sköts av det företag som vunnit upphandlingen inom respektive entreprenadområde
- Tömningens pris fastställs i fortsättningen i avfallstaxan för alla avfallsfraktioner
- Stormossen sköter kundservice, kundefakturerings och kärlservice
- Kärlen ingår i tömningstjänsten och levereras till fastigheterna (kärlen ägs av Stormossen)





**Kiitos!
Tack!**

Antti Hakola
Toimitusjohtaja/vd