

VIHREÄ UUSIUTUVA ÄÄNEKOSKI

12.4.2021

OUTI RUUSKA, SAMMAKKOKANGAS OY

1. Jätteen määrän ja haitallisuuden vähentäminen

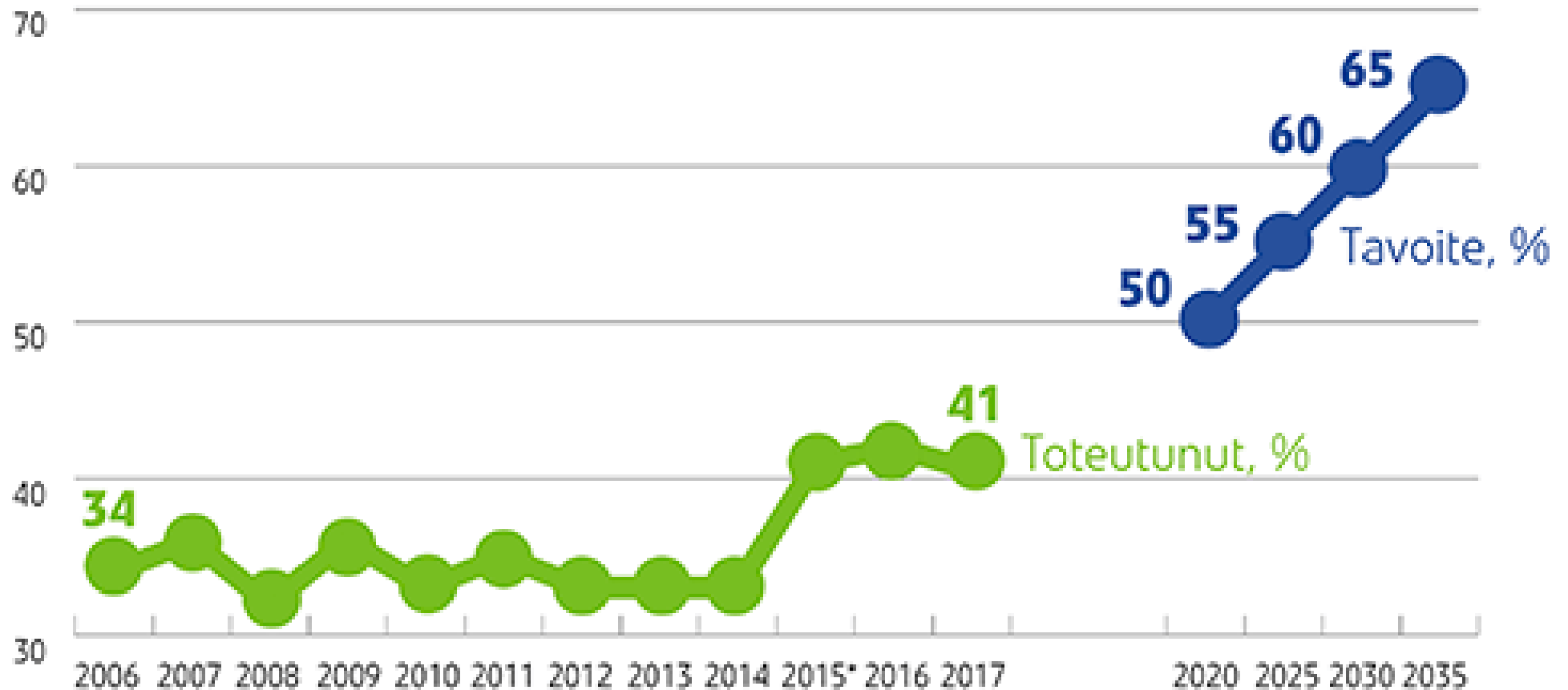
2. Uudelleenkäytön valmistelu

3. Kierrätys

**4. Hyödyntäminen
energiana**

**5. Loppu-
käsittely**

Yhdyskuntajätteen kierrätysaste ja tavoitteet



Vuonna 2020 olisi siis pitänyt saavuttaa 50 % kierrätysaste. Tämä tavoite ei toteutunut.

Kuvan lähde: Tilastokeskus ja VALTSU-seuranta

Mitä asumisessa syntyvällejätteelle tapahtuu?



Vakituksessa ja vapaa-ajan asumisessa syntyvät jätteet ohjataan mahdollisuuksien mukaan materiaalihyödynnykseen. Materiaalihyödynnyksessä käytetyistä neitseellisistä materiaaleista voidaan korvata kierrätysmateriaaleilla. Monelle tulee yllätyksenä, että sekajäte hyödynnetään 100 %:sti energian tuotannossa. Arjessa syntyvistä asumisen jätteistä loppusijoitukseen ei ohjata mitään. Ainostaan rakentamisessa voi ajoittain syntyä jättemateriaaleja, joita ei voida hyödyntää edes energiatuotannossa.

FAKTA

Jätteiden vaikutus Riikinvoiman ekovoimalaitokseen.

Biojäte: Altistaa korroosiolle, lisää petihiekkan kulutusta ja tuhkan käsittelykustannuksia sekä polttoaineen kosteutta, eli vähentää saadun sähkön ja lämmön määrää. Nostaa savukaasujen puhdistustarvetta.

Metalli: Kasvattaa tuhkapitoisuutta ja tuhkan käsittelykustannuksia, kuluttaa ja aiheuttaa tukoksia kuljettimilla sekä lyhentää murskien huoltovalia.

Lasi: Kasvattaa tuhkapitoisuutta ja käsittelykustannuksia, lisää kuljettimien kulumista ja lyhentää murskien huoltovalia.



Yhdestä oikein lajitellusta roskapussista (~2 kg) tuotettua

Sähköllä voi
Ladata älypuhelimien 114 kertaa
Pelata 11 h pelikonsolella

Kaukolämpöenergialla voi
Ottaa 7,5 minuutin suihkun

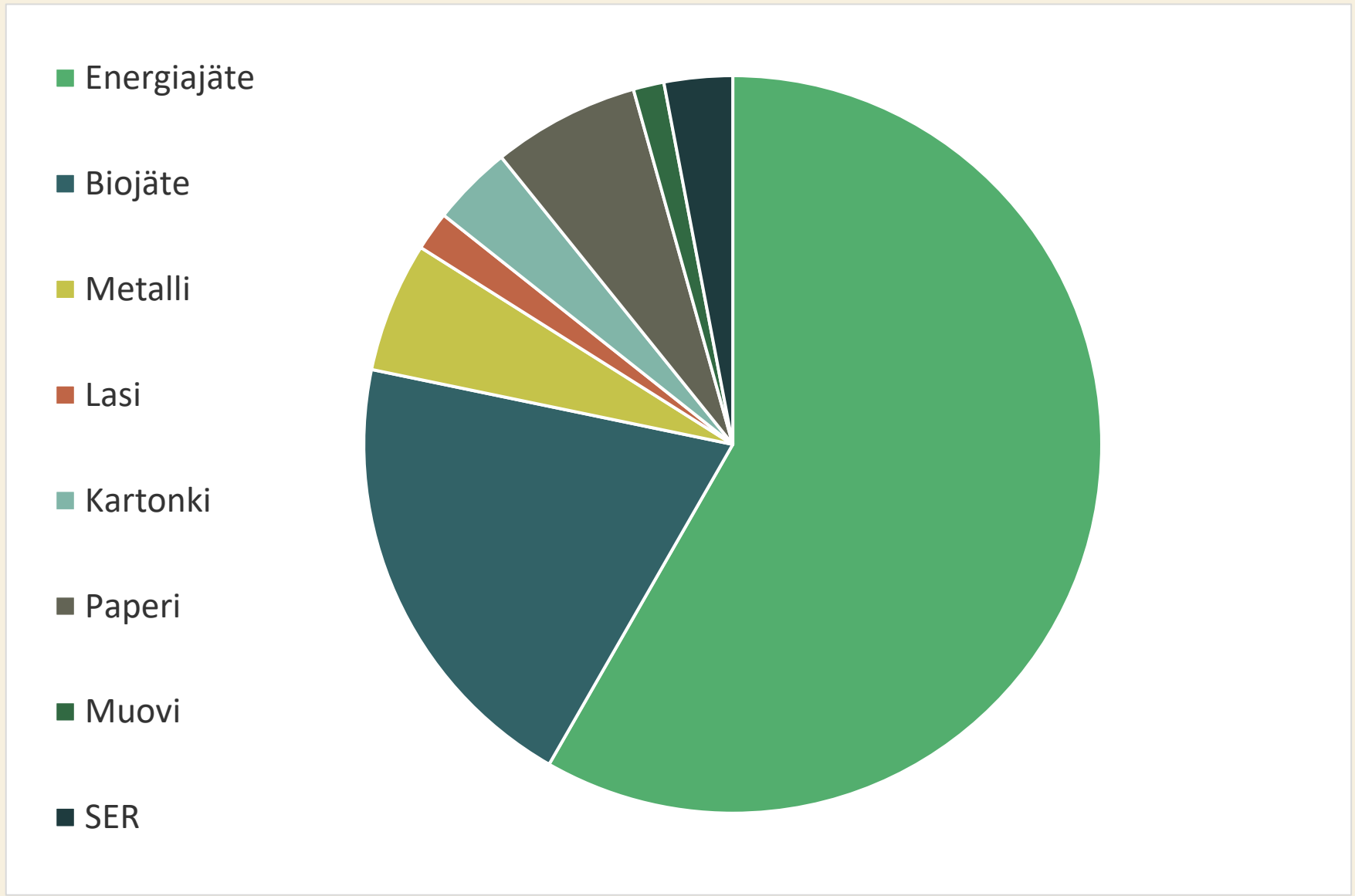


Riikinvoiman ekovoimalaitos

Käsittelee vuodessa
145 000 tn sekajätettä

Tuottaa vuodessa
180 GWh kaukolämpöä
90 GWh sähköä

MITEN SAMMAKKOKANKAAN ALUEELLA MENEET?



Jätejäte	%
Energiajäte	58
Biojäte	20
Metalli	6
Lasi	2
Kartonki	4
Paperi	6
Muovi	1
SER	3

Kierrätysaste 42%



**MILLÄ
KIERRÄTYSSASTETTA
PAREMMAKSI?**

Edelleen noin 30 %
sekajätteen painosta on
biohajoavaa jätettä.

