



Dno: 1/590/2026

Sari Matilainen
Suomen Etelämanner-tutkimusohjelma
FINNARP/ Ilmatieteen laitos

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

FINNARP 2026 -TUTKIMUSRETKIKUNNAN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

Etelämanner-asema Aboan jätehuolto on laajemmin käsitelty erillisessä jätehuoltosuunnitelmassa (Aboa-tutkimusaseman jätehuoltosuunnitelma vuosiksi 2022–2027).

Suomen Etelämanner-tutkimusasema Aboa on käytössä marraskuun 2026 ja helmikuun 2027 välisenä aikana noin 12 viikkoa. Retkikunnan henkilömäärä on 12 henkeä. Retkikunta toteutetaan lentokuljetuksin.

Kauden 2026–2027 jätteet ja niiden poiskuljetus Etelämantereelta

Retkikunnan jätehuoltosuunnitelman pohjana on tulevalla kaudella siellä toimivan retkikunnan tuottaman jätteen määrän kokonaisarvio. Arvio perustuu aikaisempien FINNARP retkikuntien raportointiin jätemääriin.

Kaudella 2026–2027 syntyvät jätteet (arvio)

Jätteet lajitellaan Aboalla välittömästi, kun jätettä syntyy. Jätteen lajittelua helpottaa asemalla näkyvillä olevat ohjeet ja jätteen lajitteluun varatut astiat asuin- ja työtiloissa ja keittiössä. Retkikunnan valmistautumisleirillä retkikuntalaisille koulutetaan jätehuoltoasiat.

Jätetyyppi	Type of waste	Tynnyreiden lukumäärä
sekajäte	domestic waste	8
virtsa	urine	11
uloste	sewerage	6
biojäte	food waste	2
metallijäte	metal waste	1
lasi	glass	1
jäteöljy	waste oil	1
öljyiset materiaalit	oily waste	1
öljyinen vesi	oily water	1
jätteglykoli	glycol waste	0
polttotuhka	ash	0
kaikki yhteensä		32

Retkikunta ei tuo tällä tutkimuskaudella jätteitä pois vaan ne varastoidaan. Kiinteät jätteet pakataan erillisellä kannella suljettaviin terästynnyreihin. Nestemäiset jätteet pakataan ehjiin polttoainetynnyreihin. Kaikki jätetynnyrit varastoidaan asemalla teräsrekiä päälle. Jätetynnyrit suljetaan tiiviisti ja sidotaan jätereikiin niin että ne eivät pääse tuulesta irtoamaan, eivätkä jätteet leviä ympäristöön.

FINNARP aloitti polttokelpoisen jätteen hävittämisen polttouunissa polttamalla kaudella 2014. Polttouunin käyttöönottoa varten FINNARP:lla on lupa (LAPELY /94/07.00/2012) Lapin ELY-keskukselta. Retkikunnalla ei tulevalle tutkimuskaudella polta jätettä vaan poltettava jäte varastoidaan.

Vedenkulutus ja jätevesi

Aboalla kulutetaan keskimäärin 50 litraa vettä/vrk/henkilö. FINNARP 2026 -retkikunnan vedenkäyttö on arviolta 50 m³. Vedestä suurin osa päättyy ns. harmaaksi jätevedeksi. Aboan harmaa jätevesi on suihkun sekä astia- ja vaatepesukoneen vettä.

Aboan jätevedet johdetaan käsittelemättöminä jäällä olevaan kuoppaan (ks. FINNARP Jätehuoltosuunnitelma vuosiksi 2022–2027, kohta JÄTEVESIJÄRJESTELMÄ).

Vähäinen osa käytetystä vedestä päättyy virtsaksi, joka kerätään tynnyreihin ja kuljetaan jätekuljetuksien yhteydessä pois Etelämantereelta.

Retkikunnan johtaja

Retkikunnan johtajana toimii Mika Kalakoski Ilmatieteen laitokselta.