



Dno: 2/590/2025

Sari Matilainen
Suomen Etelämanner-tutkimusohjelma
FINNARP/ Ilmatieteen laitos

Lapin elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

FINNARP 2025 -TUTKIMUSRETKIKUNNAN JÄTEHUOLTOSUUNNITELMA

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

Suomen Etelämanner-tutkimusasema Aboa on käytössä joulukuun 2025 ja helmikuun 2026 välisenä aikana noin 5 viikkoa. Retkikunnan henkilömäärä on 6 henkeä. Retkikunta toteutetaan lentokuljetuksin.

Kauden 2025–2026 jätteet ja niiden poiskuljetus Etelämantereelta

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

Kaudella 2025–2026 syntyvät jätteet (arvio)

jätetyyppi	värikoodi	tynnyreiden lukumäärä
sekajäte	oranssi	3
virtsa	ruskea	2
lasi	vihreä	alle 1/2
metallijäte	sininen	1
käytöstä poistetut akut	sisältö kirjoitettu tynnyriin	alle 1/2
jäteöljy	sisältö kirjoitettu tynnyriin	1/2
Öljyiset materiaalit	sisältö kirjoitettu tynnyriin	1/2
uloste	musta, poltettava	2
biojäte, poiskuljetettava	musta	1
polttotuhka	sisältö kirjoitettu tynnyriin	1/4 (sisältää aikaisemmin tuotettua poltettavaa jätettä)

Kiinteät jätteet pakataan erillisellä kannella suljettaviin terästynnyreihin. Nestemäiset jätteet pakataan ehjiin, korkilla suljettaviin polttoainetynnyreihin. Kaikki tynnyrit välivarastoidaan

asemalla teräsrekiä päällä. Jätevarastot sidotaan niin, etteivät ne 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.

Vedenkulutus ja jätevesi

Aboalla kulutetaan keskimäärin 50 litraa vettä/vrk/henkilö. FINNARP 2025 -retkikunnan vedenkäyttö on arviolta 12 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). Kaudella 2016–2017 asennettiin olemassa olevan putkiston jatkeeksi lisäksi 140 m sähköllä lämmitettävä viemäriputki.

Vähäinen osa käytetystä vedestä päättyy virtsaksi, joka kerätään tynnyreihin.

Retkikunnan johtaja

Retkikunnan johtajana toimii Mika Kalakoski Ilmatieteen laitokselta.