

4501000 4502000 4503000 4504000

7043000

7043000

7042000

7042000

7041000

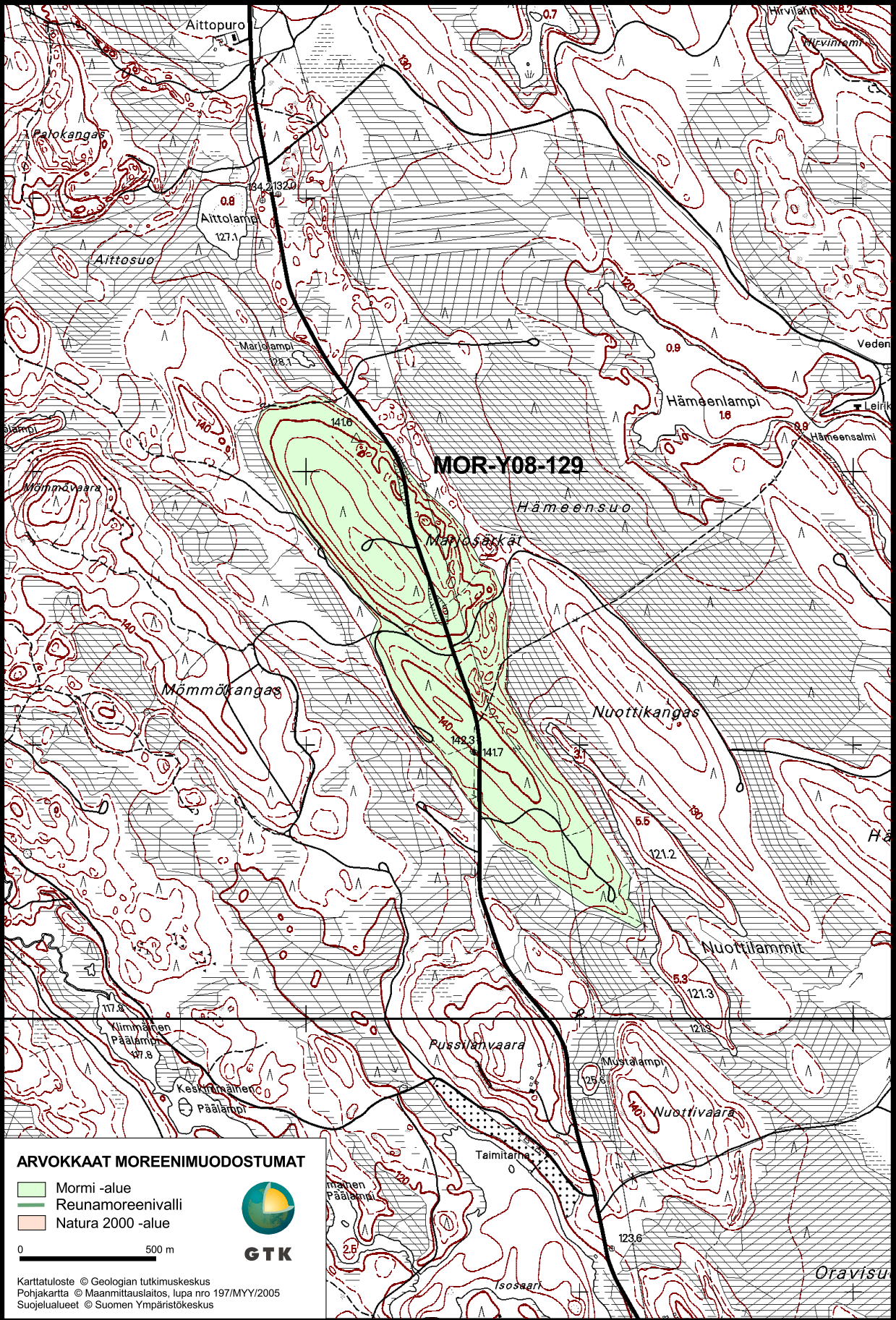
7041000

7040000

7040000

7039000

7039000



**MOR-Y08-129**

**ARVOKKAAT MOREENIMUODOSTUMAT**

- Mormi -alue
- Reunamoreenivalli
- Natura 2000 -alue



**GTK**

0 500 m

Karttatuloste © Geologian tutkimuskeskus  
Pohjakartta © Maanmittauslaitos, lupa nro 197/MYY/2005  
Suojelualueet © Suomen Ympäristökeskus

4501000 4502000 4503000 4504000

# MARJOSÄRKKIEN DRUMLIINIPARI

# LIEKSA

**Tietokantatunnus:** MOR-Y08-129 **Muodostumatyyppi:** Drumliini ja dyynikenttä

**Arvoluokka:** 4 **Karttalehti:** 4341 01 **Alueen pinta-ala:** 82,8 ha

**Korkeus:** 153 m mpy **Alueen suhteellinen korkeus:** 30 m **Muodon suhteellinen korkeus:** 23 m

**Moreenimuodostuman sijainti:** Marjosärkkien drumliinipari sijaitsee Nurmijärven kaakkoispuolella maantien molemmin puolin, 18 km Lieksasta pohjoiseen.

## Geologia

Marjosärkkien hyvin suuntautunut, sukkulamainen drumliinipari sijoittuu Lieksan drumliinikentän keskiosaan. Luoteinen drumliini on 1100 x 400 x 23 metrin kokoinen, leveähkö ja hieman epäsymmetrinen (lounaiskylki jyrkempi), ja sen korkein kohta on distaalipuolella. Kaakkoinen drumliini on 1400 x 300 x 20 metrin kokoinen, varsin symmetrinen ja virtaviivainen, ja sen laella on loivaa kumpuilua ja pieniä suppia. Molempien drumliinien koilliskyljille on kerrostunut dyynejä ja peittohiekkaa noin 1200 x 200 metrin kokoiselle alueelle. Dyynit ovat osa pitempää luoteeseen jatkuvaa dyynikaistaletta ja ne kuuluvat Nurmijärven-Pankajärven dyynikenttään. Kaarevat dyyniselänteet ja -kummut ovat 3-5 metriä korkeita ja ne nousevat 5-10 metriä ylös drumliinien kyljille. Dyynit kerrostaneen tuulen suunta on ollut pohjoisesta tai pohjoisluoteesta, luultavasti tuuli on tullut suoraan mannerjäätiköltä. Dyynien aines on peräisin harjajaksojen väliseen altaaseen kerrostuneesta ja kuiville jääneestä hiekkakentästä. Kohdealueen drumliinit ja dyynit ovat muodoiltaan seudulle tyypillisiä, mutta niiden esiintyminen näin tiiviisti rinnakkain on kuitenkin harvinaista. Alue on helppopääsyinen ja havainnollinen käyntikohde.

Tieleikkauksissa on drumliinien kohdalla hiekkamoreenia, dyyneillä hienoa hiekkaa. Alueen painanteissa ja drumliinien liepeillä on hiekkaa. Pintalohkareisuus drumliineilla on vähäinen (alle 1 kpl aarilla), ja lohkaaret ovat pieniä, alle metrin kokoluokkaa. Ylin ranta on seudulla noin 125-130 metrin tasolla (Pielisen jääjärvi), joten alue on aivan kaakkoispään alimpia rinteitä lukuun ottamatta supra-akvaattinen.

## Biologia

Moreenialueella ei ole tehty kasvillisuusinventointia. Alue sijaitsee lähes kokonaan valtion maalla, ja alueen metsät ovat tien länsipuolella kuivahkon ja tien itäpuolella kuivan kankaan kasvatusmännikköjä lukuun ottamatta paria varttunutta männikköä. Drumliinia reunustavat suot ovat ojikkoja tai muuttumia (Metsähallituksen kuviotiedot).

## Maisema ja muut arvot

Osin soiden rajaamat drumliinit hahmottuvat maastossa varsin selkeästi, dyynikentästä on otettu mukaan vain selänteiden päälle kerrostunut osa. Drumliinien ja dyynien muotojen ja aineksen kontrasti näkyy mainiosti tieltä. Alue on pääosin peitteinen, vain luoteisen drumliinin lounaiskyljeltä näkyy kauemmas länteen. Sisäinen maisema on drumliineilla jokseenkin yksitoikkoinen, jäkäläpeitteinen dyynikenttä tuo kuitenkin vaihtelua koilliskyljille. Maasto on helppokulkuista ja näkyvyys yleensä hyvä. Alue on metsätysaluetta. Rajatut dyynit sisältyvät Pohjois-Karjalan pohjavesiensuojelun ja kiviaineshuollon yhteensovittamishankkeessa inventoituihin arvokkaisiin harjualueisiin.