

Yyterin luonto

Dyynien kuluminen ja rehevöityminen

PORI



Yyterinniemen
luontopalveluiden
kehittäminen

Vipuvoimaa
EU:lta
2007-2013



Yyteri

- Tärkeä virkistyskohde
Mutta myös:
- Etelä-Suomen arvokkain yhä aktiivinen lentohiekka- eli dyynialue
- Suuri osa hiekkarannasta suojeltu luonnonsuojelulailla
- Erittäin arvokkaita suojeltuja dyyniluontotyyppien kehityssarjoja



Dyynien kuluminen

Liiallinen
virkistyskäyttö ja
tallaaminen

Dyynikasvillisuus
vahingoittuu

Hiekka vapautuu

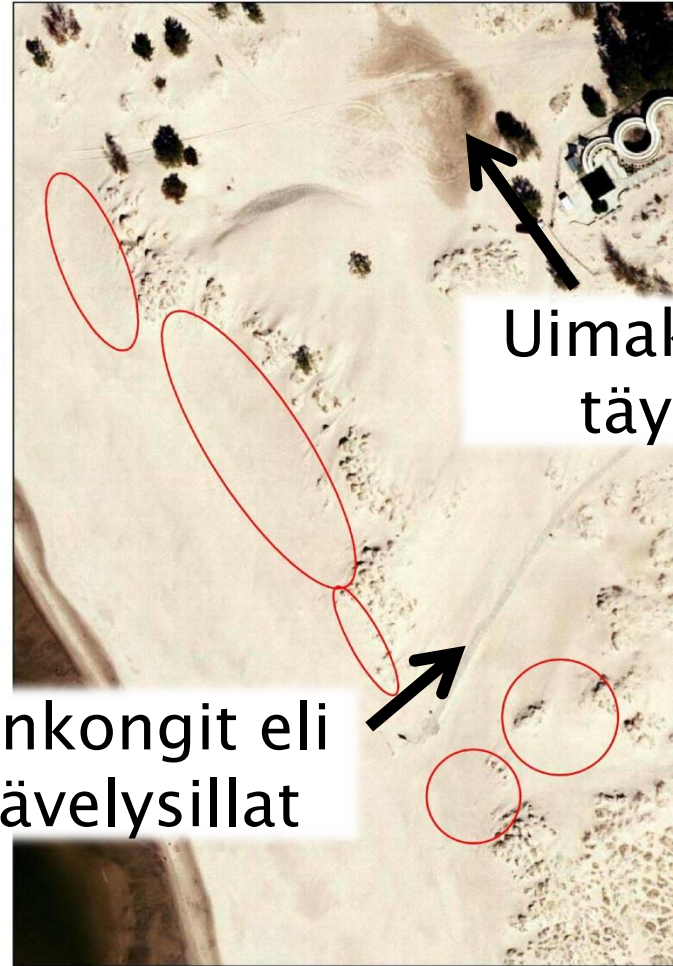
Rannan
keskiosassa
dyynit erityisen
kuluneita

Dyynit
vaurioituvat

Dyynien kulumista



2005



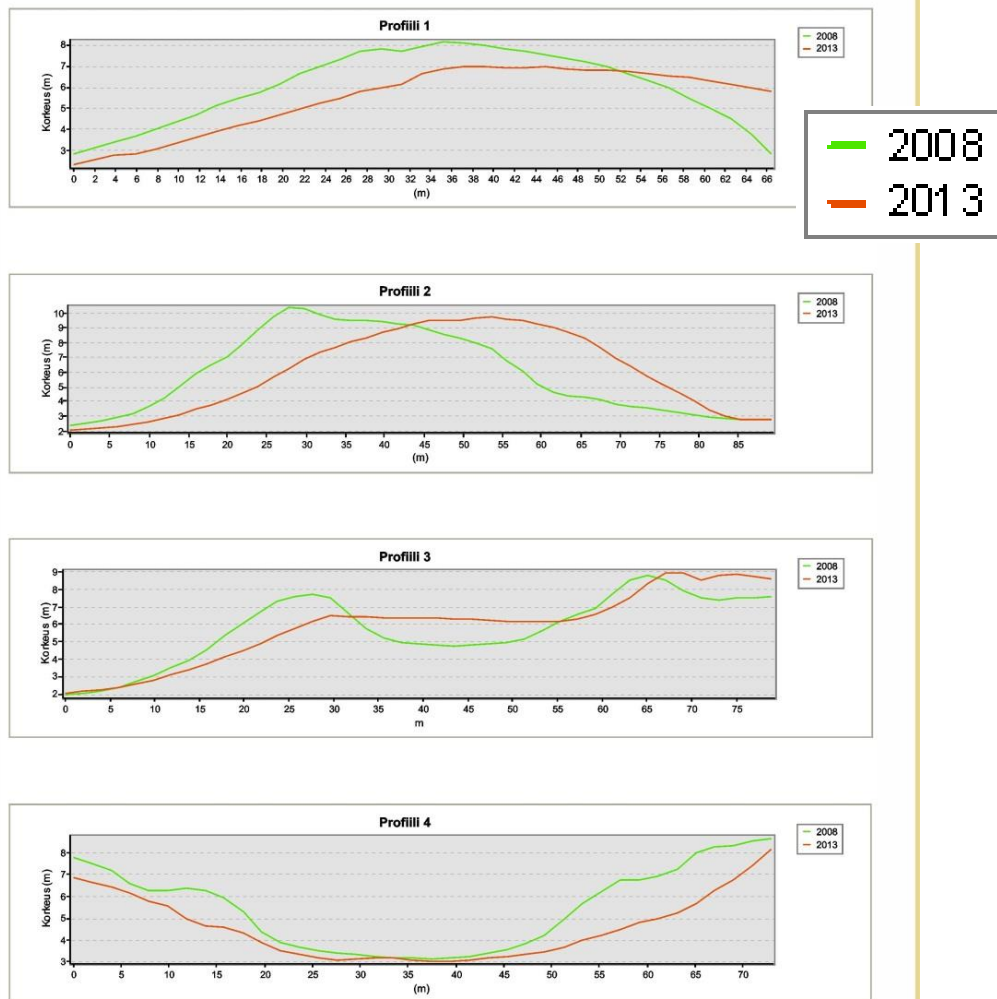
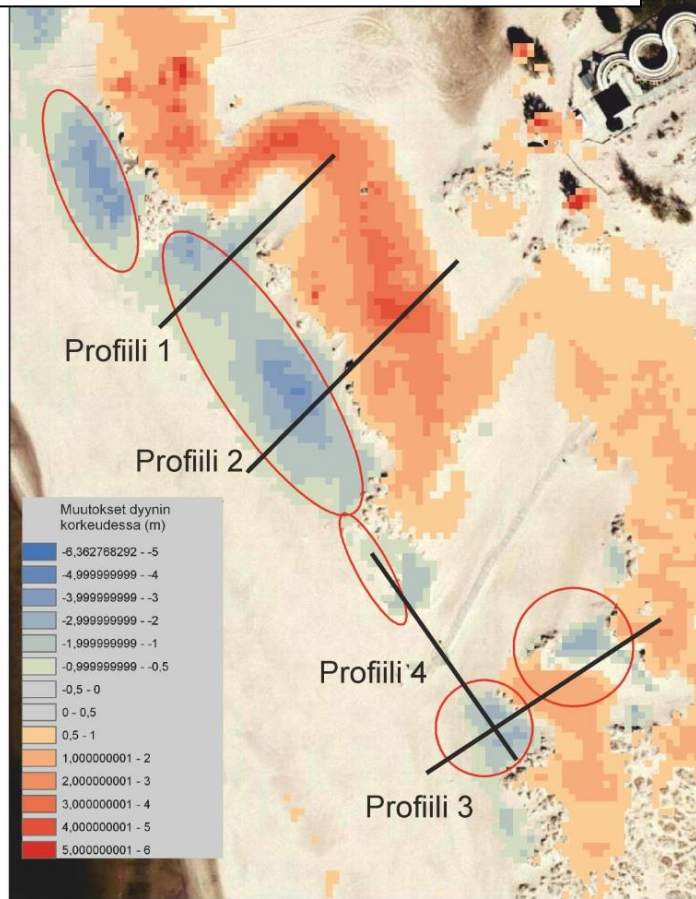
Uimakuoppa
täytetty

Lankongit eli
kävelysillat

2013

Muutokset dyynien korkeudessa

Sininen = hiekkaa lähtenyt,
punainen = hiekka lisääntynyt



Dyynien korkeusmallinnus ja korkeusprofiilien (1-4) muutokset (metreinä) vuodesta 2008 vuoteen 2013: kasvillisuus hävinnyt → hiekka hävinnyt

Dyynien kunnostukset

- Liiallisesta kulutuksesta kärsineiden dyynien ja niiden kasvipeitteen ennallistamista
- Tuuli- ja juuttiaidat: Hidastavat tuulen nopeutta → hiekkaa kasaantuu → suojaavat rantavehniä
- Rantavehnen istutus: korvataan tuhoutunut tai kärsinyt kasvillisuus



Juuttiaitoja

Tuuliaitoja

Istutettuja
rantavehniä

Rannan
keskiosan
dyyni

Dyynien kunnostukset

Kunnostusten vaikutuksia



Tilanne 2.10.2013: Tuuliaidat juuri asennettu, ei vielä kertynyt hiekkaa



Tilanne 19.6.2014: Tuuliaitojen ansiosta kertynyt hiekkaa, istutettu rantavehniä

Dyynien kulumista vähennetään

ETHÄN KULJE AIDATULLA DYYNIALUEELLA

Aidalle on sijoitettu viime vuosina pahimmin vaurioituneita dyynejä. Dyynillä kulkeminen ja rantavehjän tallaanminen hidastavat dyynien luonnollista uusitumista sekä ermaistamistoimenpiteitä.

Ympäristö- ja luonnonsuojelu
Pori, Hämeenlinna, Jyväskylä
0105224110
ymparisto@pori.fi

PORI

www.pori.fi/ytyteri

- Rakentamalla lankonkeja
- Ohjaamalla kulkua pois kuluneilta ja herkiltä alueilta: Liiku polkurakenteilla, merkityillä retkeilyreiteillä ja avoimella ranta-alueella
- Lisäämällä tietoisuutta mm. informaatiotauluilla

Lankonki eli kävelysilta



Rehevöityminen

Ihmistoiminnan
aiheuttama
vesistöjen
ravinteisuuden
lisääntyminen

Levien lisääntyminen

Yyterin santojen rannalle
huuhtoutuu levämassaa

Järviruoko kasvaa ja runsastuu
ravinteikkaassa levämassassa

Luontaisesti karu luontotyyppi
uhattuna

Rannalle huuhtoutuva levä

- Ravinteita hiekkarannalle
- Hajuhaitat ja hyönteiset
- Haittaa uimista
- Jopa yli metrin syvyisiä vetisiä levälammikoita



Järviruoko valtaa alaa

- Tiiviinä laajenevina kasvustoina rantaviivassa
- Estää normaalin dyynien kehittymisen ja häiritsee virkistyskäyttöä
- Yyterin sannoilla rannan etelä- ja pohjoispäässä



Rehevöitymisen torjumista

- Levämassaa ja järviruokoa poistetaan käsin ja koneellisesti
- Itämeren rehevöitymisen vähentäminen oleellista



Lue lisää diasarjoista:

Yyterin luonto

Dyynit



PORI  Porin ympäristövirasto Yyterinniemen luontopalveluiden kehittäminen **Vipuvoimaa EU:lta**  Euroopan unionin Euroopan aluekehitysvirasto  Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Yyterin luonto

Geologia ja maankohoaminen



PORI  Porin ympäristövirasto Yyterinniemen luontopalveluiden kehittäminen **Vipuvoimaa EU:lta**  Euroopan unionin Euroopan aluekehitysvirasto  Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus