



Kansainvälisiä näkymiä rantaluonnon hoitoon

MMT Panu Kunttu
Luontotietopalvelu Taiga
30.3.2022

Coastal & Marine Union (EUCC)

- 1989 perustettu alun perin dyynien suojelua edistämään, aiemmin European Union for Coastal Conservation
- 40 maata ja 500 organisaatiota tai toimijaa
 - Suomi osana EUCC – The Coastal Union Baltic
- 2 500 asiantuntijaa verkostossa
- Rannikkoalueiden suojelu ja kestävä käyttö
 - Kansainvälinen yhteistyö
 - Tutkimus- ja kunnostusprojektit
 - Tiedotus
 - Kongressit
 - Julkaisut
- Journal of Coastal Conservation ja Coastal & Marine

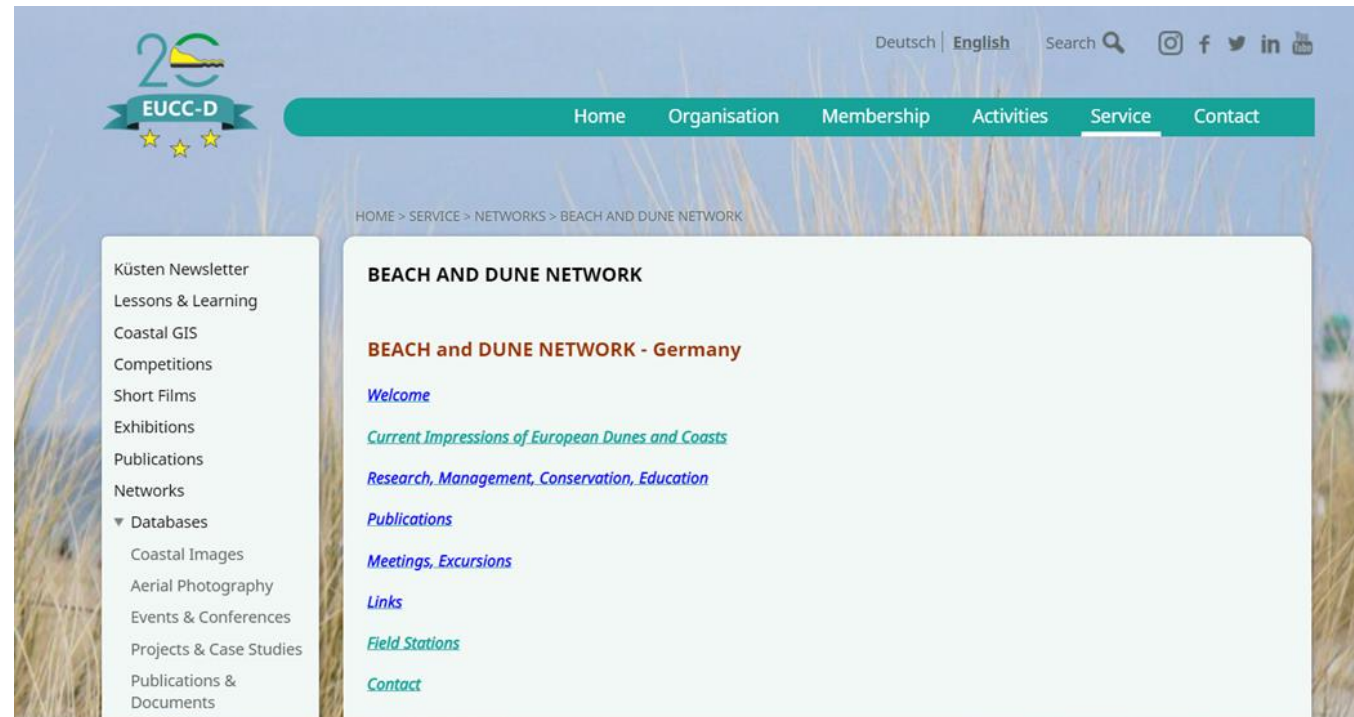


Beach and dune network

- EUCC Saksa koordinoi / Maike Isermann
- Verkostossa 150–200 jäsentä, eniten Saksasta, Alankomaista Britanniasta ja Ranskasta. Suomesta vain kolme.
- Verkoston jäsenyys on maksuton, eikä sido mihinkään.
- Tavoitteet:
 - Suojella dyyni- hiekka- ja kivikkorantojen luontoarvoja
 - Lisätä tietoa ja ymmärrystä rantaluonnosta
 - Edistää niiden hoitoa ja kestäväää käyttöä
 - Tukea politiikkaa ja toimia rantojen luontoarvojen säilymiseksi
 - Kehittää eurooppalainen verkosto ja toiminta-alusta rantaluonnosta kiinnostuneille toimijoille

Beach and dune network

- <https://www.eucc-d.de/beach-and-dune-network.html>
- Projektiesittelyjä ja tapausesimerkkejä
- Tutkimustuloksia ja ennallistamiskokemuksia
- Ajankohtaisia julkaisuja
- Tapahtumatietoja: kongressit, seminaarit, retkeilyt, kenttäasemien toiminta
- Perustuu jäsentensä aktiivisuuteen, myös Suomesta kannattaisi ilmoittaa tietoja

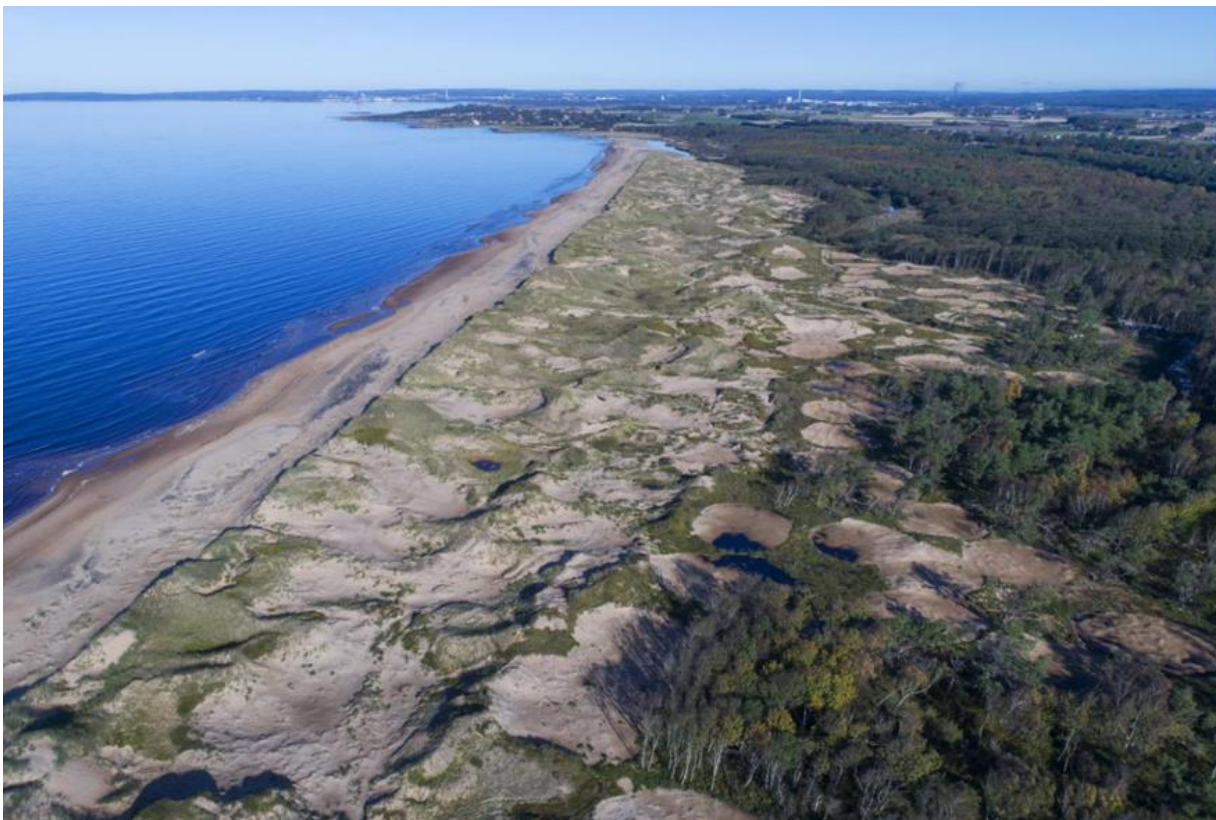


Hiekkaisten elinympäristöjen hoito Ruotsissa

- SandLife 2012–18, 7,8 M€
- Noin 1 000 ha (parantunut bd yli 3 000 ha) hoitokohteita 23 Natura-alueella eteläisessä Ruotsissa
- Raportteja ja hoito-oppaita vielä saatavilla osoitteessa <http://www.sandlife.se> – paljon tietoa sekä ruotsiksi että englanniksi



Mäntyistutusten, ml. vuorimänty, raivaaminen 333 ha Skånessa



Kurtturuusun poisto 23 ha Ruotsin länsirannikolla

Konekaivuu jopa 2 m syvyyteen, hiekan ja kasviaineksen koneellinen erottelu



Kuvat: SandLife

Paljaiden hiekkalaikkujen teko, 400 ha

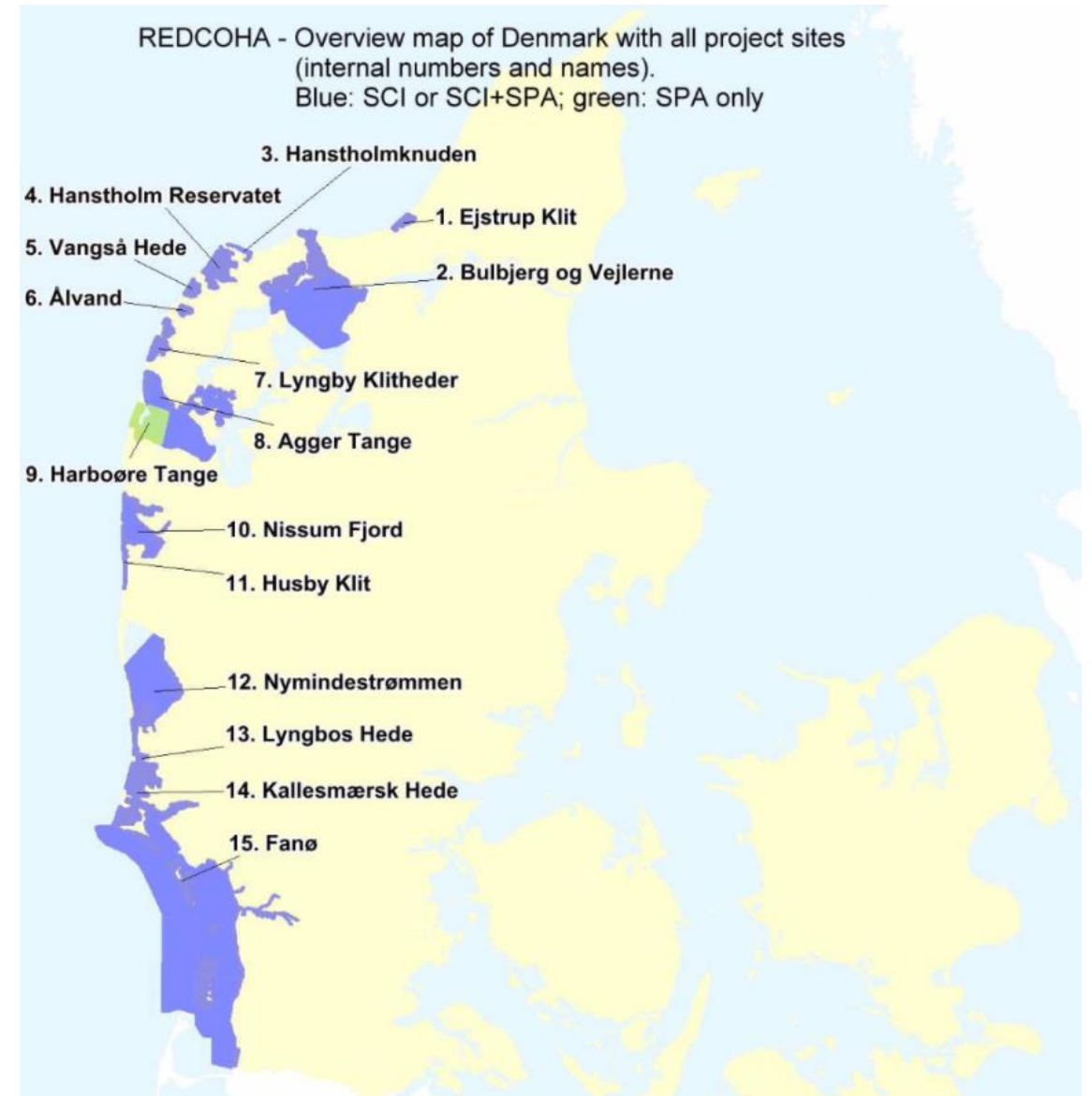


Laidunnusta,
luonnonhoidollista kulotusta
ja nummen raivausta



Dyynien ennallistaminen Tanskassa

- LIFE REDCOHA (Restoration of Danish Coastal Habitats) 2013–18
- 15 aluetta 300 km matkalla Tanskan länsirannikon dyynialueilla
- Luontaisten prosessien puute, umpeenkasvu, fragmentoituminen, vieraslajit



Kurtturuusu

- 11 000 ha kartoitus
- 100 ha löydettiin, 42 ha torjuttiin
- Kaivaminen konevoimalla, hautaaminen, murskaaminen, peittäminen, laidunnus lampaille ja vuohilla, myrkyttäminen
- Kokemukset ja kustannukset
raportissa: Best practice fighting Japanese Rose (*Rosa rugosa*) - experiences gathered during the LIFE-projects LIFE REDCOHA implemented during 2013-2019



Tekosaaret ja -lammet dyynien yhteyteen

- Kuuden hiekkasaaren tekeminen kahlaajille ja tiiroille
- Vesitalouden ennallistaminen 291 ha kosteita dyynejä: ojien tukkiminen
- Rakennettiin matalia lampia (n. 40 cm syviä) kaivamalla maan pintakerros pois
 - Dyynien kosteita painanteita takaisin
 - Elinympäristöjä sammakkoeläimille



Kuva: Naturstyrelsen

Vierasperäisten puulajien poistaminen

- Vuorimännyn, sitkankuusen ja kontortamännyn poisto 250 ha
- Harmaat dyynit, rantakauradyynit ja dyynien kosteat painanteet pääsevät elpymään
- Lisäksi laidunnus aloitettiin yli 40 ha siitä hyötyvissä elinympäristöissä



Kuva: Naturstyrelsen

Rantaluonnon hoitoa Latviassa

- LIFE CoHaBit: Coastal Habitat Conservation in Nature Park 'Piejūra' 2016–21
- 4 200 ha suojelualue, josta 830 ha hoidettiin
- 13 rannikkoluontotyypin hoito
- <https://webgate.ec.europa.eu/life/publicWebsite/project/details/4568>

**Implementation area of the project –
Nature Park «Piejūra»**



Dyynien ennallistaminen

- Kuluneille rannoille alkiodyynien vahvistamista ja eroosion estämistä aitaamisella sekä dyynikasvien istuttamista
- Metsäisillä dyyneillä nuoren ja tasaikäisen mäntymetsän ennallistamista
- Umpeenkasvaneiden harmaiden dyynien raivaamista



Kuva: LIFE CoHaBit

Rantaniittyjen ja laguunien kunnostaminen

- Pikkulaukun (puoliloinen) siementen kylväminen ruovikon kasvun estämiseksi
- Eri elinympäristöjen välisten ekologisten yhteyksien parantaminen mm. pesimälinnustoa kannalta
- Niitto, laiduntaminen



Kuva: LIFE CoHaBit



Strong root system, able to regenerate from root fragments and form large stands. Once planted for ornamental purposes, mainly to strengthen coastal dunes.

Shrub cutting and root digging. Milling of the topsoil and reading of root fragments.

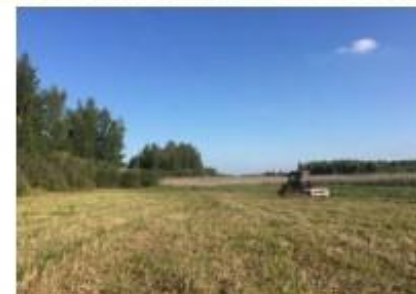


Canada Goldenrod *Solidago canadensis*

A North American species that has been introduced to Europe and Latvia as a garden ornamental plant. Originally escape from gardens, forms large stands in unmanaged areas – grasslands, roadsides and shrubs.

● **Daugavgrīva**

Intensive cutting several times in the season before flowering. Digging of plant roots in the densest stands.



Blue Lettuce *Lactuca tatarica*

A plant from the Eurasian steppe zone. It is spreading rapidly in Latvia on the coast of the Gulf of Riga.

Can bloom several times a season and quickly sows in open-sands areas.

● **Vakarbulji, Rītabulji, Kalngale**

Excavation of the plant and its roots by hand – weeding twice a year before flowering.



Indian Balsam *Impatiens glandulifera*

An invasive species native to the Himalayas. Forms large stands. Originally escape from gardens, spreads with seeds near populated areas. Chooses wet and nutrient-rich places – river valleys, wet forests.

● **Daugavgrīva, Langa River in Garciems**

Excavation of the plant and its root by hand, hoeing and mowing at the beginning of flowering.



Dwarf Serviceberry *Amelanchier spicata*

The introduction of juneberry into pine forests has been facilitated by humans - both through purposeful planting and removal of garden waste into the forest.

● **Vakarbulji, Garciems**

Shrub cutting and root digging.



Muutos tehdään yhdessä!
panu.kunttu@iki.fi @PanuKunttu

