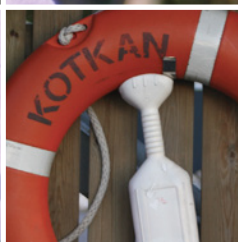
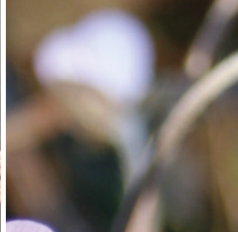


MERITURVALLISUUDEN JA -LIIKENTEEN
TUTKIMUSKESKUS MERIKOTKA



MERENKULUN TUTKIMUSTA
POIKKITIETEELLISESTI





uutta osaamista ja innovatiivisia ratkaisuja

Tutkimuskeskus Merikotka toteuttaa korkeatasoista tutkimusta keskittyen merenkulkuun, meriturvallisuuteen ja meriympäristöön.

Meriliikenne ja sen turvallisuusriskit ovat kasvaneet nopeasti koko Itämeren alueella. Merenkulun turvallisuuden parantaminen ja onnettomuuksien ehkäiseminen ennalta ovat entistäkin tärkeämpiä liikennemäärien kasvaessa.

Suomen ulkomaankaupasta noin 80 % kuljetetaan meriteitse. Kaakkois-Suomi on logistisesti yksi tärkeimmistä alueista vientikuljetusten ja transitoliikenteen kannalta ja alueen satamien ympärille on kehittynyt huomattava logistiikkayritysten keskittymä.

poikkitieteellinen näkökulma on merkittävä vahvuus

Merikotka yhdistää usean yliopiston, korkeakoulun ja tutkimuslaitoksen osaamista uudella tavalla. Tutkimuskeskuksessa työskentelee yhteensä yli 30 henkilöä monesta eri organisaatiosta. Keskukseen koordinaattorina toimii Meriturvallisuuden ja -liikenteen tutkimusyhdistys.

ympäristö

Merikotkan ympäristötutkimusryhmä selvittää merenkulun ympäristövaikutuksia kuten meriliikenteen, öljyonnettomuuden ja vaarallisten aineiden vaikutuksia kalastukselle, uhanalaisille lajeille ja virkistyskäyttöön. Lisäksi ryhmä tutkii meriympäristön tilaa, erityisesti rehevöitymistä ja tekee moniteisiä riskiarviointoja. Ryhmää johtaa professori **Sakari Kuikka** Helsingin yliopistosta.

Meriympäristöön liittyvää tutkimusta tekevät lisäksi Metsähallituksen sekä Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tutkijat Kotkassa.



tutkimusalat



poikkitieteellistä
tutkimusta Itämeren
parhaaksi



logistiikka

Logistiikan tutkimusryhmä tutkii merenkulun liikennevirtoja, satamatoimintoja ja transitoliikennettä sekä kuljetusketjujen tietojärjestelmiä, turvallisuutta ja ympäristövaikutuksia.

Merenkulkuun ja satamatoimintoihin keskittävää tutkimusryhmää luotsaa tutkimusjohtaja **Jorma Rytönen** Kymenlaakson ammattikorkeakoulusta ja merenkulun logistisia järjestelmiä tutkivaa ryhmää johtaa professori **Ulla Tapaninen** Turun yliopiston Merenkulkualan koulutus- ja tutkimuskeskuksesta.

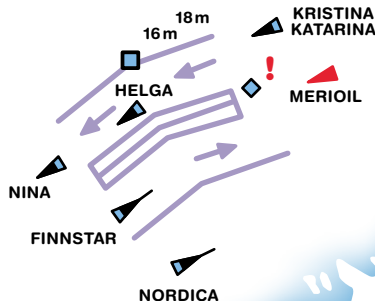
turvallisuus

Meriliikenteen ja talvimerenkulun turvallisuus -ryhmän tutkimus keskittyy merenkulun riskienhallintaan ja talvimerenkulun turvallisuuteen. Ryhmää johtaa professori **Pentti Kujala** Aalto-yliopiston Teknisestä korkeakoulusta.

tuloksekasta toimintaa

Tietoa Merikotkan projekteista, niiden tuloksista ja julkaisuista löytyy osoitteesta www.merikotka.fi.

Merikotka yhdistää merenkulkualan toimijoita ja täydentää alan osaamista kansallisesti ja kansainvälisesti. Myös yritykset ovat tervetulleita osaksi tutkimus-, koulutus- ja yhteistyöverkostoa hyödyntämään tutkimustuloksia ja vaikuttamaan käynnistettäviin hankkeisiin. Merikotka on sitoutunut parantamaan tieteen ja yhteiskunnan välistä vuorovaikutusta, jotta tutkimustuloksia voidaan hyödyntää parhaalla mahdollisella tavalla.



liikennekuva

VTS-alusliikennepalvelu-
järjestelmästä



Aalto-yliopisto
Teknillinen korkeakoulu



Kymenlaakson
ammattikorkeakoulu
University of Applied Sciences



KOTKA
MERIKAUPUNKI



METSÄHALLITUS



MARETARIUM



HELSINGIN YLIOPISTO
HELSINGFORS UNIVERSITET
UNIVERSITY OF HELSINKI



MERENKULUALAN KOULUTUS-
JA TUTKIMUSKESKUS



cursor



RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS



ETELÄ-KYMENLAAKSON
AMMATTIOPISTO

Kuvat: Nestle Oil Oyj, Metsähallitus, Ari Laine, Merikotka ry, Terhi Lindholm, Painettu: Painokotka Oy, Kotka.

Suunnittelu: Non-Stop Studiet Oy, Kotka.

Yhteystiedot:



MERI
KOTKA

Meriturvallisuuden ja -liikenteen
tutkimuskeskus Merikotka
Mussalontie 428 B,
48310 Kotka
Puh. (05) 225 0577
www.merikotka.fi