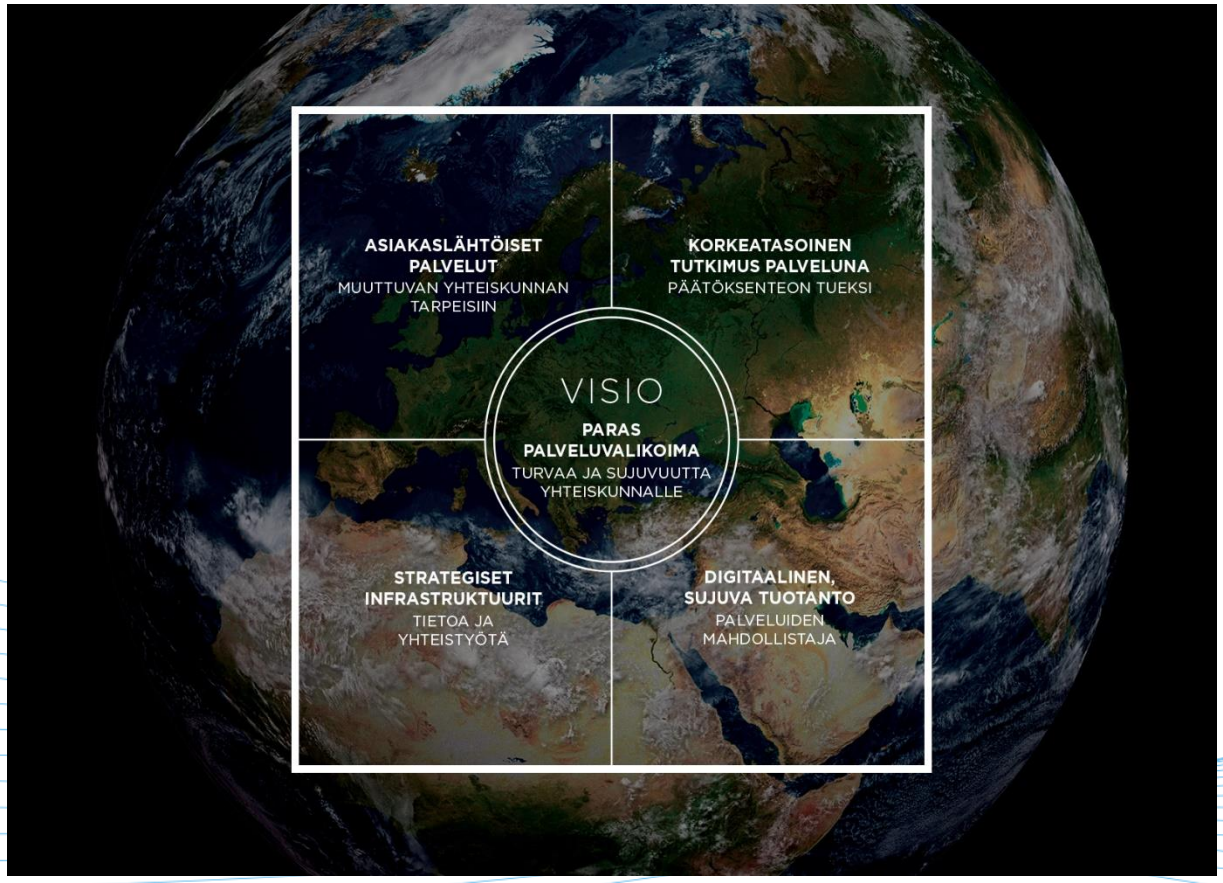
ILMATIETEEN LAITOS

Ilmatieteen laitos



Ilmatieteen laitos toteaa lausuntonaan seuraavaa:

Ilmatieteen laitos kiittää mahdollisuudesta lausua luonnoksesta hallituksen esitykseksi. Ilmatieteen laitos on osallistunut vesiliikennelain kokonaisuudistuksen koskevan arviomuistion valmisteluun. Ilmatieteen laitos pitää esitysluonnosta hyvänä ja kannatettavana, eikä Ilmatieteen laitoksella ole lausuttavaa hallituksen esityksen sisällöstä.



ILMATIETEEN LAITOS

Taustaa

- Ilmatieteen laitos on osallistunut vesiliikennelain kokonaisuudistuksen koskevan arviomuistion valmisteluun vastaamalla kyselyyn ja tuonut esille mm. kouluttamisen ja oikea-aikaisen tiedottamisen teemoja.

- Ilmatieteen laitoksen toimialaan kuuluvat merellisten olosuhteiden tilasta viestiminen ja säähän -ja mereen liittyvien palvelujen antaminen vesilläliikkujille. Ilmatieteen laitos antaa pyydettäessä apua merellisille viranomaisille onnettomuustilanteissa.

- Itse vesiliikennelakiin liittyviin säätelyasioihin ei Ilmatieteen laitoksella ole toimivaltaa.

Ilmatieteen laitoksen tehtäviin kuuluu

- 1 §
- Asema ja toiminta-ajatus
- Ilmatieteen laitos on liikenne- ja viestintäministeriön hallinnonalalle kuuluva palvelu- ja tutkimuslaitos, joka tuottaa havainto- ja tutkimustietoa ilmakehästä ja meristä sekä sää-, meri- ja ilmastopalveluita yleisen turvallisuuden, elinkeinoelämän ja kansalaisten tarpeisiin.
- 2 §
- Tehtävät
- Ilmatieteen laitoksen tehtävänä on:
- 1) tuottaa sääpalveluita ja fysikaalisia meripalveluita maan yleisen turvallisuuden, liikenteen, elinkeinoelämän ja kansalaisten tarpeisiin;
- 2) hankkia ja ylläpitää luotettavaa tietoa ilmakehän ja merien fysikaalisesta tilasta ja kemiallisesta koostumuksesta, ilmastosta sekä niiden vaikutuksista suomalaisen yhteiskunnan eri osa-alueilla ja kansainvälisesti; sekä
- 3) tehdä ja edistää ilmatieteellistä tutkimusta, fysikaalista merentutkimusta, polaarialueiden ja avaruuden tutkimusta sekä muuta alaan läheisesti liittyvää tutkimusta.

- Edellä 1 momentissa tarkoitettuja tehtäviä suorittaessaan Ilmatieteen laitos erityisesti:
- 1) varoittaa vaaraa aiheuttavista säätilan ja meren fysikaalisen tilan muutoksista;
- 2) vastaa ilmakehässä kulkeutuvia haitallisia aineita koskevista ennusteista ja niihin liittyvistä varoituksista silloin, kun se ei kuulu muun viranomaisen tehtäviin;
- 3) tuottaa toimialansa palvelut, erityisesti lentosääpalvelut, maanpuolustuksen turvaamiseksi ja puolustusvoimien muun toiminnan varmistamiseksi sekä normaalioloissa että normaaliolojen häiriötilanteissa ja poikkeusoloissa;
- 4) vastaa sää- ja meritietojen sekä virtaus- ja ajelehtimisennusteiden ylläpitämisestä ja jatkuvasta toimittamisesta pelastustointa ja meripelastustointa varten;
- 5) tukee muiden viranomaisten toimintaa häiriöitä aiheuttavissa luonnonilmiöissä ja luonnonkatastrofeissa;
- 6) kehittää ja ylläpitää uusia mittaus- ja mallimenetelmiä sää-, meri-, ilmasto- ja avaruuspalveluiden sekä tieteellisen tutkimuksen käyttöön;
- 7) tuottaa tilauksesta pääosin alansa viranomaistehtäviin liittyviä asiantuntijapalveluita;
- 8) osallistuu tehtäviinsä liittyvään kansainväliseen yhteistyöhön, tuottaa havaintoaineistoa kansainväliseen käyttöön sekä edustaa Suomea alansa kansainvälisissä järjestöissä.
- Laitoksen on huolehdittava myös niistä muista toimialansa viranomaistehtävistä, jotka sille erikseen säädetään.

ILMATIETEEN LAITOS

Ilmatieteen laitos päivystää ympäri vuorokauden

- Sääpäivystys ja valvomo 24/7/365
- Valmius reagoida normaaliajan häiriötilanteisiin kuten merionnettomuudet ja poikkeusoloihin
- Sää- ja ennusteita, varoituksia, meripalveluita
- Suuri yleisö, viranomaiset, asiakkaat

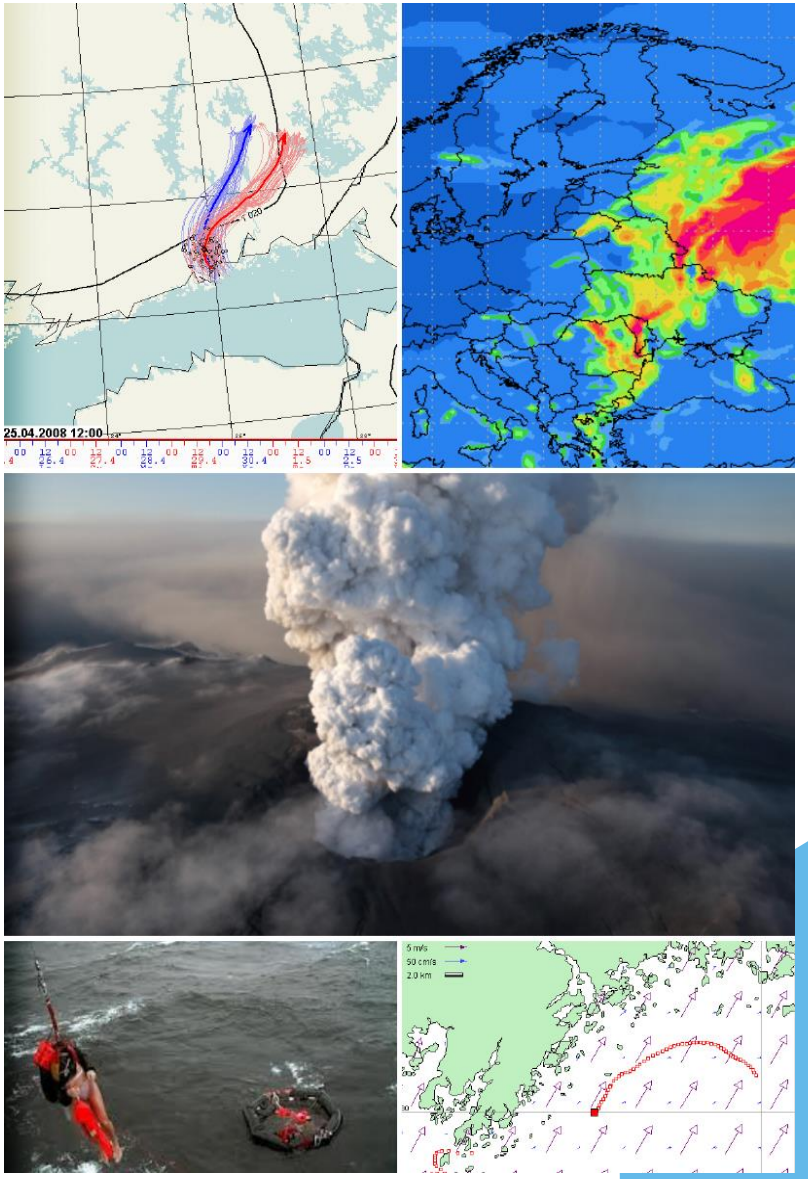


ILMATIETEEN LAITOS

Erityistilanteet

Ilmatieteen laitos tukee viranomaisia erityistilanteissa:

- Sää- ja olosuhdetiedot
- Trajektori- ja leviämislaskenta säteilytilanteissa
- Ajelehtimislaskenta meripelastuksen ja öljyntorjunnan avuksi
- Leviämislaskenta liittyen mm. tulivuorien purkauksiin, metsäpaloihin tai vaarallisten aineiden leviämiseen



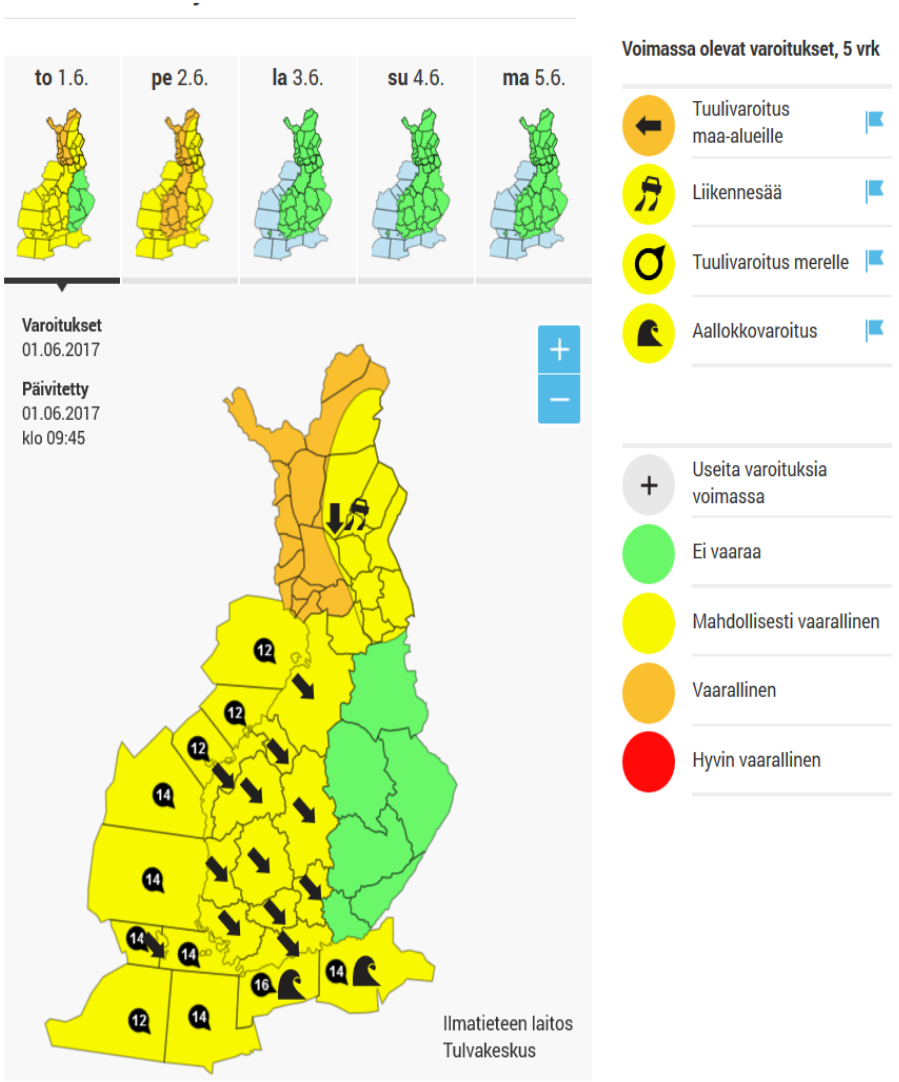
IL antaa vaaratiedotteita

- Ilmatieteen laitoksella on oikeus ja velvollisuus antaa vaaratiedotteita (viranomainen)
- Vaara on lähitunteina
- Ilmiö pystytään paikallisesti tarkentamaan paremmin kuin mitä ennusteissa ja varoituksissa on tehty
- Sääilmiö esiintyy alueella tai lähestyy aluetta, jossa on meneillään runsaasti ihmisiä kokoava tapahtuma
- Tai ilmiö esiintyy aikaan, jolloin ihmiset ovat erityisen alttiita ilmiön aiheuttamalle vaaralle
- Määritellyistä voimakkuuskriteereistä ainakin yksi täyttyy liittyen tuuleen,sateeseen,rakeisiin,ukkoseen

ILMATIETEEN LAITOS

Varoitukset

- Varoituskartassa on vaaratasot kaikissa varoituksissa
- Vihreä, keltainen, oranssi ja punainen
- Yhtenäiset eurooppalaiset vaaratasot, omaan maahan sopivat rajat
- Kartassa värillä voimakkain vaarataso ja tärkeys-järjestyksessä vaarallisin ilmiö
- plusmerkki, kun useita varoituksia samalla alueella



ILMATIETEEN LAITOS

Meri- ja järvihavainto-asemat



