



TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Maanmittausosasto

Geoinformaatio- ja paikannustekniikan laboratorio

## **Paikkatietohakemiston hakusanasto**

## Sisällysluettelo

Saatesanat .....	1
Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä .....	2
Eläin- ja kasvikunta .....	3
Geologia ja hydrologia .....	4
Ilmakehä ja sää .....	6
Johtoverkot ja viestintä.....	7
Korkeus .....	8
Liikenne.....	9
Maa- ja metsätalous.....	10
Maasto ja maanpeite.....	11
Rajat ja alueet .....	12
Rakennukset ja rakennelmat.....	14
Sijainti.....	15
Sisävedet ja meret .....	16
Sotilastiedustelu .....	17
Terveys ja turvallisuus.....	18
Yhteiskunta ja talous .....	19
Ympäristö .....	21

## Saatesanat

Tämä hakusanasto on luotu Teknillisen korkeakoulun Geoinformaatio- ja paikannustekniikan laboratoriossa Maanmittauslaitoksen tilaamana Paikkatietohakemiston käyttöön. Hakusanasto sisältää Paikkatietohakemistossa kuvattavien paikkatietoaineistojen teemaa kuvaavia asiasanoja, jotka on kerätty yhteen erilaisista jo olemassa olevista sanastoista. Hakusanaston on tarkoitus palvella niin paikkatiedon metatiedon tuottajia kuin paikkatiedon hakijoita. Hakusanasto on laadittu käytännön tarpeista lähtien Paikkatietohakemiston käyttöön ja ottaen huomioon hakemisto-ohjelmiston rajoitukset. Sen laatimisessa ei ole voitu kaikilta osin noudattaa yleisiä asiasanaston laatimisperiaatteita, eikä se ole hierarkialtaan puhdas.

Asiasanat on valittu hakusanastoon siten, että niiden avulla voidaan kuvata paikkatietohakemistossa esitettävien paikkatietoaineistojen temaattista tietosisältöä osana metatietokuvausta. Hakusanasto sisältää lähes 430 suomenkielistä hakusanaa, jotka jakautuvat 17 pääluokkaan. Pääluokkien sisällä hakusanat on esitetty hierarkkisesti ryhmiteltyinä. Hierarkiatasoja on useimmiten neljä, muutamissa kohdin on myös viides taso. Poikkeuksena on luokka Sotilastiedustelu, jossa on Puolustusvoimien esityksen mukaisesti vain ylimmän tason hakusana. Hakusanaston pääluokat on järjestetty tässä dokumentissa aakkosjärjestykseen, eikä järjestys näin ollen ota kantaa aihepiirien mahdolliseen sisällölliseen läheisyyteen.

Sanastossa hakusanat on esitetty hierarkkisena puurakenteena eli kukin hakusana esiintyy vain yhden pääluokan alla. Pääluokkien väliset viittaukset on esitetty jokaisen pääluokan lopussa ”*Katso myös*” -otsikolla. Nämä viittaukset pyrkivät auttamaan käyttäjää löytämään oikeat hakusanat, koska osa pääluokkien aihepiireistä ei ole selkeästi toisistaan rajautuneita ja joidenkin hakusanojen voisi siksi ajatella esiintyvän useassa pääluokassa. Hakemisto-ohjelmisto käsittelee hakusanoja hierarkkisessa rakenteessa eikä näytä tässä dokumentissa kirjattuja viittauksia pääluokkien välillä.

Pääluokkien lopusta löytyy ”*Selitykset*” -osio, missä on tarpeen mukaan annettu hakusanaa selventävä selite tai on esitetty, mitkä hakusanat kyseinen hakusana kattaa. Joissain luokissa on ohjeistettu hakusanan käyttöä, mikäli sekaannuksen mahdollisuus on ilmeinen.

Hakusanojen perässä suluissa esiintyvät termit ovat rinnakkaisia tai lähekkäisiä termejä, jotka eivät esiinny hakusanastossa itsenäisinä. Suluissa olevaa termiä ei kuitenkaan suositella käytettäväksi. Ensiksi mainittua hakusanaa suositellaan käytettäväksi niin avainsanana aineiston kuvailussa kuin hakusanana haussa. Jos suluissa oleva termi annetaan hakutilanteessa, käyttää ohjelmisto automaattisesti ensiksi mainittua hakusanaa suluissa olevan termin sijaan. Esimerkkinä tästä on pääluokassa Eläin- ja kasvikunta esiintyvä *elinympäristöt (habitaatit)*, jossa suositellaan käytettäväksi hakusanaa *elinympäristöt* hakusanan *habitaatit* sijaan.

# Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä

## aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä

- maankäytön suunnittelu (kaavoitus, aluesuunnittelu)
  - asemakaavoitus
    - ajantasa-asemakaava
  - yleiskaavoitus
  - maakuntakaavoitus
  - seutukaava
  - kaava-alueet
  - aluevaraukset
  - suunnittelutarvealueet
  - kaavakartta
  
- virastokartta (kiinteistökartta)
  
- ekologiset verkostot
  - ekologiset käytävät
  
- maankäytön rajoitukset
- maankäyttösopimukset
- kaupunginosat
- kylät
  
- kiinteistöt
  - määräalat
  - maanomistus
  - lainhuudot
  - kiinnitykset
  - kiinteistön vuokraoikeudet
  - kiinteistörajat
  
- kiinteistökaupat

## Katso myös

- [kaavan pohjakartta](#) (kantakartta) < maastotiedot < Maasto ja maanpeite
- [maankäyttö](#) < Maasto ja maanpeite

## Selitykset

### Maakuntakaavoitus ja seutukaava

Maakuntakaavoitus on korvannut 1.1.2000 seutukaavoituksen. Jo laaditut seutukaavat ovat edelleen seutukaavoja siirtymäjaksen ajan eli 1.1.2010 asti, jolloin ne korvataan maakuntakaavoilla.

## Eläin- ja kasvikunta

eläin- ja kasvikunta

- kasvit (kasvillisuus, kasvisto)
- eläimet (eläimistö)
- elinympäristöt (habitaatit)
  - biotoopit (luontotyypit)
- monimuotoisuus (biodiversiteetti)
- luontotyypit
- lajit
- levinneisyys
- havainnot
- pieneliöt (mikrobit)

### Katso myös

- [ekologiset verkostot](#) < Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä
- [kasvupaikat](#) < metsätalous < Maa- ja metsätalous
- [maanpeite](#) < Maasto ja maanpeite
- [eläimistön suojelu](#) < luonnonsuojelu < Ympäristö
- [kasviston suojelu](#) < luonnonsuojelu < Ympäristö
- [luontotyyppien suojelu](#) < luonnonsuojelu < Ympäristö

### Selitykset

Elinympäristö; habitaatti ja biotooppi

Elinympäristö on ympäristö, jossa tietty laji tai siihen kuuluva yksilö tai populaatio elää. Yksittäisen lajin tai sen edustajan elinympäristö voi sisältää monta erilaista biotooppia. [Lähde: Ympäristösanasto, TSK27]

Pieneliöt; mikrobit

Pieneliöt eli mikrobit ovat yksinkertaisia, yleensä yksisoluisia, erilaistumattomia eliöitä, jotka eivät näy paljain silmin. Mikrobeihin kuuluvat bakteerit, levät, alkueläimet, hiivat, homeet ja virukset.

[Lähde: <http://www.solunetti.fi/fi/solubiologia/mikrobit/>]

## Geologia ja hydrologia

geologia ja hydrologia

- geologia
  - geokronologia
  - harjut
  
  - hydrogeologia
    - pohjavedet
      - tekopohjavedet
      - pohjaveden laatu
  - ikirouta
  - jäätiköt (mannerjäätiköt)
  - jalo- ja korukivet
  - järvien kehitys (paleolimnologia)
  - järvisedimentit
  - kaivokset
  - kallioperä (kalliot)
  - kivilajit
  - luolat
  - maalajit (sedimentit)
  - maankohoaminen
  - maaperä
  - malminetsintä
  - malmit
  - merenpohjat
  - merisedimentit
  - meteoriitit
  - meteoriittikraatterit
  - mineraalit
  - moreenimuodostumat
  - pinnanmuodot
  - rakennegeologia (poimut, siirrokset, deformaatio)
  
  - rakennusgeologia
    - kalliomekaniikka
    - maamekaniikka
  - sedimentaatio
  - stratigrafia (kerrosjärjestys)
  - suot
  - tektoniikka (laattatektoniikka, mannerliikunnot, vuorijonomuodostus)
  - tulivuoret
  
  - ympäristögeologia
    - pilaantuminen
    - kunnostus
    - geologiset hazardit

- geofysiikka
  - seismologia
  - painovoima
  - geomagnetismi
  - maasähkö
  
- geokemia
- paleontologia
  - fossiilit
  
- hydrologia
  - valuma-alueet
    - valuntamallit
    - vedenjakajat
  - haihdunta
  - valunta
  - sulanta
  - jäätyminen
  - lumi
  - jää

### Katso myös

- [sademäärä](#) (sadanta) < sää < Ilmakehä ja sää
- [topografia](#) < Korkeus
- [ympäristönsuojelu](#) < Ympäristö
- [luonnonriskit](#) < Ympäristö

### Selitykset

#### Jäätiköt

Mannerjäätiköt sisältyvät hakusanaan jäätiköt.

#### Malmit

Metallimalmit, teollisuusmineraalit ja rakennuskivet sisältyvät hakusanaan malmit.

#### Rakennegeologia

Poimut, siirrokset ja deformaatio sisältyvät hakusanaan rakennegeologia.

#### Tektoniikka

Laattatektoniikka, mannerliikunnot ja vuorijonomuodostus sisältyvät hakusanaan tektoniikka.

## Ilmakehä ja sää

ilmakehä ja sää

- ilmakehä
- ilmakehän tila
- ilmakehämallit
- ilmanlaatu
- sää
  - lämpötila
  - sademäärä (sadanta)
  - ilmankosteus
  - ilmanpaine
  - tuuli
  - pilvet
  - näkyvyys
  - sadealueet
  
  - sääilmiöt
  - säähavainnot
  - sään ennustaminen
  - sääkartta
- ilmasto
  - ilmastonmuutokset

### Katso myös

- [lumi](#) < hydrologia < Geologia ja hydrologia
- [jää](#) < hydrologia < Geologia ja hydrologia
- [ilmansuojelu](#) < ympäristönsuojelu < Ympäristö
- [ilman saastuminen](#) < ympäristönkuormitus < Ympäristö
- [laskeumat](#) < ympäristönkuormitus < Ympäristö
- [havaintoasemat](#) < Ympäristö
- [pitoisuudet](#) < Ympäristö



## Johtoverkot ja viestintä

johtoverkot ja viestintä

- johtoverkot
  - yhdyskuntahuollon verkostot
    - energiahuolto
      - sähköhuolto
      - kaasuhuolto
      - maakaasuhuolto
      - lämpöhuolto
    - vesihuolto
      - vesihuollon toiminta-alueet
      - vedenotto
      - vedenpuhdistus
      - vesijohtoverkostot
      - jätevesihuolto
        - viemäriverkostot
- viestintäverkot
  - tietoliikenneverkot
  - puhelinverkot
  - matkaviestinverkot
  - televisioverkot
  - radioverkot
- johtokartta

### Katso myös

- [energiavarat](#) < luonnonvarat < Ympäristö
- [jätehuolto](#) < jätteet < Ympäristö

## Korkeus

korkeus

- korkeusjärjestelmät
  - korkeuskiintopisteet
  - painovoimapisteeet
  - geoidimallit
  
- topografia
  - korkeuspisteet
  - korkeusmallit
    - hilamalli (grid)
    - kolmiomalli (TIN)
    - korkeuskäyrät
    - kaltevuus
    - viettosuunta
  
  - syvyys
    - syvyyspisteet
    - syvyysmallit
      - syvyyskäyrät
  
- vedenkorkeus (vedenpinnan korkeus)
  
- rantaviiva

### Katso myös

- [maankohoaminen](#) < geologia < Geologia ja hydrologia
- [pinnanmuodot](#) < geologia < Geologia ja hydrologia
- [valuntamallit](#) < valuma-alueet < hydrologia < Geologia ja hydrologia
- [vedenjakajat](#) < valuma-alueet < hydrologia < Geologia ja hydrologia

# Liikenne

## liikenne

- kevyt liikenne
  - kevyen liikenteen verkko
- joukkoliikenne
  - linja-autoliikenne
  - raideliikenne
  - paikallisliikenne
  - kaukoliikenne
  - joukkoliikenteen reitit
- kuljetus
- logistiikka
- tavaraliikenne
- tieliikenne
  - tieliikenneverkko (tiet)
  - jäätiet
  - tiekartta
- rautatieliikenne
  - rataverkko
  - rautatieasemat
- vesiliikenne
  - merenkulku
  - talvimerenkulku
  - väylät
  - turvalaitteet
  - satamat
  - merikartta
  - sisävesikartta
- lentoliikenne
  - ilmailureitit
  - lentokentät (lentoasemat)
  - ilmailukartta
- navigointi

## Maa- ja metsätalous

maa- ja metsätalous

- maatalous
  - kotieläintalous
  - kasvinviljely
  - puutarhatalous
  - kasvinsuojelu
  - pellot
- maatilat
- maataloustuet
- metsätalous
  - metsäsuunnittelu
  - metsänhoito
  - hakkuut
  - kasvupaikat
- riistatalous
  - riistanhoito
  - metsästys
- porotalous
- kalatalous
  - kalastus
  - kalanviljely

### Katso myös

- [elinympäristöt](#) (habitaatit) < Eläin- ja kasvikunta
- [kala- ja riistavarat](#) < luonnonvarat < Ympäristö
- [metsävarat](#) (puusto) < luonnonvarat < Ympäristö

## Maasto ja maanpeite

maasto ja maanpeite

- kuvat
  - ilmakuvat
  - ortokuvat
  - stereokuvat
  - satelliittikuvat
  - tutkakuvat
  - laserkeilainkuvat
  - luokitellut kuvat
  - luokittelemattomat kuvat
- maastotiedot
  - maastokartta
  - kaavan pohjakartta (kantakartta)
- maanpeite
- maankäyttö
  - maankäyttöluokitus

### Katso myös

- [virastokartta](#) (kiinteistökartta) < Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä

### Selitykset

Maanpeite ja maankäyttö

*Maanpeite* on alueen fyysinen kuvaus sen mukaan, mitä maan pinnalla joko luontaisesti tai ihmistoiminnan vaikutuksesta on. *Maankäyttö* on alueen toiminnallinen kuvaus. Nämä ovat erillisiä ilmiöitä sikäli, että tietyn maanpeitteen omaavalla alueella voi olla useita käyttötapoja, ja samoin tietyssä käytössä olevalla alueella voi olla useaa erityyppistä maanpeitettä. [Lähde: Tilastokeskus, Maankäyttöluokitus 2000]

## Rajat ja alueet

rajat ja alueet

- hallinnolliset rajat
  - kunnat
  - seutukunnat
  - maakunnat
  - läänit
  - suuralueet
  - valtakunnanrajat (valtiot)
  
- tilastoalueet
  - taajamat
  - kunnan osa-alueet
  - tilastoruudut

### Katso myös

- [kaupunginosat](#) < Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä
- [kylät](#) < Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä
- [kiinteistörajat](#) < kiinteistöt < Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä
- [rantaviiva](#) < Korkeus
- [postinumeroalueet](#) < osoitteet < Sijainti
- [paikannusruudukot](#) < Sijainti
- [sairaanhoidopiirit](#) < terveydenhuolto < Terveys ja turvallisuus
- [väestövastualueet](#) < terveydenhuolto < Terveys ja turvallisuus
- [väestönsuojelualueet](#) < väestönsuojelu < palo- ja pelastustoimi < Terveys ja turvallisuus
- [poliisipiirit](#) < turvallisuus < Terveys ja turvallisuus
- [koulupiirit](#) < koulutus < yhteiskunta < Yhteiskunta ja talous
- [äänestysalueet](#) < yhteiskunta < Yhteiskunta ja talous
- [vaalipiirit](#) < yhteiskunta < Yhteiskunta ja talous
- [kihlakunnat](#) < yhteiskunta < Yhteiskunta ja talous
- [kirkolliset aluejaot](#) < yhteiskunta < Yhteiskunta ja talous
- [työssäkäyntialueet](#) < yhteiskunta < Yhteiskunta ja talous

## Selitykset

### Kunnan osa-alueet

Kunnan osa-alueet muodostuvat kunnan itsensä määrittelemistä toiminnallisista aluekokonaisuuksista, jotka ovat kunnan oman aluesuunnittelun ja -seurannan pohjana. Osa-aluejako on hierarkkinen kolmitasoinen luokitus, jossa on suuraluetaso, tilastoaluetaso ja pienaluetaso. [Lähde: Tilastokeskus]

**Huom!** vrt. suuralueet

### Seutukunnat

Seutukuntajako otettiin käyttöön vuonna 1994 aluekehityslakien perusjaoksi (Laki alueiden kehittämisestä 1135/93). Seutukuntien muodostamisen kriteereinä on käytetty pääasiassa kuntien välistä yhteistyötä ja työssäkäyntiä. Sisäasiainministeriö vahvistaa seutukuntajaon, mutta seutukunnat päättävät itse nimistään. Sisäasiainministeriö ja Tilastokeskus ovat sopineet käytettävistä seutukuntatunnuksista. [Lähde:Tilastokeskus]

### Suuralueet

Suuraluejaotus: Etelä-Suomi, Länsi-Suomi, Itä-Suomi, Pohjois-Suomi, Ahvenanmaa.

**Huom!** Tarkoittaessasi kunnan suuraluejaotusta käytä hakusanaa ***kunnan osa-alueet***.

## Rakennukset ja rakennelmat

rakennukset ja rakennelmat

- rakennukset
  - rakennusten käyttötarkoitus
- maanalaiset tilat
- rakennelmat
  - liikenteen rakennelmat
  - johtoverkkojen rakennelmat
- kuivatusjärjestelmät
  - ojitus
- rakennushankkeet
- rakennusluvut
- maarakentaminen

### Katso myös

- [vesirakentaminen](#) < Sisävedet ja meret
- [rakennettu ympäristö](#) < Ympäristö
- [rakennussuojelu](#) < ympäristönsuojelu < Ympäristö

### Huomautus:

Hakusanaa *rakennusten käyttötarkoitus* käytetään silloin, kun paikkatietoaineistossa rakennukset on luokiteltu käyttötarkoituksen mukaan tai aineistossa on vain tietyn käyttötarkoituksen mukaisia rakennuksia.



## Sijainti

### sijainti

- osoitteet
  - lähiosoitteet
  - postinumeroalueet
- paikannimet
- paikannusruudut (pelastuspalveluruudukko)
- maamerkit
- opaskartta
- kiintopisteet

### Katso myös

- [virastokartta](#) (kiinteistökartta) < Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä
- [kaavakartta](#) < maankäytönsuunnittelu < Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä
- [sääkartta](#) < sää < Ilmakehä ja sää
- [johtokartta](#) < Johtoverkot ja viestintä
- [korkeuskiintopisteet](#) < korkeusjärjestelmät < Korkeus
- [painovoimapisteen](#) < korkeusjärjestelmät < Korkeus
- [ilmailukartta](#) < lentoliikenne < Liikenne
- [merikartta](#) < vesiliikenne < Liikenne
- [sisävesikartta](#) < vesiliikenne < Liikenne
- [maastokartta](#) < maastotiedot < Maasto ja maanpeite
- [kaavan pohjakartta](#) (kantakartta) < maastotiedot < Maasto ja maanpeite

## Sisävedet ja meret

sisävedet ja meret

- sisävedet
  - vakavedet
    - järvet
    - tekoaltaat
    - lammet
    - lähteet
  - virtavedet
    - joet
    - kosket
    - purot
- vesistöt
- meret
  - valtameret
  - sisämeret
  - murtovedet
  - merenpinta
  - aallot
  - merivirtaukset
  - suolaisuus
  - rannikko
  - aluevedet
- vesirakentaminen
  - kanavat
  - padot
  - aallonmurtajat
  - satama-altaat
  - laiturit

### Katso myös

- [pohjavedet](#) < hydrogeologia < geologia < Geologia ja hydrologia
- [hydrologia](#) < Geologia ja hydrologia
- [syvyys](#) < topografia < Korkeus
- [rantaviiva](#) < Korkeus
- [vesiliikenne](#) < Liikenne
- [tulvat](#) < luonnonriskit < Ympäristö

## **Sotilastiedustelu**

sotilastiedustelu

## Terveys ja turvallisuus

### terveys ja turvallisuus

- terveydenhuolto
  - sairaanhoitopiirit
  - väestövastualueet
  
- palo- ja pelastustoimi
  - pelastustiet
  - väestönsuojelu
    - väestönsuojelualueet
  - meripelastus
  - järvipelastus
  - lentopelastus
  
- taudit
  - epidemiat
  - tautien levinneisyys
  
- onnettomuudet
  
- turvallisuus
  - poliisi
  - poliisipiirit
  - rajavalvonta
  - rikollisuus

### Katso myös

- [luonnonriskit](#) < Ympäristö

## Yhteiskunta ja talous

yhteiskunta ja talous

- talous
  - toimialat
    - kaupp
    - palvelut
    - teollisuus
  - yritykset ja toimipaikat
  - kotitaloudet
- yhteiskunta
  - julkiset palvelut
  - sosiaalipalvelut
  - koulutus
    - koulupiirit
  - sosiaaliset ilmiöt
  - kulttuuripalvelut
  - urheilu- ja liikuntapalvelut
  - äänestysalueet
  - vaalipiirit
  - kihlakunnat
  - kirkolliset aluejaot
  - väestö
    - väestörakenne
    - väestötiheys
    - työvoima
    - muuttoliike
  - asuminen (asunnot, asuinolot)
  - työllisyys
  - työssäkäyntialueet
  - matkailu- ja vapaa-aika
  - tulot ja varallisuus
  - historia

**Katso myös**

- **logistiikka** < Liikenne
- **maatalous** < Maa- ja metsätalous
- **metsätalous** < Maa- ja metsätalous
- **riistatalous** < Maa- ja metsätalous
- **porotalous** < Maa- ja metsätalous
- **kalatalous** < Maa- ja metsätalous
- **postinumeralueet** < osoitteet < Sijainti
- **terveydenhuolto** < Terveys ja turvallisuus
- **palo- ja pelastustoimi** < Terveys ja turvallisuus
- **turvallisuus** < Terveys ja turvallisuus
- **kulttuuriympäristö** < Ympäristö

## Ympäristö

### ympäristö

- rakennettu ympäristö
- kulttuuriympäristö
  - maisema
    - kulttuurimaisema
    - perinnemaisema
    - luonnonmaisema
  - luonnonmuistomerkit
  - muinaisjäännökset (muinaismuistot)
  - maailmanperintökohteet
- luonnonvarat
  - maa-ainesvarat
  - vesivarat
  - kala- ja riistavarat
  - metsävarat (puusto)
  - energiavarat
    - turvevarat
    - tuulivoima
- ympäristönsuojelu
  - ilmansuojelu
  - maaperänsuojelu
  - maisemansuojelu
  - meluntorjunta
  - vesiensuojelu
  - pohjaveden suojelu
  - rakennussuojelu
- luonnonsuojelu
  - soiden suojelu
  - lintuvesiensuojelu
  - harjijensuojelu
  - lehtojensuojelu
  - rantojensuojelu
  - metsiensuojelu
  - koskiensuojelu
  - eläimistön suojelu
  - kasviston suojelu
  - luontotyypien suojelu

- suojelualueet
  - luonnonsuojelualueet
    - kansallispuistot
    - luonnonpuistot
  - aarnialueet
  - erämaa-alueet
  - biosfäärialueet
  
- Natura
- rauhoitusalueet
- suojelukohteet
- suojeluohjelmat
  
- jätteet
  - jätehuolto
  - jätteiden sijoituspaikat (kaatopaikat)
  
- ympäristönkuormitus
  - päästöt
  - ilman saastuminen
  - maaperän saastuminen
  - veden saastuminen
  - lämpösaastuminen
  - radioaktiivinen saastuminen
  - laskeumat
  
- ympäristön tilan seuranta (ympäristönseuranta)
  - säteilyn mittaus
  - bioindikaattorit
  - ympäristövaikutusten arviointi (YVA)
  
- vesien tilan seuranta
  - pintaveden laatu
  - vesitilanne
  
- havaintoasemat
- pitoisuudet
- inventointi
  
- luonnonriskit
  - tulvat
  - maanvieremät (maanvyöryt)
  - lumivyöryt
  - metsäpalot
  - maanjäristykset
  - myrskyt



**Huomautus:**

Suojelualueissa ei ole toistettu luonnonsuojelun alla olevia käsitteitä kuten esim. soidensuojelualue, vaan tarkoitus on käyttää hakusanoja yhdessä kuten esim. *soiden suojele* ja *suojelualueet*.

**Katso myös**

- [ekologiset verkostot](#) < Aluesuunnittelu ja kiinteistöjärjestelmä
- [luontotyytit](#) < Eläin- ja kasvikunta
- [pilaantuminen](#) < ympäristögeologia < Geologia < Geologia ja hydrologia
- [kunnostus](#) < ympäristögeologia < Geologia < Geologia ja hydrologia
- [geologiset hazardit](#) < ympäristögeologia < Geologia < Geologia ja hydrologia
- [säähavainnot](#) < sää < Ilmakehä ja sää
- [Rakennukset ja rakennelmat](#)

**Selitykset**

## Mineraalivarat

Maa-ainesvarat ja mineraalivarat sisältyvät hakusanaan mineraalivarat.

## Energiavarat

Turvevarat sisältyvät hakusanaan energiavarat.