

EU:n luonto- ja lintudirektiivien raportointi 2019: Ominaisuustietojen kuvaus

Dokumentin päivityspäivämäärä: 4.3.2020

Lintudirektiivin linnut

ISOcode	Valtioiden ja maiden tunnukset perustuvat kansainväliseen ISO 3166 –standardiin.
Category	Kategoria Birds = Linnut
MapType	Kartan tyyppi. Distribution = esiintyminen
Lintukoodi	Lintudirektiivin raportoinnin yhteydessä käytetty EU:n lajikoodi

Nimi	Suomenkielinen nimi
NimiRuotsi	Ruotsinkielinen nimi
NimiEnglanti	Englanninkielinen nimi
NimiTieteellinen	Tieteellinen nimi
PesMinPopKoko	Pesivä: Populaation minimikoko
PesMaxPopKoko	Pesivä: Populaation maksimikoko
PesParasArvo	Pesivä: Arvio keskimääräisestä populaatiokoosta
PesYksPopKoko	Pesivä: Populaatiokoon yksikkö
PesPopAikavali	Tiedonkeruu Pesivä: Populaation tietojen keräämisen aikaväli
PesPopKehitysuunta	Pesivä: Populaation pitkän aikavälin kehityssuunta
PesPopMinMuutos_pros	Pesivä: Populaation pitkän aikavälin muutos min %
PesPopMaxMuutos_pros	Pesivä: Populaation pitkän aikavälin muutos max %
PesPopKehTarkastelujakso	Pesivä: Populaation kehityssuunnan tarkastelujakso
PesEsiAlue_km2	Pesivä: Esiintymisalueen koko (km2)
PesEsiAikavaliTiedonkeruu	Pesivä: Esiintymien tietojen keräämisen aikaväli
PesEsiKehityssuunta	Pesivä: Esiintymien pitkän aikavälin kehityssuunta
PesEsiMuutosMin_pros	Pesivä: Esiintymien pitkän aikavälin muutos %
PesEsiKehTakastelujakso	Pesivä: Esiintymien kehityssuunnan tarkastelujakso
TalMinPopKoko	Talvehtiva: Populaation minimikoko
TalMaxPopKoko	Talvehtiva: Populaation maksimikoko
TalParasArvo	Talvehtiva: Arvio keskimääräisestä populaatiokoosta
TalYksPopKoko	Talvehtiva: Populaatiokoon yksikkö
TalPopAikavaliTiedonkeruu	Tiedonkeruu Talvehtiva: Populaation tietojen keräämisen aikaväli
TalPopKehitysuunta	Talvehtiva: Populaation pitkän aikavälin kehityssuunta
TalPopMinMuutos_pros	Talvehtiva: Populaation pitkän aikavälin muutos min %
TalPopMaxMuutos_pros	Talvehtiva: Populaation pitkän aikavälin muutos max %
TalPopKehTarkastelujakso	Talvehtiva: Populaation kehityssuunnan tarkastelujakso

Luontodirektiivin lajit

ISOcode	Valtioiden ja maiden tunnukset perustuvat kansainväliseen ISO 3166 –standardiin. FI = Finland
Category	Kategoria Species = Lajit
Ryhma	Eliöryhmä: MA = nisäkkäät, RE = matelijat, AM = sammakkoeläimet, PI = kalat, MO = nilviäiset, CO= kovakuoriaiset, LE = perhoset, OD = sudenkorennot, HE = luteet, CR = äyriäiset, AN = nivelmadot, VA = putkilokasvit, BR = sammaleet
MapType	Kartan tyyppi. Distribution = esiintyminen
Lajikoodi	Luontodirektiivin raportoinnin yhteydessä käytetty EU:n lajikoodi
Nimi	suomenkielinen lajinimi
NimiRuotsi	ruotsinkielinen lajinimi
NimiTieteellinen	tieteellinen lajinimi

EU:n eliömaantieteelliset alueet: BOR = boreaalinen alue, ALP = alpiininen alue, MBAL = Itämeri

BORLevAlue_km2	Lajin levinneisyysalueen laajuus boreaalisella alueella (km2)
BORLevinneisyys	Suojelutason osatekijä: Lajin levinneisyys ja sen kehityssuunta boreaalisella alueella
BORPopulaatio	Suojelutason osatekijä: Populaation tila ja sen kehityssuunta boreaalisella alueella
BORElinymparisto	Suojelutason osatekijä: Lajin elinympäristö ja sen kehityssuunta boreaalisella alueella

BOREnnuste	Suojelutason osatekijä: Lajin tulevaisuus boreaalisella alueella
BORKokonaisarvio	Lajin suojelutaso ja sen kehityssuunta boreaalisella alueella
BORLevAika	Lajin levinneisyysalueen tietojen keräämisen aikaväli boreaalisella alueella
BORPopMin	Arvio populaation minimikoosta boreaalisella alueella
BORPopMax	Arvio populaation maksimikoosta boreaalisella alueella
BORPopTarkkaArvio	Paras yksittäinen arvio populaation keskimääräisestä koosta boreaalisella alueella
BORPopYksikko	Populaatiokoon yksikkö. Yksilöitä, Tuppaita,, Asutun alueen koko m ² , Asuttuja 1 km x 1 km ruutuja, Esiintymäruutuja 10 km x 10 km, Asuttuja puita, Asuttuja maapuita, Asuttuja kiviä
BORPopAikavali	Populaatiotietojen keräämisen aikaväli boreaalisella alueella
ALPLevAlue_km2	Lajin levinneisyysalueen laajuus alpiinisella alueella (km ²)
ALPLevinneisyys	Suojelutason osatekijä: Lajin levinneisyys ja sen kehityssuunta alpiinisella alueella
ALPPopulaatio	Suojelutason osatekijä: Populaation tila ja sen kehityssuunta alpiinisella alueella
ALPElinymparisto	Suojelutason osatekijä: Lajin elinympäristö ja sen kehityssuunta alpiinisella alueella
ALPEnnuste	Suojelutason osatekijä: Lajin tulevaisuus alpiinisella alueella
ALPKokonaisarvio	Lajin suojelutaso ja sen kehityssuunta alpiinisella alueella
ALPLevAika	Lajin levinneisyysalueen tietojen keräämisen aikaväli alpiinisella alueella
ALPPopMin	Arvio populaation minimikoosta alpiinisella alueella
ALPPopMax	Arvio populaation maksimikoosta alpiinisella alueella
ALPPopTarkkaArvio	Paras yksittäinen arvio populaation keskimääräisestä koosta alpiinisella alueella
ALPPopYksikko	Populaatiokoon yksikkö alpiinisella alueella (ks. BOR)
ALPPopAikavali	Populaatiotietojen keräämisen aikaväli alpiinisella alueella
MBALLevAlue_km2	Lajin levinneisyysalueen laajuus Itämeren alueella (km ²)
MBALLevinneisyys	Suojelutason osatekijä: Lajin levinneisyys ja sen kehityssuunta Itämeren alueella
MBALPopulaatio	Suojelutason osatekijä: Populaation tila ja sen kehityssuunta Itämeren alueella
MBALElinymparisto	Suojelutason osatekijä: Lajin elinympäristö ja sen kehityssuunta Itämeren alueella
MBALEnnuste	Suojelutason osatekijä: Lajin tulevaisuus Itämeren alueella
MBALKokonaisarvio	Lajin suojelutaso ja sen kehityssuunta Itämeren alueella
MBALLevAika	Lajin levinneisyysalueen tietojen keräämisen aikaväli Itämeren alueella
MBALPopMin	Arvio populaation minimikoosta Itämeren alueella
MBALPopMax	Arvio populaation maksimikoosta Itämeren alueella
MBALPopTarkkaArvio	Paras yksittäinen arvio populaation keskimääräisestä koosta Itämeren alueella
MBALPopYksikko	Populaatiokoon yksikkö (ks. BOR)
MBALPopAikavali	Populaatiotietojen keräämisen aikaväli Itämeren alueella

Luontodirektiivin luontotyypit

ISOcode	Valtioiden ja maiden tunnukset perustuvat kansainväliseen ISO 3166 –standardiin.
Category	Kategoria Habitat = Luontotyyppi
MapType	Kartan tyyppi. Distribution = esiintymät, Range = levinneisyys
Ryhma	Ryhmä Kalliot; Metsät; Nummet, niityt ja pensastot; Meri; Rannikko; Sisävedet; Suot; Tunturit
Luontotyyppikoodi	Luontodirektiivissä käytetty luontotyypin koodi
Nimi	Suomenkielinen käyttönimi, jota on käytetty Natura 2000 -luontotyyppioppaassa Airaksinen, O. och Karttunen, K. 2001. Ympäristöopas 46, luonto ja luonnonvarat. Suomen ympäristökeskus. 2. painos.
NimiRuotsi	Ruotsinkielinen nimi on peräisin Natura 2000 -luontotyyppioppaan ensimmäisen painoksen käännöksestä. Airaksinen, O. ja Karttunen, K. (red.) 1999: Natura 2000 handbok över de finska naturtyperna. – Manuscript, version 25.5.1999.
NimiEnglanti	englanninkielinen nimi

EU:n eliömaantieteelliset alueet: BOR = boreaalinen alue, ALP = alpiininen alue, MBAL = Itämeri

BORLevinneisyysalue alueella	Suojelutason osatekijä: Luontotyypin levinneisyys ja kehityssuunta boreaalisella alueella
BOREsiintymisalue	Suojelutason osatekijä: Luontotyypin pinta-ala ja kehityssuunta boreaalisella alueella
BORRakenneToiminta boreaalisella alueella	Suojelutason osatekijä: Luontotyypin rakenne ja toiminta ja kehityssuunta
BOREnnuste	Suojelutason osatekijä: Luontotyypin tulevaisuus boreaalisella alueella
BORKokonaisarvio	Kokonaisarvio ja kehityssuunta luontotyypin suojelutasosta boreaalisella alueella
BORMinEsiint_km2	Arvio esiintymisalueen minimipinta-alasta boreaalisella alueella (km ²)

BORMaxEsiint_km2	Arvio esiintymisalueen maksimipinta-alasta boreaalisella alueella (km2)
BORParasArvioEsiint_km2	Paras yksittäinen arvio luontotyyppin pinta-alasta boreaalisella alueella (km2)
BORAikavali	Esiintymisen tietojen keräämisen aikaväli boreaalisella alueella
ALPLevinneisyysalue alueella	Suojelutason osatekijä: Luontotyyppin levinneisyys ja kehityssuunta alpiinisella alueella
ALPEsiintymisalue	Suojelutason osatekijä: Luontotyyppin pinta-ala ja kehityssuunta alpiinisella alueella
ALPRakenneToiminta alueella	Suojelutason osatekijä: Luontotyyppin rakenne ja toiminta ja kehityssuunta alpiinisella alueella
ALPEnnuste	Suojelutason osatekijä: Luontotyyppin tulevaisuus alpiinisella alueella
ALPKokonaisarvio	Kokonaisarvio ja kehityssuunta luontotyyppin suojelutasosta alpiinisella alueella
ALPMinEsiint_km2	Arvio esiintymisalueen minimipinta-alasta alpiinisella alueella (km2)
ALPMaxEsiint_km2	Arvio esiintymisalueen maksimipinta-alasta alpiinisella alueella (km2)
ALPParasArvioEsiint_km2	Paras yksittäinen arvio luontotyyppin pinta-alasta alpiinisella alueella (km2)
ALPAikavali	Esiintymisen tietojen keräämisen aikaväli alpiinisella alueella
MBALLEvinneisyysalue	Suojelutason osatekijä: Luontotyyppin levinneisyys ja kehityssuunta Itämeren alueella
MBALEsiintymisalue	Suojelutason osatekijä: Luontotyyppin pinta-ala ja kehityssuunta Itämeren alueella
MBALRakenneToiminta alueella	Suojelutason osatekijä: Luontotyyppin rakenne ja toiminta ja kehityssuunta Itämeren alueella
MBALEnnuste	Suojelutason osatekijä: Luontotyyppin tulevaisuus Itämeren alueella
MBALKokonaisarvio	Kokonaisarvio ja kehityssuunta luontotyyppin suojelutasosta Itämeren alueella
MBALMinEsiint_km2	Arvio esiintymisalueen minimipinta-alasta Itämeren alueella (km2)
MBALMaxEsiint_km2	Arvio esiintymisalueen maksimipinta-alasta Itämeren alueella (km2)
MBALParasArvioEsiint_km2	Paras yksittäinen arvio luontotyyppin pinta-alasta Itämeren alueella (km2)
MBALAikavali	Esiintymisen tietojen keräämisen aikaväli Itämeren alueella

Luontodirektiivin 17 artiklan mukaisen raportoinnin termien selityksiä

Levinneisyysalue

Alue, jolla lajia tai luontotyyppiä tavataan. Levinneisyysalueen sisällä ovat kaikki lajin tai luontotyyppin esiintymät. Alue rajataan mekaanisesti sovitun puskurin mukaan esiintymäruutujen perusteella.

Esiintymisalue

Kartan esiintymisalueessa on kuvattu 10 x 10 km ruudut (ETRS89-LAEA Europe), joissa lajia tai luontotyyppiä esiintyy. Esiintymisalueen pinta-ala ei kuitenkaan ole ruutujen pinta-ala, vaan tätä pienempi arvio esiintymien todellisesta yhteenlasketusta pinta-alasta. Esiintymisalue on suppeampi tai enintään yhtä suuri kuin levinneisyysalue, joka voi sulkea sisäänsä lajin tai luontotyyppin useampia esiintymisalueita.

Levinneisyys- ja esiintymisalueiden määrittelyjen ajankohdat

Ajankohta tai kausi, jolta pinta-alan arvioissa esitetty tieto on peräisin. Pääsääntöisesti lajien nykyhavainnoiksi on arvioitu vuoden 1990 jälkeen tehdyt havainnot. Tästä on kuitenkin tehty tapauskohtaisia poikkeuksia.

Johtopäätökset suojelutasosta:

Suojelutaso kuvaa lajin tai luontotyyppin tilaa, ei suojeltujen esiintymien osuutta.

A) Luontotyyppin suojelutason kokonaisarvio perustuu arvioihin seuraavista osatekijöistä

- 1) luontotyyppin levinneisyysalue
- 2) esiintymisalue
- 3) rakenne ja toiminta
- 4) tulevaisuuden ennuste.

B) Lajin suojelutason kokonaisarvio perustuu arvioihin seuraavista osatekijöistä

- 1) levinneisyysalue
- 2) populaation tila
- 3) elinympäristö
- 4) tulevaisuuden ennuste.

Lisäksi kolmelle ensimmäiselle suojelutason osatekijälle määritetään **kehityssuunta**. Kehityssuunta arvioi kuluneen 12 vuoden aikaisen muutoksen osatekijässä. Tulevaisuuden ennuste ei saa erikseen kehityssuunta-arviota. Kehityssuunta voi olla

- paraneva
- vakaa
- heikkenevä

- epävarma
- tuntematon

Suojelutason kokonaisarvio on

- *Suotuisa*, kun kaikki tai vähintään kolme yllä mainituista osatekijöistä on suotuisia ja viimeinenkin on "tuntematon".
- *Epäsuotuisa riittämätön*, kun jokin osatekijöistä on riittämätön eikä yksikään ole huono.
- *Epäsuotuisa huono*, kun yksi tai useampi osatekijä on huono.
- *Tuntematon*, kun enemmän kuin yksi osatekijä on "ei tiedossa"

Suojelutason kokonaisarvio saa myös lisämääreekseen kehityssuunnan yllä kuvatulla asteikolla. Kokonaisarvion kehityssuunta määräytyy osatekijöiden kehityssuuntien perusteella.

A1) Luontotyyppin **levinneisyysalueen suojelutaso** on

- *Suotuisa*, kun levinneisyysalue on vakaa tai kasvava.
- *Epäsuotuisa riittämätön*, kun levinneisyysalue ei ole suotuisa, muttei kuitenkaan huono.
- *Epäsuotuisa huono*, kun levinneisyysalue on selvästi pienentynyt.
- *Tuntematon*, kun levinneisyydestä ei ole riittävästi tietoa arvion tekemiseen.

A2) Luontotyyppin **esiintymisalueen suojelutaso** on

- *Suotuisa*, kun esiintymisalue on vakaa tai kasvava.
- *Epäsuotuisa riittämätön*, kun esiintymisalue ei ole suotuisa, muttei kuitenkaan huono.
- *Epäsuotuisa huono*, kun esiintymisalueen pinta-ala on selvästi pienentynyt tai levinneisyysalueen sisällä on tapahtunut merkittävää pirstoutumista.

Tuntematon, kun esiintymisalueesta ei ole riittävästi tietoa arvion tekemiseen.

A3) Luontotyyppin **rakenteen ja toiminnan suojelutaso** on

- *Suotuisa*, kun rakenne ja toiminta (mukaan lukien tyypilliset lajit) eivät ole heikentyneet merkittävästi eivätkä uhattuna.
- *Epäsuotuisa riittämätön*, kun rakenne ja toiminta ei ole suotuisa, muttei kuitenkaan huono.
- *Epäsuotuisa huono*, kun rakenne ja toiminta on epäsuotuisa yli 25 prosentilla esiintymisalueesta (mukaan lukien tyypilliset lajit).
- *Tuntematon*, kun rakenteesta ja toiminnasta ei ole riittävästi tietoa arvion tekemiseen.

A4) Luontotyyppin **ennuste tulevaisuudesta** on

- *Suotuisa*, kun luontotyyppin tulevaisuus näyttää hyvältä eikä minkään odoteta uhkaavan luontotyyppiä merkittävästi ja luontotyyppin pitkäaikainen säilyminen elinkykyisenä on varmistettu.
- *Epäsuotuisa riittämätön*, kun luontotyyppin ennuste tulevaisuudesta ei ole suotuisa, muttei kuitenkaan huono.
- *Epäsuotuisa huono*, kun luontotyyppin tulevaisuus näyttää huonolta, uhkat vaikuttavat voimakkaasti luontotyyppiin ja sen pitkäaikainen säilyminen elinkykyisenä on vaarantunut.
- *Tuntematon*, kun luontotyyppin tulevaisuudesta ei ole riittävästi tietoa arvion tekemiseen

B1) Lajin **levinneisyysalueen suojelutaso** on

- *Suotuisa*, kun levinneisyysalue on vakaa tai kasvava.
- *Epäsuotuisa riittämätön*, kun levinneisyysalue ei ole suotuisa, muttei kuitenkaan huono.
- *Epäsuotuisa huono*, kun levinneisyysalue on selvästi pienentynyt.
- *Tuntematon*, kun levinneisyydestä ei ole riittävästi tietoa arvion tekemiseen.

B2) Lajin **populaation suojelutaso** on

- *Suotuisa*, kun populaatiokoko on riittävä turvaamaan lajin pitkäaikaisen säilymisen, eivätkä lisääntyminen, kuolleisuus ja ikärakenne poikkeaa normaalista.
- *Epäsuotuisa riittämätön*, kun populaation tila ei ole suotuisa, muttei kuitenkaan huono
- *Epäsuotuisa huono*, kun populaatiokoko on merkittävästi pienentynyt tai lisääntyminen, kuolleisuus ja ikärakenne poikkeavat selvästi normaalista.
- *Tuntematon*, kun populaatiosta ei ole riittävästi tietoa arvion tekemiseen

B3) Lajin **elinympäristön suojelutaso** on

- *Suotuisa*, kun elinympäristöä on riittävästi (ja sen määrä on vakaa tai kasvava) ja elinympäristön laatu on lajin kannalta riittävä lajin pitkäaikaisen esiintymisen turvaamiseksi.
- *Epäsuotuisa riittämätön*, kun elinympäristön määrä tai laatu ei ole suotuisa, muttei kuitenkaan huono.
- *Epäsuotuisa huono*, kun elinympäristön pinta-ala on selvästi riittämätön varmistamaan lajin pitkäaikaisen säilymisen tai elinympäristön laatu on niin huono, ettei laji tule selviämään pitkällä aikavälillä.
- *Tuntematon*, kun elinympäristöstä ei ole riittävästi tietoa arvion tekemiseen.

B4) Lajin **ennuste tulevaisuudesta** on

- *Suotuisa*, kun lajilla ei ole merkittäviä uhkia ja lajin arvioidaan säilyvän kauan elinvoimaisena.
- *Epäsuotuisa riittämätön*, kun lajin ennuste tulevaisuudesta ei ole suotuisa, muttei kuitenkaan huono.
- *Epäsuotuisa huono*, kun lajiin kohdistuu useita uhkatekijöitä, lajin tulevaisuudennäkymät ovat hyvin huonot ja lajin pitkäaikainen säilyminen on vaarassa
- *Tuntematon*, kun lajin tai luontotyyppin tulevaisuudesta ei ole riittävästi tietoa arvion tekemiseen