Hämeenlinnan luontoarvoja

- luontokohde (Hämeenlinnan kaupungin aineisto)
- luonnonmuistomerkki (Hämeenlinnan kaupungin aineisto)
- perinnebiotooppi (metsähallituksen aineisto)
- FINIBA-alue, kansallisesti arvokas lintualue
- MAALI-alue, maakunnallisesti arvokas lintualue
- IBA-alue, kansainvälisesti arvokas lintualue
- valtion muut suojelualueet
- soidensuojelun täydennysehdotusalueet
- soidensuojelun täydennysehdotus, metsähallituksen pysyvällä päätöksellä suojellut alueet
- Natura 2000, SPA-alueet
- Natura 2000, SAC-alueet
- luonnonsuojeluohjelma-alueet
- erityisen tärkeä elinympäristö (metsälaki)
- luonnonsuojelualueet, yksityisten mailla
- luonnonsuojelualueet, valtion omistamat

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: luonnonmuistomerkit, Natura-alueet, luonnonsuojelualueet yksityisten mailla ja valtion omistamat, valtion muut suojelualueet, luonnonsuojeluohjelma-alueet, soidensuojelun täydennysehdotusalueet (c) 09/2024 Syke, IBA ja FINIBA-alueet (c) 09/2024 Birdlife; MAALI-alueet (c) 09/2024 KHLY; perinnebiotoopit (2024) (c) 2024 Metsähallitus; erityisen tärkeät elinympäristöt (c) 09/2024 Metsäkeskus; taustakartta (c) 09/2024 Maanmittauslaitos

National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Hämeenlinnan kulttuuriarvot

Kulttuuriympäristöihin kuuluvat esimerkiksi vanhat kylät ja laajat viljelysmaisemat, suojellut rakennukset tai vaikkapa vanhat linnat ja tiet, kuten Hämeen linna ja Hämeen härkätie. Kulttuuriympäristöt kertovat aina ihmisen toiminnasta. Muinaisjäännökset muodostavat kulttuurimaisemassa vanhimman ajoitettavan elementin.

Hämeenlinnassa kulttuuriarvoja on runsaasti. Kulttuuriympäristöt ovat osa nykyistä maisemaa ja kertovat samalla kiinnostavaa historiaa seudulla aiemmin eläneistä ihmisistä.

Hämeen seudulle ominainen piirre on kartanomaisemat. Kulttuuriympäristöissä, kuten kartanomaisemissa, on usein luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeää kasvillisuutta, kuten vanhoja jaloja lehtipuita ja erilaisia perinnelajeja. Ne ovat myös ihmiselle kiinnostavaa katsottavaa.






Oppiminen
Kokemuksellisuus
Retkeily
Virkistys

N

Hämeenlinnan kulttuuriarvot

- Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet (SYKE)
- Kansallinen kaupunkipuisto (SYKE)
- Perinnebiotooppikuviot (Metsähallitus)

Museoviraston rekisteri

- Valtakunnallisesti merkittävät arkeologiset kohteet (VARK), keskipisteet
- Merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, valtakunnallinen
- Rakennusperintörekisterin suojeltujen rakennusten aluerajaukset
- Muut kulttuuriperintökohteet
- Kiinteät muinaisjäännökset
- Merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, valtakunnallinen
- Merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, valtakunnallinen

Kanta-Hämeen maakuntakaava 2040

- Muinaismuisto / historiallinen tie / kulttuuritie
- Arvokas perinnebiotooppi
- Maatalousalue
- Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma
- Merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö, maakunnallinen
- Arvokas maisema-alue, maakunnallinen

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: Valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet, kansallinen kaupunkipuisto (c) 10-11/2024 Syke; perinnebiotoopit (2024) (c) 2024 Metsähallitus; Kanta-Hämeen maakuntakaava 2040 -kaava-aineisto (c) Hämeen liitto, Museoviraston kulttuuriympäristön paikkatietoaineistot (c) 10/2024 Museovirasto

Esri, NLS, NMA, USGS, National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Virkistysarvojen tarkastelu - luonnon- ja kulttuuriympäristön tuntu Hämeenlinnassa

Luonnontuntu tarjoaa virkistyskäytön näkökulmasta mahdollisuuden luonnon kokemiseen ja tarkkailuun eri vuoden- ja vuorokaudenaikoina ympäristössä, jossa luonto erilaisine piirteineen on keskiössä. Luonnontuntu liittyy siten mm. luontosuhteeseen ja vastuullisuuteen.
Luonnontuntua luovia piirteitä ovat mm. luontokohteet, mahdollisuus lajihavaintoihin, kokemus monimuotoisesta luonnosta, varttuneen puuston luoma metsäntuntu sekä luonnonmukaiset valo-olot. Luonnontuntua vähentävät esimerkiksi näkyvät ja kuuluvat ihmistoiminnan merkit, kuten melu, valaistus ja rakennetun ympäristön näkymisen sekä alueen roskaisuus ja kuluneisuus.
Kulttuuriympäristössä luonnontuntu voi liittyä esimerkiksi maisema-arvoihin ja perinnebiotooppeihin sekä kulttuuriarvoiltaan merkittäviin puistoihin, jotka kertovat ihmisen ja muun luonnon toisiaan kunnioittavasta vuorovaikutuksesta.







Luonnollinen valo
Hiljaisuus ja rauha
Mahdollisuus tarkkailla luontoa
Kokemus luonnon monimuotoisuudesta
Metsäntuntu
Ymmärrys ihmisen ja muun luonnon vuorovaikutuksesta

Selite

Luonnon ja kulttuuriympäristön tuntu, erilaisia piirteitä

- alueella 2 - 3 luonnon ja /tai kulttuuriympäristön tunnun piirrettä
- 4
- 5 - 6
- 7 - 10

Luonnontuntua vähentäviä piirteitä

- rautatien tai pääväylän melualue (ympäristömeludirektiivin ylittävä ympäristömelu)
- rakennettua ympäristöä

N

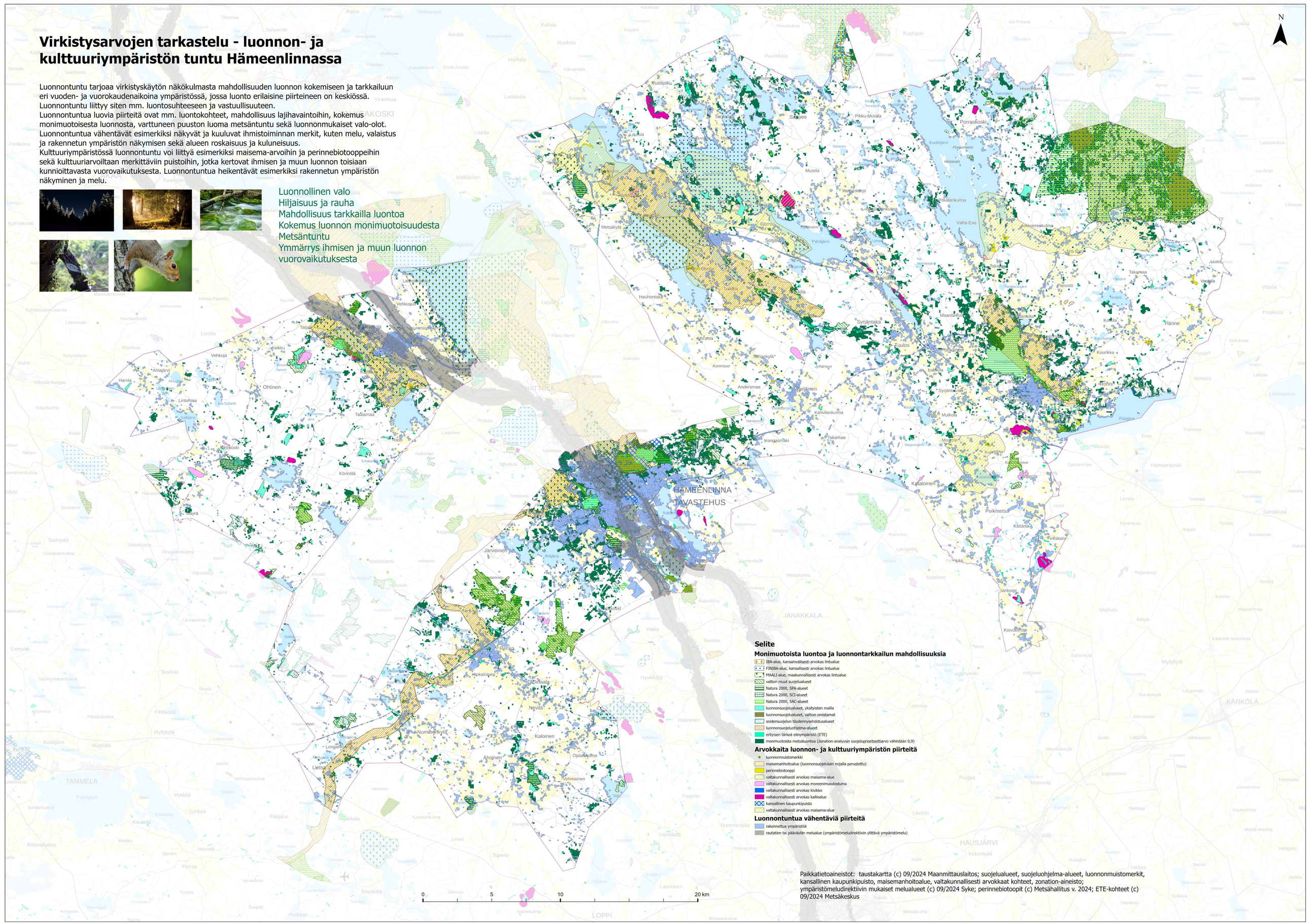
0 5 10 20 km

Tarkastelu perustuu seuraaviin paikkatietoaineistoihin: taustakartta (c) 09/2024 Maanmittauslaitos; suojelualueet, suojeluohjelma-alueet, luonnonmuistomerkit, kansallinen kaupunkipuisto, maisemanhoitoalue, valtakunnallisesti arvokkaat kohteet, zonation-aineisto; ympäristömeludirektiivin mukaiset melualueet (2022) (c) 09/2024 Syke; perinnebiotoopit (c) Metsähallitus v. 2024; ETE-kohteet (c) 09/2024 Metsäkeskus

Virkistysarvojen tarkastelu - luonnon- ja kulttuuriympäristön tuntu Hämeenlinnassa

Luonnontuntu tarjoaa virkistyskäytön näkökulmasta mahdollisuuden luonnon kokemiseen ja tarkkailuun eri vuoden- ja vuorokaudenaikoina ympäristössä, jossa luonto erilaisine piirteineen on keskiössä. Luonnontuntu liittyy siten mm. luontosuhteeseen ja vastuullisuuteen.
Luonnontuntua luovia piirteitä ovat mm. luontokohteet, mahdollisuus lajihavaintoihin, kokemus monimuotoisesta luonnosta, varttuneen puuston luoma metsäntuntu sekä luonnonmukaiset valo-olot. Luonnontuntua vähentävät esimerkiksi näkyvät ja kuuluvat ihmistoiminnan merkit, kuten melu, valaistus ja rakennetun ympäristön näkymisen sekä alueen roskaisuus ja kuluneisuus.
Kulttuuriympäristössä luonnontuntu voi liittyä esimerkiksi maisema-arvoihin ja perinnebiotooppeihin sekä kulttuuriarvoiltaan merkittäviin puistoihin, jotka kertovat ihmisen ja muun luonnon toisiaan kunnioittavasta vuorovaikutuksesta. Luonnontuntua heikentävät esimerkiksi rakennetun ympäristön näkyminen ja melu.

Luonnollinen valo
Hiljaisuus ja rauha
Mahdollisuus tarkkailla luontoa
Kokemus luonnon monimuotoisuudesta
Metsäntuntu
Ymmärrys ihmisen ja muun luonnon vuorovaikutuksesta



Selite

Monimuotoista luontoa ja luonnontarkkailun mahdollisuuksia

- IBA-alue, kansainvälisesti arvokas lintualue
- FINIBA-alue, kansallisesti arvokas lintualue
- MAALI-alue, maakunnallisesti arvokas lintualue
- valtion muut suojelualueet
- Natura 2000, SPA-alueet
- Natura 2000, SCI-alueet
- Natura 2000, SAC-alueet
- luonnonsuojelualueet, yksityisten mailla
- luonnonsuojelualueet, valtion omistamat
- soidensuojelun täydennysehdotusalueet
- luonnonsuojeluohjelma-alueet
- erityisen tärkeä elinympäristö (ETE)
- monimuotoista metsäluontoa (zonation-analyysin suojelioritteettiarvo vähintään 0,9)

Arvokkaita luonnon- ja kulttuuriympäristön piirteitä

- luonnonmuistomerkki
- maisemanhoitoalue (luonnonsuojelulain nojalla perustettu)
- perinnebiotooppi
- valtakunnallisesti arvokas maisema-alue
- valtakunnallisesti arvokas moreenimuodostuma
- valtakunnallisesti arvokas kivikko
- valtakunnallisesti arvokas kalliioalue
- kansallinen kaupunkipuisto
- valtakunnallisesti arvokas maisema-alue

Luonnontuntua vähentäviä piirteitä

- rakennettua ympäristöä
- rautatien tai pääväylän melualue (ympäristömeludirektiivin ylittävä ympäristömelu)

Paikkatietoaineistot: taustakartta (c) 09/2024 Maanmittauslaitos; suojelualueet, suojeluohjelma-alueet, luonnonmuistomerkit, kansallinen kaupunkipuisto, maisemanhoitoalue, valtakunnallisesti arvokkaat kohteet, zonation-aineisto; ympäristömeludirektiivin mukaiset melualueet (c) 09/2024 Syke; perinnebiotoopit (c) Metsähallitus v. 2024; ETE-kohteet (c) 09/2024 Metsäkeskus

Virkistysarvojen tarkastelu - luonnonympäristön virkistyksellinen vaihtelevuus Hämeenlinnassa

Virkistyskäytön näkökulmasta luonnonympäristön vaihtelevuus kertoo monipuolisuudesta ja erilaisista mahdollisuuksista kokea luontoa. Vaihtelevuus tekee alueesta kiinnostavan ja saa sen tuntumaan kokoaan suuremmalta.

Luonnon vaihtelevuus auttaa ymmärtämään luonnon toimintaa, aikajännettä ja mittakaavaa, ja luonnon kontrastit - esimerkiksi korkean kallion vieressä oleva suo tai järvi kuvastaa luonnon mahtavuutta ja voimaa. Luonnon rehevyys ja monipuolisuus puolestaan kertovat osaltaan luonnon elvyttävästä rikkaudesta.








Maastonmuodot
Luontotyyppien vaihtelu - kasvillisuuden vaihtelu
Luonnon kontrastit
Runsaus ja rehevyys
Pienipiirteisyys

Selite

Luonnonympäristön virkistyksellisen vaihtelevuuden piirteet

- 1-2 virkistyksellistä vaihtelevuutta luovaa piirrettä
- 3 tai enemmän virkistyksellistä vaihtelevuutta luovaa piirrettä

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: maastotietokanta, maastomalli ja taustakartta (c) 09/2024; hilametsäaineisto (c) 09/2024 Metsäkeskus

Virkistysarvojen tarkastelu - luonnonympäristön virkistyksellinen vaihtelevuus Hämeenlinnassa

Virkistyskäytön näkökulmasta luonnonympäristön vaihtelevuus kertoo monipuolisuudesta ja erilaisista mahdollisuuksista kokea luontoa. Vaihtelevuus tekee alueesta kiinnostavan ja saa sen tuntumaan kokoaan suuremmalta.

Luonnon vaihtelevuus auttaa ymmärtämään luonnon toimintaa, aikajännettä ja mittakaavaa, ja luonnon kontrastit - esimerkiksi korkean kallion vieressä oleva suo tai järvi kuvastaa luonnon mahtavuutta ja voimaa. Luonnon rehevyys ja monipuolisuus puolestaan kertovat osaltaan luonnon elvyttävästä rikkaudesta.








Maastonmuodot
Luontotyyppien vaihtelu - kasvillisuuden vaihtelu
Luonnon kontrastit
Runsaus ja rehevyys
Pienipiirteisyys

N

Vaihteleva puusto
varttuneita sekametsiä (metsäkeskuksen hila-aineisto)
Rehevä, runsaudesta kertova kasvupaikka
lehdot (metsäkeskuksen hila-aineisto)
Vaihtelevat maastonmuodot ja pienipiirteisyys
jyrkänne (maastotietokanta)
rinnekaltevuus yli 20 % (maanmittauslaitoksen maastomalli)
pieni kalliopaljastuma (maastotietokanta)
huomattava kivi (maastotietokanta)
helppokulkuinen avosuo
helppokulkuinen puustoinen suo
vaikeakulkuinen avosuo
vaikeakulkuinen puustoinen suo
virtavesialue
järvi

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: maastotietokanta, maastomalli ja taustakartta (c) 09/2024; hilametsäaineisto (c) 09/2024 Metsäkeskus

Virkistysarvojen tarkastelu - luonto- ja ulkotoiminnan kohteita Hämeenlinnassa

Luonto- ja ulkotoimintaan kuuluvat mm. ulkona ja luonnossa liikkuminen,oleilu ja kokeminen, luonnontuotteiden kerääminen, retkeily ja erilaiset ulkoleikit.

Erilaiset luonto- ja ulkotoimintaa tukevat rakenteet ja alueet mahdollistavat ja turvaavat luonnonympäristöön suuntautuvaa kestävää virkistyskäyttöä.

Paikkasidonnaiset kohteet, kuten kulttuuriympäristöt ja luonnonmuistomerkit, kertovat jatkuvuudesta ja ovat osa kokemuksellista ulkoympäristöä. Ne kuvastavat myös alueiden erityisluonnetta ja alueidentiteettiä.








Liikunta
Luontokontakti
Leikki
Retkeily
Kokemuksellisuus
Ulkoilu

N

0 5 10 20 km

Selite

Luontotoiminnan ja retkeilyn mahdollisuuksia
- retkeilypalvelu
- luontopolku
- maastopyöräilyreitti
- retkeilyreitti
- retkeilyalue

Ulkoilu- ja liikuntamahdollisuuksia

Leikki ja ulkotoiminta
- koirien uittopaikka
- leikkipaikka
- matonpesupaikka
- viljelypalsta

Liikunta ja ulkoilu
- ampumaradat ja -urheilu
- frisbeegolf
- golfkenttä
- jousiammunta
- kesälajien kenttäalueet
- koiraurheilualue
- lähiliikunta-, ulkokuntoilu- tai ulkoliikpeilypaikka
- moottoriurheilukeskus
- ratsastuskenttä
- skeitti-/rullaluistelupaikka
- talvilajien kenttäalue
- uimapaikka tai -ranta, kesäkäyttö (Lipas-aineisto)
- uimapaikat, uimarannat
- polku
- koirahiihtolatu
- kuntorata
- latu
- pyöräilyreitti
- ulkoilualue

Kokemuksellinen ympäristö
- luonnonmuistomerkki
- muinaisjäännös, pistemäinen
- valtakunnallisesti arvokas yhteys: Hämeen härkätie
- kävely- tai ulkoilureitti
- valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö
- kaupunkipuiston alue
- muinaisjäännösalue

Muu viherympäristö ja reitit
- jalankulun jalkakäytävät
- jalankulun ja pyöräilyn yhdistettyjä reittejä tai pyöräilyn reittejä
- katualueiden viherympäristöä
- viheralueita
- melontareitti

Paikkatietoaineistot: viheralueet, kaupungin omistamat metsäalueet, katualueiden viherympäristö, jalankulun ja pyöräilyn yhteydet, polut, leikin ja ulkotoiminnan kohteet (c) 10/2024 Hämeenlinnan kaupunki; luonnonmuistomerkit, kansallinen kaupunkipuisto, valtakunnallisesti arvokas maisema-alue (c) 09/2024 Syke; liikunta-, ulkoilu- ja retkeilypalvelut (Lipas piste-, viiva- ja aluekohteet) (c) 11/2024 Jyväskylän yliopisto; valtakunnallisesti arvokkaat kulttuuriympäristön kohteet, muinaisjäännökset (c) 10/2024 Museovirasto

Hämeenlinnan maankäyttö

- 1111 Kerrostaloalueet
- 1121 Pientaloalueet
- 1211 Palveluiden alueet
- 1212 Teollisuuden alueet
- 1221 Liikennealueet
- 1231 Satama-alueet
- 1241 Lentokenttäalueet
- 1311 Maa-ainesten ottoalueet
- 1312 Kaivokset
- 1321 Kaatopaikat
- 1331 Rakennustyöalueet
- 1411 Puistot
- 1421 Vapaa-ajan asunnot
- 1422 Muu urheilu- ja vapaa-ajan toiminta-alueet
- 1423 Golfkentät
- 1424 Ratiradat
- 2111 Pellot
- 2221 Hedelmäpuu- ja marjapensasviljelmät
- 2311 Laidunmaat
- 2312 Luonnon laidunmaat
- 2431 Maataloustukijärjestelmän ulkopuoliset maatalousalueet
- 2441 Puustoisen pelto- ja laidunmaat
- 3111 Lehtimetsät kivennäismaalla
- 3112 Lehtimetsät turvemaalla
- 3121 Havumetsät kivennäismaalla
- 3122 Havumetsät turvemaalla
- 3123 Havumetsät kalliomaalla
- 3131 Sekametsät kivennäismaalla
- 3132 Sekametsät turvemaalla
- 3133 Sekametsät kalliomaalla
- 3211 Luonnonniityt
- 3221 Varvikot ja nummet
- 3241 Harvapuustoinen alue, cc < 10%
- 3242 Harvapuustoinen alue kivennäismaalla, cc 10-30%
- 3243 Harvapuustoinen alue turvemaalla, cc 10-30%
- 3244 Harvapuustoinen alue kalliomaalla, cc 10-30%
- 3246 Harvapuustoinen alue sähkölinjan alla
- 3311 Rantahietikot ja dyynialueet
- 3321 Kallioalueet
- 3331 Niukkakasvustoiset kangasmaat
- 4111 Sisämaan kosteikot maalla
- 4112 Sisämaan kosteikot vedessä
- 4121 Avosuot
- 4122 Turvetuotantoalueet
- 4211 Merenrantakosteikot maalla
- 4212 Merenrantakosteikot vedessä
- 5111 Joet
- 5121 Järvet
- 5231 Meri
- NoData

CorineLandCover2018, 20m

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: CORINE-maanpeiteaineisto 20 m 2018 (c) 11/2024 Syke

Esri, NLS, NMA, USGS: National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Hämeenlinna - metsäalueiden kasvupaikkojen kulumisherkyys virkistyskäytössä

alueelta ei ole saatavilla hilametsätietoa

Kulumisherkkiä kasvupaikan piirteiden perusteella

- lehto
- soistuma
- karu ojitettu turvemaa
- ojittamaton suo
- karukkokangas
- kallio

Kohtalaisen kestäviä kasvupaikan piirteiden perusteella

- tuoreita, kuivahkoja tai vastaavia kasvupaikkoja, jotka eivät ole soistuneita tai ojittamattomia soita

Kestäviä kasvupaikan piirteiden perusteella

- lehtomaisia tai vastaavia kasvupaikkoja, jotka eivät ole soistuneita tai ojittamattomia soita

Taustakartan tietoa

- taajaan rakennettu alue

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: metsähila-aineisto (c) 09/2024 Metsäkeskus; metsäkuviotiedot (c) 11/2024 Hämeenlinnan kaupunki; maastotietokanta, kuntaraja (c) 09/2024 Maanmittauslaitos

National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Hämeenlinna - maaperän muutosherkkyys virkistyskäytössä

eroosioherkkä rinne (maalaji hiekkaa tai hietaa ja rinnekaltevuus yli 20 %)

Jauhautumisherkkä pintamaalaji

- Hiesu
- Lieju
- Liejuhiesu
- Liejusavi (myös tiivistymisherkkä)
- Rahkaturve
- Saraturve
- Savi (myös tiivistymisherkkä)
- hieno Hieta
- liejuinen hieno Hieta

Taustakartan tietoa

- maatalousmaa
- taajaan rakennettu alue
- järvi

Tämä kartta on osa luonnonympäristön virkistyskäytön muutosherkkyystarkastelua. Kartalla esitetään yleisesti paikkatietojen avulla tulkittu Hämeenlinnan maaperän muutosherkkyys virkistyskäytössä.

Eroosioherkiksi rinnemaiksi tunnistettiin alueet, joilla pintamaalaji on irtonaista hiekkaa tai hietaa ja rinnekaltevuus on yli 20 %. Jauhautumisherkiksi tulkittiin maalajin perustella hienojakoiset kivennäismaat ja turvemaat. Savi ja liejusavi tulkittiin myös tallaantumisen aiheuttamalle tiivistymiselle herkäksi.

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: metsähila-aineisto (c) 09/2024 Metsäkeskus; metsäkuviotiedot, viheralueiden kunnossapitoluokat (c) 11/2024 Hämeenlinnan kaupunki; turvepellot: suotyypit ja turvekankaat-aineisto(c) 11/2024 GTK; kuntaraja (c) 09/2024 Maanmittauslaitos

National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Hämeenlinna - maaperän tai kasvupaikan ominaisuuksien perusteella virkistyskäytössä muutosherkkiä metsäalueita KOONTI

muutosherkkiä kasvupaikan tai maapohjan ominaisuuksien perusteella

alueelta ei ole saatavilla hilametsätietoa

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: metsähila-aineisto (c) 09/2024 Metsäkeskus; metsäkuviotiedot, viheralueiden kunnossapitoluokat (c) 11/2024 Hämeenlinnan kaupunki; maalajitiedot, turvepellot: suotyypit ja turvekankaat-aineisto(c) 11/2024 GTK; maastotietokanta, kuntaraja (c) 09/2024 Maanmittauslaitos

National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Hämeenlinnan hiiliperusteinen luokitus - maaperä

- hyvin merkittävä hiilivarasto: turvemaa (metsä)
- hyvin merkittävä hiilivarasto: turvepelto
- merkittävä hiilivarasto: multamaa
- maaperän piirteiden mukaan vaihteleva kivennäismaan hiilivarasto (metsä)
- maaperän piirteiden mukaan vaihteleva kivennäismaan hiilivarasto (pelto)
- kaupunkiniityn vaihteleva maapohja
- kaupunkimetsän vaihteleva maapohja

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: metsähila-aineisto (c) 09/2024 Metsäkeskus; metsäkuviotiedot, viheralueiden kunnossapitoluokat (c) 11/2024 Hämeenlinnan kaupunki; turvepellot: suotyypit ja turvekankaat-aineisto(c) 11/2024 GTK; kuntaraja, maastotietokanta (c) 09/2024 Maanmittauslaitos

National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Hämeenlinnan hiiliperusteinen luokitus - puusto

- muu alue
- karun, vähätuottoisen alueen vaihteleva hiilinielu ja -varasto
- potentiaalinen kehitettävä hiilinielu
- taimivaltaisen puuston kehittyvä hiilinielu
- hiiltä varastoon kerryttävä nuori hiilinielu
- varttuneen puuston karttuva hiilivarasto
- kookkaan puuston hiilivarasto
- metsäkeskuksen hila-aineisto puuttuu

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: metsähila-aineisto (c) 09/2024 Metsäkeskus; metsävaratieto (c) 02/2025 Metsäkeskus; metsäkuviotiedot (c) 11/2024 Hämeenlinnan kaupunki; kuntaraja, maastotietokanta (c) 09/2024 Maanmittauslaitos

National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Hämeenlinnan haavoittuvia ekosysteemejä

varttunutta/kookasta kuusivaltaista puustoa, jossa kuusta on yli 75 % (kaupungin metsäaineisto)

varttunutta/kookasta kuusivaltaista puustoa, jossa kuusta on yli 75 % (hila-aineisto)

alueelta ei ole saatavissa metsäkeskuksen metsätietoa

Vesi- ja kosteikkoympäristöjä

lähde (aineisto luontotyyppien uhanalaisuus 2018 esiintymäaineisto; LuTU2018)

virtavesien lohikalakanta (säännöllistä luonnollista lisääntymistä tai lohikalahavaintoja)

luonnontilainen tai vain vähän muuntunut puro

arvokas pienvesi (1990-luvun aineisto)

pienvesien ja pienialaisten soiden erityisen tärkeitä elinympäristöjä (ETE-kohteet, metsäkeskus)

erilaiset kosteikkoympäristöt (puustoiset ja avosuot, luhdat, ruovikot)

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: metsähila-aineisto, erityisen tärkeät elinympärisöt (c) 09/2024 Metsäkeskus; metsäkuviotiedot (c) 11/2024 Hämeenlinnan kaupunki; lähteet (LuTU2018), arvokkaat pienvedet, virtavesien lohikalakanta, PuroHelmi-aineistot, suot- ja rantakosteikot (c) 09/2024 Syke; kuntaraja (c) 09/2024 Maanmittauslaitos

National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS

Hämeenlinnan viherympäristön vesivaikutteisuus

Tunnistettuja vesivaikutteisia kohteita

Aineistoperustaisesti
- pohjavesialue
- lähde (maastotietokanta)
- suo
- kallio (maastotietokanta)
- kostea lehto (metsäkeskuksen hila-aineisto)
- ojittamaton suo (metsäkeskuksen metsävaratieto)
- karu ojitettu turvemaa (metsäkeskuksen hila-aineisto)
- soistuma (maastotietokanta)
- potentiaalinen tulvametsä (mallinnettu aineisto, 2023), Syke
- arvokkaita pienvesiä (1990-luvun aineisto), Syke
- vesivaikutteisia erityisen tärkeitä elinympäristöjä (metsäkeskus)

Laskennallisesti
- laskennallisen kosteusindeksin perusteella mahdollisia vesivaikutteisia alueita
- laskennallinen vedenvirtausreitti (4 ha valuma-alue)
- Uoma10
- purouomia (Syke PuroHelmi)
- lähde (LuTU2018-aineisto, Syke)
- valuma-alueet (Syke, taso 3)
- valuma-alueet (Syke, taso 5)
- muu kapea virtavesi (esim. oja); (maastotietokanta)

Alueiden vesitalousluokittelu maaperän ja maaston mukaan
- kallio (maastotietokanta)
- kalliomaat
- hyvin vettä läpäisevät maat
- kohtalaisesti vettä läpäisevät maat lakialueilla ja ylärinteillä
- kohtalaisesti vettä läpäiseviä maita rinteiden alaosissa ja laaksoalueilla
- heikosti vettä läpäiseviä paikallisia alavien alueiden kohoumia
- heikosti vettä läpäiseviä vesivaikutteisia alavia alueita

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: maanpeiteaineisto (c) 10/2024 Scalgo/Syke; LuTU 2018-aineistot, valuma-alueet, potentiaaliset tulvametsät 2023, arvokkaat pienvedet, PuroHelmi, (c) 11/2024 Syke; metsäkesuksen metsävaratieto, hila-aineisto, ETE-kohteet (c) 09/2024; kuntaraja, maastotietokanta, väärävärikuva (c) 09/2024 Maanmittauslaitos; katupuut (c) 10/2024 Hämeenlinnan kaupunki; asutus YKR 2023 (c) 02/2025 Syke; taustakartta Esrin välittämä

Hämeenlinna - ekologisten, teknisten ja sosiaalisten systeemien suhteita, yleistarkastelu

SOSIAALINEN - Asutuksen muoto

Tiheän asutuksen taajamat on nimetty YKR:n luokituksen (Syke, 2023) mukaan

Haja-asutuksen muoto (YKR, Syke)

- kyläasutus
- maaseutuasutus
- pienkylä

TEKNINEN - Teknisten järjestelmien suhde ekosysteemeihin

- tekninen systeemi vallitsee, ekologiset elementit ympäristössä tiukasti tekniseen integroituja
- tekninen systeemi vallitsee, ekologiset elementit ympäristössä ovat teknisten rajaamia
- tekniset systeemit ovat kontaktissa ekologisiin systeemeihin
- tekniset systeemit ja ekologiset systeemit sijoittuvat rinnakkain

EKOSYSTEEMIT - Yleispiirteet ekosysteemeistä luontovaltaisilla alueilla

- avointen alueiden ekosysteemit vallitsevia
- metsäekosysteemit vallitsevia
- maatalousmaiden ekosysteemit vallitsevia
- virtavesien ekosysteemit vallitsevia
- järviekosysteemit vallitsevia

N

0 5 10 20 km

Paikkatietoaineistot: katuhoidon aineistot (c) 11/2024 Hämeenlinnan kaupunki; maanpeiteaineisto (Scalgo/Syke), YKR asutus 2023, turvetuotantoalueet (c) 09/2024 Syke; väärävärikuvat, maastotietokanta, kuntaraja (c) 09/2024 Maanmittauslaitos

Monsola
National Land Survey of Finland, Esri, TomTom, Garmin, Foursquare, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS