

PEM07\_00037

Niemelän niityt

2,07 ha

## PERUSTIEDOT

|                   |                            |                   |           |
|-------------------|----------------------------|-------------------|-----------|
| Kohteen aliasnimi |                            | Vanha koodi       | PBK040049 |
| Arvoluokka        | K; Kunnostuskelpoinen      | Hoitotilanne      |           |
| Kiireellisyys     | ei kiireellinen            | Vanha hoitoluokka |           |
| Muodostamistapa   | Syke pb-aineisto konversio |                   |           |

## HALLINTATIEDOT

|              |                 |                   |                              |
|--------------|-----------------|-------------------|------------------------------|
| Kunta        | Heinola         | Maakunta          | Päijät-Hämeen maakunta       |
| Ely-keskus   | Häme            | Metsäkeskus       | Hämeen-Uudenmaan metsäkeskus |
| Haltija      | Muu yksityismaa | Maanomistustyyppi |                              |
| MH-tulosalue |                 | Puistoalue        | Sisä-Suomi                   |

## SUOJELUTIEDOT

|              |  |               |  |
|--------------|--|---------------|--|
| Natura-alue  |  | Naturatunnus  |  |
| Suojelualue  |  | SL-tunnus     |  |
| Maisema-alue |  | Maisematunnus |  |
| RKY          |  | RKY-tunnus    |  |

## OSA-ALUEET

| PEM-koodi       | PEM-nimi   | Pinta-ala | Muodostamistapa               |
|-----------------|------------|-----------|-------------------------------|
| PEM07_00037_001 | Osa-alue 1 | 1,49      | perinnemaisemainventointi ELY |
| PEM07_00037_002 | Osa-alue 1 | 0,58      | perinnemaisemainventointi ELY |

## KOHTEEN YLEISKUVAUS JA MAANKÄYTTÖ

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yleiskuvaus</b> | Niemelän niityt Heinolassa koostuvat kahdesta osa-alueesta Hotelli Kumpelille johtavan tien molemmin puolin, joista toinen on lähes avoin kalliokumpare ja toinen on nykyään puistoaluetta, jota käytetään mm. frisbeegolfkenttänä. Kumpaakaan aluetta ei ylläpidetä perinnebiotooppina. Avoimella kallioaluetta on vielä jonkin verran kallioketomaisia piirteitä, mutta huomionarvoisia lajeja alueella havaittiin ainoastaan pölkkyruoho. Toinen osa-alue on ensisijaisesti puistoa. Alueelle on istutettu mm. lehtikuusia ja omenapuita. Vaikka alue on paikoin väljä ja aurinkoinen ja paikoin löytyy joitain niittylajeja, kuten kuismia ja poimulehtiä, ei alue ole enää perinnebiotoopiksi luettavissa. Alueen valtalajit ovat koiranputki, vuohenputki, nurmilauha ja koiranheinä. Alueelta on vuonna 1996 havaittu runsaasti huomionarvoisia lajeja, kuten kelta-apila, nurmilaukka ja hietalemmikki, mutta nyt huomionarvoisia lajeja ei havaittu lainkaan. Alue saa inventoinnissa arvoluokan 'kunnostuskelpoinen'. Jos aluetta halutaan tulevaisuudessa hoitaa perinnebiotooppina, on kenties järkevintä jos panostetaan ensisijaisesti jäljellä olevaan kalliokeitoalueeseen. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Yleiskuvaus pvm</b>      | Aineistolähde: VPI_SAKTI_B_AINEISTOLÄHDE PB_HAM & VPI_YLEISKUVAUS: Heinolan keskustassa Niemelässä hotelli Kumpelille johtavan tien varressa on niittyä entisten kahden Niemelän ratsutilan muonamiesten asuntojen luona. Viimeiset rakennukset on purettu 1980-luvun alussa. Niitty on tuoreilta osiltaan umpeutunut, silti alueelta löytyy vielä ketokaunokkia, peurankelloa ja tummatulikukkaa, viime mainittua runsaastikin. Aiemmin on löydetty myös nurmilaukkaa (1990 V. Haikonen). Valtalajeina kasvaa nurmipuntarpäätä ja niittynurmikkaa, pietaryrttiä, hiirenvirnaa ja paimenmataraa. Alueella on myös melko laajoja kallioketoja, suurin Kumpeliin johtavan tien itäpuolella. Valtalajeja ovat nurmirölli, koiranheinä, keto-orvokki ja keltamaksaruoho, huomionarvoisia ovat kelta-apila, keto- ja kevättädyke sekä hietalemmikki. Tien luoteenpuoleisten kalliopaljastumien kupeessa kasvaa mäkikuismaa ja kelta-apilaa. Kaakonpuoleisella kalliolla kasvaa useita viljelyjäänteitä. Alueelle on istutettu vuonna 1989 yksittäisiä tammen, vaahteran, pihlajan ja punatammen taimia. & VPI_HOITOSUOSITUS: Alueen niitto olisi aloitettava mahdollisimman pian. | 1.1.1996 |
| <b>Yleiskuvaus pvm</b>      | VPI_ARVOLUOKAN_KUVAUS: useita huomionarvoisia lajeja & VPI_VANHA_KUNTA: Heinola & VPI_OMISTAJA: kaupunki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.1.2000 |
| <b>Hoidon päätavoitteet</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Maankäyttö</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Maankäyttö pvm</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Muu käyttö</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| <b>Tehdyt selvitykset</b>   | VPI 1996, Antti Hovi ja Pekka Rummukainen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |

#### INVENTOINNIT JA SEURANNAT

| Osa-alue   | Pvm        | Inventoija           | Arvoluokkaehdotus     | Tiedonkeruutapa |
|------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------|
| Osa-alue 1 | 14.09.2021 | Anni-Elina Aittamäki | K; Kunnostuskelpoinen | Kohteelta kevyt |
| Osa-alue 1 |            |                      |                       |                 |

#### SUUNNITELMAT

| Vuosi | Nimi | Tekijä |
|-------|------|--------|
|       |      |        |

#### TOIMENPITEET SAKTISSA

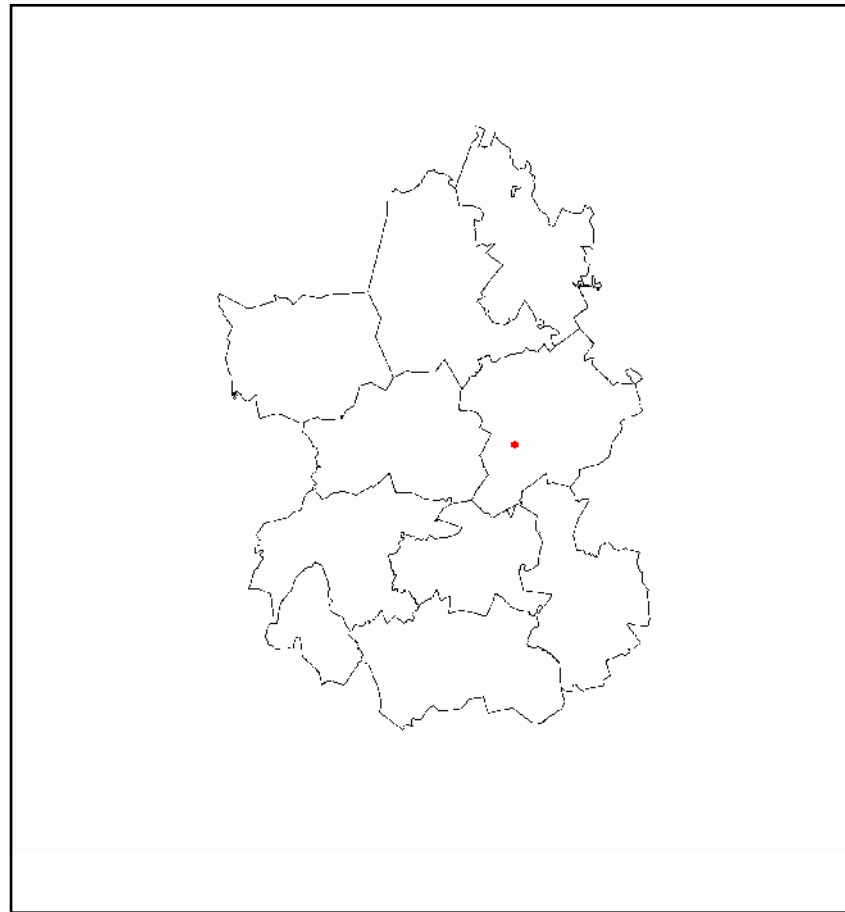
| Toimenpide | Pinta-ala (ha) | Toimenpide | Pinta-ala (ha) |
|------------|----------------|------------|----------------|
|            |                |            |                |

#### LIITELUETTELO

| Liitetyyppi | Liitteen nimi                        |
|-------------|--------------------------------------|
| Dokumentti  | Niemelän niityt_kuvat ja kuvaus 2021 |

**KARTTAOTE**

| Kohteen PEM-koodi | Kohteen nimi    | Kunta   | Arvoluokka            | Pinta-ala |
|-------------------|-----------------|---------|-----------------------|-----------|
| PEM07_00037       | Niemelän niityt | Heinola | K; Kunnostuskelpoinen | 2,07      |



|                                                                                                                                   |                          |       |                          |           |             |                          |                                     |                   |                          |            |                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|-----------|-------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|----------------|
| PERINNEMAISEMIEN MAASTOLOMAKE 2 A Perustiedot ja luontotyypit                                                                     |                          |       |                          |           |             | V2.1                     |                                     | Tallennuspvm      |                          | 16.12.2021 |                          |                |
| Inventointitiedot kirjataan osa-alueittain. Seurannassa edellisen käyntikerran tiedot tarkastetaan ja päivitetään jos muuttuneet. |                          |       |                          |           |             |                          |                                     | Tallentaja        |                          | anni-eai   |                          |                |
| Kohteen nimi                                                                                                                      | Niemelän niityt          |       |                          | PEM-koodi | PEM07_00037 |                          | Osa-alue                            | PEM07_00037_001 - |                          |            |                          |                |
| Inventoija(t)                                                                                                                     | Anni-Elina Aittamäki     |       |                          |           |             | Inventointi              | <input checked="" type="checkbox"/> | kevyt             | <input type="checkbox"/> | kattava    | <input type="checkbox"/> | perusteellinen |
| Kunta                                                                                                                             | Heinola                  |       |                          | Kylä      |             |                          | Inventointipvm                      | 14.9.2021         |                          |            |                          |                |
| Omistaja<br>Nimi ja<br>yhteystiedot                                                                                               |                          |       |                          |           |             |                          |                                     |                   |                          |            |                          |                |
| Yhteydenotto<br>Suhtautuminen                                                                                                     |                          |       |                          |           |             |                          |                                     |                   |                          |            |                          |                |
| Paikkatiedot ennallaan                                                                                                            | <input type="checkbox"/> | Kyllä | <input type="checkbox"/> | Ei        | Uusi ala    | <input type="checkbox"/> | Syy muutokseen                      |                   |                          |            |                          |                |

Error: Subreport could not be shown.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |           |                          |          |                          |        |                          |          |                          |           |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|----------|--------------------------|--------|--------------------------|----------|--------------------------|-----------|--|--|
| Yleiskuvaus*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Luonto, maisema, puusto ja pensasto (rakenne, lahoppuusto), kasvillisuus (lajisto), rajausta, osa-alueet, kallio- ja maaperä, topografia |           |                          |          |                          |        |                          |          |                          |           |  |  |
| <p>Niemelän niityt Heinolassa koostuvat kahdesta osa-alueesta Hotelli Kumpelille johtavan tien molemmin puolin, joista toinen on lähes avoin kalliokumpare ja toinen on nykyään puistoaluetta, jota käytetään mm. frisbeegolfkenttänä. Kumpaakaan aluetta ei ylläpidetä perinnebiotooppina. Avoimella kallioalueella on vielä jonkin verran kallioketomaisia piirteitä, mutta huomionarvoisia lajeja alueella havaittiin ainoastaan pölkkyruoho. Toinen osa-alue on ensisijaisesti puistoa. Alueelle on istutettu mm. lehtikuusia ja omenapuita. Vaikka alue on paikoin väljä ja aurinkoinen ja paikoin löytyy joitain niitylajeja, kuten kuismia ja poimulehtiä. ei alue ole enää perinnebiotoopiksi luettavissa. Alueen valtalajit ovat koiranputki, vuohenputki, nurmilauha ja koiranheinä. Alueelta on vuonna 1996 havaittu runsaasti huomionarvoisia lajeja, kuten kelta-apila, nurmilaukka ja hietalemmikki, mutta nyt huomionarvoisia lajeja ei havaittu lainkaan. Alue saa inventoinnissa arvoluokan 'kunnostuskelpoinen'. Jos aluetta halutaan tulevaisuudessa hoitaa perinnebiotooppina, on kenties järkevintä jos panostetaan ensisijaisesti jäljellä olevaan kallioketoalueeseen.</p> |                                                                                                                                          |           |                          |          |                          |        |                          |          |                          |           |  |  |
| Vanha maankäyttö ja hoitohistoria Laidunnus- ja niittohistoria, rakennukset ja rakenteet, viljelykäyttö, hakkuu, puuston istutus, ym.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                          |           |                          |          |                          |        |                          |          |                          |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |           |                          |          |                          |        |                          |          |                          |           |  |  |
| Nykyinen maankäyttö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                          |           |                          |          |                          |        |                          |          |                          |           |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                          |           |                          |          |                          |        |                          |          |                          |           |  |  |
| Kohteen muu käyttö                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/>                                                                                                                 | Virkistys | <input type="checkbox"/> | Matkailu | <input type="checkbox"/> | Opetus | <input type="checkbox"/> | Tutkimus | <input type="checkbox"/> | Muu, mikä |  |  |
| Hoidon päätavoitteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |           |                          |          |                          |        |                          |          |                          |           |  |  |

**Tehdyt selvitykset ja inventoinnit VPI ja päivitysinventoinnit, lajistoinventoinnit, seurannat, ym.**

VPI 1996, Antti Hovi ja Pekka Rummukainen

|                                                  |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Laijsto</b>                                   |                                                                         | Perusteellisella käynnillä kohteelta tehdään kokonaislajilista putkilokasveista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          |
| Tehty kokonaislajilista                          |                                                                         | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kattavalla käynnillä tarkistetaan lyhemmän lajilistan lajit tyypeittäin/ huomionarvoiset ja miinuslajit. |
| Tarkastettu huomionarvoiset lajit                |                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |
| Muu                                              |                                                                         | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lajien runsauden voi arvioida lajilomakkeisiin osa-alueittain alla esitetyllä asteikolla.                |
| Ei tietoa                                        |                                                                         | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Lajien runsauden arviointi                                                                               |
| Uhanalaiset lajit tai huomionarvoiset kasvilajit | Mitään aiemmin havaituista huomionarvoisista lajeista ei enää havaittu. | <div>1 Paikallisesti tai laikuttain muutamia kymmeniä yksilöitä (&lt; 100)</div> <div>2 Pääosalla aluetta muutamia kymmeniä yksilöitä (&lt; 100)</div> <div>3 Paikallisesti tai laikuttain muutamia satoja yksilöitä (100 -1 000)</div> <div>4 Pääosalla aluetta muutamia satoja yksilöitä (100 -1 000)</div> <div>5 Paikallisesti tai laikuttain muutamia tuhansia yksilöitä (&gt; 1 000)</div> <div>6 Pääosalla aluetta muutamia tuhansia yksilöitä (&gt; 1 000)</div> <div>7 Useita tuhansia yksilöitä (&gt; 10 000)</div> |                                                                                                          |
| Muut lajistohavainnot                            |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |

| Perinnemaisematyyppien ala ja kasvillisuustyytit (ha) Inventoinnissa tyytit rajataan kartalle! Seurannassa uusi arvio, jos muuttuneet tai väärin määritetty. |                                                                   |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 10 Nummet (Nm)                                                                                                                                               | 60 Järven- ja joenrantaniityt (Jä- ja JoRnNi)                     | 100 Lehdetniityt (LhNi)  |
| 11 pienruohonummet                                                                                                                                           | 61 sisävesien hapsiluikkarantaniityt                              | 110 Hakamaat (HK)        |
| 12 heinänummet                                                                                                                                               | 62 sisävesien korte-, kaisla- ja luikkarantaniityt                | 111 jalopuuhaat          |
| 13 varpunummet                                                                                                                                               | 63 sisävesien suursararantaniityt                                 | 112 lehtipuuhaat         |
| 20 Kalliokedot (KIKt)                                                                                                                                        | 64 sisävesien matalakasvuiset vihvila-, heinä- ja sararantaniityt | 113 sekapuuhaat          |
| 21 kalkkivaikutteiset kalliokedot                                                                                                                            | 65 sisävesien korkeakasvuiset rantaniityt                         | 114 havupuuhaat          |
| 22 karut kalliokedot                                                                                                                                         | 70 Merenrantaniityt (MrRnNi)                                      | 120 Metsälaitumet (MsLa) |
| 30 Kedot (Kt)                                                                                                                                                | 71 pikkuluikka-hapsiluikkamerenrantaniityt                        | 121 lehtimetsälaitumet   |

[illegible]

| Naturatyyppi                                                             | Edustavuus                                                 | Ala (ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kuviot/Peruslohkot | 1630* Merenrantaniityt                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 6210* Kuivat niityt ja pensaikot kalkkipitoisella alustalla |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 6230* Runsaslajiset jäkkiniityt                             |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 6270* Runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt                |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 6280* Alvarit ja kalkkivaikutteiset kalliokedot             |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 6410 Siniheinäniityt                                        |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 6430 Kosteat suurruohoniityt                                |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 6450 Tulvaniityt                                            |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 6510 Alavat niitetyt niityt                                 |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 6530 Lehdes- ja vesaniityt                                  |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | 9070 Hakamaat ja kaskilaitumet                              |
|                                                                          |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | Muu, mikä                                                   |
| Kasvillisuustyyppien<br>ja Natura-<br>luontotyyppien<br>edustavuusluokat | 1 erinomainen<br>2 hyvä<br>3 merkittävä<br>4 ei merkittävä | Vastaa täysin määritelmäänsä ja siinä tavataan tyyppille tunnusomaiset lajit ja ominaispiirteet<br>Määritelmän mukainen ja siinä tavataan oleelliset tyyppille tunnusomaiset lajit ja ominaispiirteet<br>Jokseenkin määritelmän mukainen ja omaa joitakin tyyppille tunnusomaisia lajeja ja ominaispiirteitä<br>Epätyypillinen, tyyppille tunnusomaisia lajeja ja ominaispiirteitä ei esiinny juuri lainkaan |                    |                                                             |

|                                                                                                               |  |                               |  |                                              |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|--|----------------------------------------------|--|------------------|--|----------------------------------------------|--|----------------------|--|--------------|--|----------|--|
| PERINNEMAISEMIEN MAASTOLOMAKE 2 B Hoito ja arvotekijät                                                        |  |                               |  |                                              |  |                  |  |                                              |  | V2.1                 |  | Tallennuspvm |  | 1.1.0001 |  |
| Tiedot kirjataan osa-alueittain. Lisää tekstikenttiin tarvittaessa rivikorkeutta.                             |  |                               |  |                                              |  |                  |  |                                              |  |                      |  | Tallentaja   |  |          |  |
| Kohteen nimi                                                                                                  |  | PEM07_00037 - Niemelän niityt |  |                                              |  |                  |  | Osa-alue                                     |  | PEM07_00037_001 -    |  |              |  |          |  |
| Inventoija(t)                                                                                                 |  | Anni-Elina Aittamäki          |  |                                              |  |                  |  | Inventointipvm                               |  | 14.9.2021            |  |              |  |          |  |
| Käynti*                                                                                                       |  | Inventointi                   |  | Hoitosuunnittelu                             |  | Seuranta         |  | Tukikäynti                                   |  | Seuraava käyntikerta |  |              |  |          |  |
| Seurantakerran kuvaus                                                                                         |  |                               |  |                                              |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |
| Kohteella ei ollut juurikaan perinnebiotooppiarvoja. Molempien osa-alueiden seurantatiedot tällä lomakkeella. |  |                               |  |                                              |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |
| Hoitaja*                                                                                                      |  |                               |  | Hoitajan yhteystiedot ja tilatunnus          |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |
| Metsähallitus                                                                                                 |  |                               |  | Mahdollisuus ulkopuoliseen hoitoon           |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |
| Yksityinen ympäristösopimuksella                                                                              |  |                               |  |                                              |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |
| Yksityinen ilman sopimusta                                                                                    |  |                               |  |                                              |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |
| Yhdistys                                                                                                      |  |                               |  |                                              |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |
| Muu, mikä                                                                                                     |  |                               |  | Kuvaus ulkopuolisen hoidon mahdollisuuksista |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |
| Ympäristösopimus                                                                                              |  | Ei                            |  | Ei, mutta mahdollinen                        |  | Perinnebiotooppi |  | Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei |  |                      |  |              |  |          |  |
| Tukikaudet (ja ala)                                                                                           |  |                               |  |                                              |  |                  |  |                                              |  |                      |  |              |  |          |  |

Error: Subreport could not be shown.

|                                     |                                              |             |  |                            |  |             |  |              |  |                         |  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|--|----------------------------|--|-------------|--|--------------|--|-------------------------|--|
| Hoitosuosituks*                     |                                              |             |  | Toimenpiteen kiireellisyys |  |             |  |              |  |                         |  |
| Kohde ei kunnostuskelpoinen         |                                              |             |  | Hetimit                    |  | 5-v sisällä |  | 10-v sisällä |  | Jatkaminen nykyisellään |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Niitto                                       |             |  |                            |  |             |  |              |  |                         |  |
|                                     | Laidunnus                                    |             |  |                            |  |             |  |              |  |                         |  |
|                                     | Raivaus                                      |             |  |                            |  |             |  |              |  |                         |  |
|                                     | Rakenteiden kunnostus                        |             |  |                            |  |             |  |              |  |                         |  |
|                                     | Ruovikon murskaus, äestys tai niitto vedestä |             |  |                            |  |             |  |              |  |                         |  |
|                                     | Muinaisjäännösten hoito                      |             |  |                            |  |             |  |              |  |                         |  |
|                                     | Muu:                                         |             |  |                            |  |             |  |              |  |                         |  |
| Ongelma- tai vieraslajit*           |                                              | terttuselja |  |                            |  |             |  |              |  |                         |  |

**Kommentit hoitosuosituksiin, hoidon ongelmiin ja tulevaisuuden uhkatekijöihin**

Aluetta voi hoitaa niittämällä.

| Hoidon erityisongelmat tai haasteet (rastita merkittävimmät) |                                    |  |                 |  | Muu, mikä                   |                                 |           |                                             |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|-----------------|--|-----------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
|                                                              | Kohde hankalasti saavutettavissa   |  | Kohteen pienuus |  | Ilkivalta                   | Karjalle kelpaamattomat alueet  |           | Katajan leviäminen                          |
|                                                              | Sopivaa hoitajaa ei löydy          |  | Kohteen laajuus |  | Eläinten karkailu           | Karjalle vaarallinen alue/kasvi |           | Niitto riittämätöntä tai liian pienialaista |
|                                                              | Hoitosuunnitelma puuttuu           |  | Rehevä maaperä  |  | Jää tai lumi rikkoo aidat   | Juotto hankala järjestää        |           | Kannot haittaavat niittoa tai laidunnusta   |
|                                                              | Uhanalaiset lajit tai luontotyytit |  | Maanomistus     |  | Hydrologiset ongelmat       | Hirvieläimet                    |           | Kantojen vesominen voimakasta               |
|                                                              | Hoitoon sopivan kaluston puute     |  | Vieraslajit     |  | Ajourat tai koneiden jäljet | Petoeläimet                     |           | Hakkuutähteiden käsittely                   |
| Tulevaisuuden uhkatekijät (rastita merkittävimmät)           |                                    |  |                 |  | Rehevöityminen              | Lannoitus                       | Muu, mikä |                                             |
|                                                              | Hoidon loppuminen                  |  | Heinittyminen   |  | Umpeenkasvu                 | Metsitys                        |           | Ojitus                                      |
|                                                              | Tilanpidon päätyminen              |  | Kuluminen       |  | Rakentaminen                | Hakkuu                          |           | Viljelyyn otto                              |

Error: Subreport could not be shown.

Arvoon tai kohteen tilaan vaikuttavat tekijät Valitse sopivin vaihtoehto, inventoitaessa nykytila, seurannassa myös muutos edelliseen käyntiin.

|                                                             |                                                          |                                     |                                                          |                                     |      |   |                                                                    |   |   |          |  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|---|--------------------------------------------------------------------|---|---|----------|--|
| Tekijän vaikutus / tila:<br><br>0 = Merkityksetön kohteella | 1 = <b>Huono</b><br>tai kaukana tavoitteesta             |                                     | 3 = <b>Melko hyvä</b><br>tai tavoitteet lähes saavutettu |                                     |      |   | Mikäli summa yhteensä > 30 = V<br>> 20 = M<br>> 10 = P<br>< 10 = K |   |   |          |  |
|                                                             | 2 = <b>Melko huono</b> tai<br>melko kaukana tavoitteesta |                                     | 4 = <b>Hyvä</b><br>tai tavoitteet saavutettu             |                                     |      |   |                                                                    |   |   |          |  |
|                                                             | E = Ei arvioitavissa                                     |                                     |                                                          |                                     |      |   |                                                                    |   |   |          |  |
|                                                             | Laita sopivimman vaihtoehdon pistemäärä ruutuun          |                                     |                                                          |                                     |      |   | Rastita                                                            |   |   | Summa:   |  |
|                                                             | Ei<br>merkitystä                                         | Huono                               | Melko<br>huono                                           | Melko<br>hyvä                       | Hyvä |   | MUUTOS<br>edelliseen                                               |   |   | TARKENNE |  |
| Arvoa lisäävät tekijät:                                     | 0                                                        | 1                                   | 2                                                        | 3                                   | 4    | E | -                                                                  | 0 | + |          |  |
| Perinteiset maankäyttötavat, jatkuvuus                      |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                          |                                     |      |   |                                                                    |   |   |          |  |
| Puustorakenne / puulajisuhteet                              |                                                          |                                     |                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> |      |   |                                                                    |   |   |          |  |
| Monipuolisuus                                               |                                                          |                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                      |                                     |      |   |                                                                    |   |   |          |  |
| Laajuus, kohteen rajaus                                     |                                                          |                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                      |                                     |      |   |                                                                    |   |   |          |  |
| Erikoisuus / harvinaisuus                                   |                                                          |                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                      |                                     |      |   |                                                                    |   |   |          |  |
| Kasvilajisto, edustavuus                                    |                                                          |                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                      |                                     |      |   |                                                                    |   |   |          |  |

|                                          |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
|------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------|----------|----------|--------|--|
| Hyönteislajisto                          |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |          |          |          |        |  |
| Linnusto                                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |          |          |          |        |  |
| Sienistö                                 |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Muinaisjäännökset                        | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Rakennukset ja rakenteet                 | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Maisemallinen arvo, näkyvyys             |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| <b>Tilaa heikentävät tekijät:</b>        | <b>0</b>                            | <b>1</b>                            | <b>2</b>                            | <b>3</b>                            | <b>4</b>                            | <b>E</b>                            | <b>-</b> | <b>0</b> | <b>+</b> | Summa: |  |
| <b>Rehevöityminen, miinuslajit</b>       |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| <b>Maanmuokkaus, kylvöt</b>              |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| <b>Lannoitus</b> ja torjunta-aineet      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |          |          |          |        |  |
| Metsänkäsittely, metsittäminen           |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Pensoittuminen                           |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Metsittyminen                            |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Heinittyminen                            |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Ruovikoituminen                          | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Karikkeen määrä                          |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Vesitalous, ojitus, ym.                  |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |          |          |          |        |  |
| Pilattu (- arvokas) lähiympäristö        |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |          |          |          |        |  |
| <b>Hoidon laatuun liittyvät tekijät:</b> | <b>0</b>                            | <b>1</b>                            | <b>2</b>                            | <b>3</b>                            | <b>4</b>                            | <b>E</b>                            | <b>-</b> | <b>0</b> | <b>+</b> | Summa: |  |
| <b>Niitto</b>                            |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Laidunnus                                | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Raivaus, puuston käsittely               |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Uhanalaisen lajiston huomiointi          | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| Maisemallisten arvojen huomiointi        |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |          |          |          |        |  |
| <b>Hoitotavoitteiden saavuttaminen</b>   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |          |          |          |        |  |

Kommentit arvoon tai sen muutokseen vaikuttavista tekijöistä\*

Alueensäilynyt puusto mahdollistaa alueen ennallistamisen niityksi tai niitetyksi hakamaaksi, mutta jos alue halutaan säilyttää virkistysalueena ja frisbeegolfkenttänä, alueen kunnostaminen perinnebiotoopiksi ei ole jätkevää.

| Osa-alueen arvoluokka jos eri kuin koko kohteen arvoluokka |  |   |  |    |  |   |  |    |  |    |  |   |  |    |                                     |   |  |   |  |   |  |   |  |             |
|------------------------------------------------------------|--|---|--|----|--|---|--|----|--|----|--|---|--|----|-------------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|-------------|
| Osa-alueen arvo                                            |  | V |  | M+ |  | M |  | M- |  | P+ |  | P |  | P- | <input checked="" type="checkbox"/> | K |  | E |  | U |  | L |  | Ei arvioitu |

Niemelän niityt Heinolassa koostuvat kahdesta osa-alueesta Hotelli Kumpelille johtavan tien molemmin puolin, joista toinen on lähes avoin kalliokumpare ja toinen on nykyään puistoaluetta, jota käytetään mm. frisbeegolfkenttänä. Kumpaakaan aluetta ei ylläpidetä perinnebiotooppina. Avoimella kallioalueella on vielä jonkin verran kallioketomaisia piirteitä, mutta huomionarvoisia lajeja alueella havaittiin ainoastaan pölkkyruoho. Toinen osa-alue on ensisijaisesti puistoa. Alueelle on istutettu mm. lehtikuusia ja omenapuita. Vaikka alue on paikoin väljä ja aurinkoinen ja paikoin löytyy joitain niittylajeja, kuten kuismia ja poimulehtiä, ei alue ole enää perinnebiotoopiksi luettavissa. Alueen valtalajit ovat koiranputki, vuohenputki, nurmilauha ja koiranheinä. Alueelta on vuonna 1996 havaittu runsaasti huomionarvoisia lajeja, kuten kelta-apila, nurmilaukka ja hietalemmikki, mutta nyt huomionarvoisia lajeja ei havaittu lainkaan. Alue saa inventoinnissa arvoluokan 'kunnostuskelpoinen'. Jos aluetta halutaan tulevaisuudessa hoitaa perinnebiotooppina, on kenties järkevintä, jos panostetaan ensisijaisesti jäljellä olevaan kallioketoalueeseen.













