

VESILINTUKOSTEIKKOJEN TOIMENPIDESUUNNITELMA	PIENET	LAAJAT
KANSILEHTI		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kohteen nimi, tekijä(t), Kotiseutukosteikko-Life:n ja EU-lipun logo 	●	●
1 JOHDANTO (1 s.)		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suunnitelman tarkoitus ja päätavoitteet <ul style="list-style-type: none"> - tehdään Suomen Riistakeskuksen Kotiseutukosteikko-Life -hankkeessa - ensisijaisesti vesilintu- ja luontokosteikko, mitä muita hyötyjä kosteikolla voidaan saavuttaa 	●	●
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Suunnittelun osallistaminen <ul style="list-style-type: none"> - maastotyöskentelyyn ja suunnittelun eri vaiheeseen osallistuneet, maanomistajien osallistaminen 	●	●
2 SUUNNITTELUALUE (1-2 s.)		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Alueen sijainti <ul style="list-style-type: none"> - suuntaa antava sijaintikartta (1:100 000), peruskartta + keskipisteen koordinaatit (esim. Karttapaikka) - kaupunki/kunta, kylä, kiinteistöt 	●	●
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toimenpidesuunnittelukohteen ja sen ympäristön luonnonarvot <ul style="list-style-type: none"> - lähtökohdat: onko esim. kuivattu kosteikko vai tehdäänkö aivan uusi kosteikko "joutomaalle" - arvio kohteen luonnontilaisuudesta ja ihmistoiminnan vaikutuksesta (esim. aikaisempi käyttö) - uhanalaiset ja muut erityisesti huomioitavat lajit (mistä tiedot on saatu, esim. ELY-keskuksesta) 	●	●
<ul style="list-style-type: none"> - onko kosteikko osa muuta pienvesistöä (esim. joki tai puro) vai ojavesien varassa toimiva - kohdistuvatko vaikutukset laajempaan alueeseen vai rajattuun kohteeseen (esim. onko kosteikko erillään muista vesilintukosteikoista, onko osa verkostoa ja jos on, millaisia kosteikkoja lähellä) - ekologiset yhteydet: esim. yhteydet Natura 2000 –alueisiin tai soidensuojelualueisiin - pohjavesialueet, muinaisjäännökset, virkistyskäyttö, maisema 		●
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Topografian, luonnonolojen ja ihmistoiminnan havainnollistaminen karttaesityksinä <ul style="list-style-type: none"> - peruskartalla (esim. Karttapaikka) hydrologinen analyysi: valuma-alueen rajaus, virtaussuunnat - maininta, jos vain 1 maanomistaja, muuten kiinteistöt peruskartalla (Ammattilaisen Karttapaikka) - ilmakuva (Karttapaikka/Ammattilaisen Karttapaikka/Paikkatietoikkuna) 	●	●
<ul style="list-style-type: none"> - ilmakuva ajalta, jolloin esim. lampea tai järveä ei ollut kuivattu 		●
3 KOSTEIKON PERUSTAMISEN/KUNNOSTAMISEN SUOSTUMUKSET		
<ul style="list-style-type: none"> - maanomistajien suostumukset - järjestäytyneen yhteisen vesialueen osakaskunnan suostumus tai kalastusalueen suostumus vesialueen omistajan edustajana - ojitusyhtiön suostumukset - muiden asianosaisten tai mahdollisten haitankärsijöiden suostumukset 	●	●
4 TOIMENPITEET (1-2 s.)		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Toimenpiteet (karttaesityksenä) <ul style="list-style-type: none"> - veden noston aiheuttama kosteikon vaikutusalue (jos useita kiinteistöjä: kiinteistörajat näkyviin!) - patovallien sijainti, kosteikolle kaivettavat syvän veden alueet, lietekuopat ennen/jälkeen kosteikkoa - patovallien rakenne ja materiaali (esim. maininta, että on tehty moreenista, turpeesta tms.) - kosteikon perustamiseksi tarvittavat patorakenteet ja –laitteet (esim. pohjakynnyksen kuvaus, poisto/tyhjennysputken mitoitus), veden ohjaus pois kosteikolta - puuston/vesaikon/kasvillisuuden käsittely, oijen tukkiminen ja virtaussuunnan kääntäminen kosteikolle - jos kosteikko rajautuu toisen kiinteistöön: on osoitettava vaikutusalue! 	●	●
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kosteikon tekniset tiedot <ul style="list-style-type: none"> - padotuskorkeus - virtaama kosteikolle (selvitettävä mihin tiedot perustuvat, esim. virtaamalaskentaohjelma) - veden nosto kosteikolle: tehdäänkö patoamalla, kaivamalla tai niiden yhdistelmänä - kosteikon pinta-ala ja keskisyvyys (huom!, syvän veden ulottuminen mahd. 2 kiinteistön alalle) 	●	●
<ul style="list-style-type: none"> - kosteikon syvyysalueet luokiteltuna esim. 4 luokkaan (yli 1 m, 0,5-1 m, 0-0,5 m ja 0 -+0,20 cm) - kaavamaiset piirustukset ja mitoitus patorakenteista ja –laitteista - tarvittaessa tarkempi suunnitelmakartta (1:2 000) sekä poikki- ja pituusleikkauskuvat 		●
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kosteikon perustamisen vastuukysymykset <ul style="list-style-type: none"> - työn teettäjä(t): mahdollisista vahingoista on työn teettäjä vastuussa, VL 2:13 - rahoitusvastuu(t) 	●	●

<ul style="list-style-type: none"> - suunnittelusta vastaa suunnitelman laatija, kuka on työmaan työnjohtaja? - yrityksen vastuuvakuutus/talkooväen tapaturmavakuutus (eli jälleen kerran määrittelykysymys; kenen töissä esim. mahdollinen talkooväki työskentelee ja kenellä on vastuu mahdollisista vahingoista, onko tarpeen kirjata tai ylipäätään selvittää?) - todetaan, että kosteikkokohteilla tehtävästä puuston poistosta vastaa maanomistaja tai kauppasopimuksessa määritelty hakkuuoikeuden haltija 		
4 MUUT VAIKUTUKSET YMPÄRISTÖÖN JA KÄYTTÖÖN		
<ul style="list-style-type: none"> - antaa tietoa suunnittelijoille ja käytännön toimenpiteiden tekijöille niistä uhkatekijöistä, jotka voivat vaikuttaa luontoarvoihin, metsätalouden harjoittamiseen, virkistyskäyttöön tai työturvallisuuteen - tässä kohtaa voisi vaikka kertoa, että hankkeen vaikutuksia on arvioitu ennakkoon yhteistyössä paikallisen ely-keskuksen kanssa, eikä tässä selvitystyössä ole tullut esiin mitään sellaista, jonka perusteella olisi syytä epäillä, että kosteikon perustamisesta aiheutuisi vesi- ja ympäristönsuojelulaissa tarkoitettuja kiellettyjä seurauksia. - arvio vedennoston vaikutuksista kosteikkoalueen ulkopuolella viljeltävien peltojen kuivatustilanteeseen tai muuhun maankäyttöön - tarvittaessa: kalakannan varjelemiseksi vedennosto kohteella toteutetaan luonnonmukaisena pohjapatorakentamisena, jolloin voidaan turvata kalan kulkumahdollisuus ainakin tulvakaudella 	●	●
<ul style="list-style-type: none"> - miten vahingot tai haitat ovat estettävissä ja miten ne mahdollisesti korjataan jälkikäteen? - esim. miten vähennetään vettymisuhkaa sekä kiintoaine- ja ravinnevalumia pienvesiin - toimenpiteiden ristikkäiset vaikutukset: hyötykö riista jonkin muun merkittävän lajin kustannuksella? - kosteikon metsästysjärjestelyt: kestävä metsästys /ei metsästetä, ruokitaanko lintuja? - muinaisjäännökset, maisema, virkistyskäyttö - Natura-arvioinnin tarveharkinta (Luonnonsuojelulain 65 §:n 2 mom.) 		●
5 AIKATAULU JA KUSTANNUSARVIO		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aikataulu (töiden arvioitu ajankohta) ja kustannusarvio (eritelty työlajeittain, tarvikkeet) <ul style="list-style-type: none"> - kosteikolla tehtävien töiden arvioitu ajankohta - kustannukset eriteltynä työlajeittain (patovallien rakentaminen, kaivaminen, muut) ja tarvikkeet 	●	●
6 SEURANTA JA HOITO		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Todetaan kohteella mahdollisesti tehtävät seurannat <ul style="list-style-type: none"> - hoitoseuranta: kosteikon rakenteiden toimivuus ja mahdolliset uhkatekijät - vaikuttavuusseurannat: jos tehdään vesilintulaskennat, kuvaillaan laskentamenetelmät - kestävän metsästyksen ohjaukseen liittyvät saalis seurannat - pienpetopyynnin järjestäminen - muut mahdolliset luonnon monimuotoisuuden seurantatutkimukset - kohteet valokuvataan ennen ja jälkeen toimenpiteiden vakiopisteiltä (kuvauspaikkojen GPS-koordinaatit) 	●	●
LIITTEET		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Maanomistajien suostumukset (kirjallisena) 	●	●
HANKEEN TOTEUTTAMISEKSI TARVITTAVAT VIRANOMAISLUVAT		
<ul style="list-style-type: none"> - Vesirakennustyöilmoitus / ennakkolausunto ELY-keskukselta / ELY:n lausunto - Maankäyttö- ja rakennuslain 128 §:n mukainen maisematyölupa 	●	●