

TVH

Tieympäristönhoito-ohjeiden inventointi
Osa II Ohjeisto

08
TIE -



85 0414



TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI

OSA II, OHJEISTO

ISBN 951-46-7251-8 (koko teos)

ISBN 951-46-7253-4 (osa II)

VAPK/monistus 1985

TIEYMPÄRISTÖNHÖITO-OHJEIDEN INVENTOINTI

OSA II: OHJEISTO

SISÄLTÖ

ESIPUHE

II TVH:N OHJEET JA JULKAISUT

III MINISTERIÖIDEN JA MUIDEN VIRANOMAISTEN OHJEET JA
JULKAISUT

IV KOTIMAISTEN TUTKIMUSLAITOSTEN JULKAISUT

V POHJOISMAISET JULKAISUT

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI

OSA II: OHJEISTO

ESIPUHE

Tieympäristönhoito-ohjeiden inventointiprojektin tärkeimpänä osana on TVH:n nykyisen ohjeiston ja käyttökelpoisten muiden viranomaisten ja laitosten tuottamien ohjeiden ja julkaisujen inventointi.

Inventointityö on jaettu julkaisujen tuottajan mukaan seuraavasti:

1. (Lainsäädäntö, erillinen raportti)
2. TVH:n ohjeisto ja julkaisut
3. Ministeriöiden ja muiden viranomaisten ohjeet ja julkaisut
4. Kotimaisten tutkimuslaitosten julkaisut
5. Pohjoismaiset julkaisut
 - PTL:n julkaisut
 - muut

TVH:n ohjeet ja julkaisut on saatu suoraan viraston yhdyshenkilöiden kautta. Ministeriöiden ja muiden viranomaisten julkaisut on saatu suoraan ao. viranomaisilta. Kotimaisten tutkimuslaitosten julkaisut ja pohjoismaiset julkaisut on saatu Teknillisen korkeakoulun informaatio-palvelun kautta.

Jokainen julkaisu on luokiteltu käyttökelpoisuuden mukaan viiteen luokkaan. Käyttökelpoisuudella tarkoitetaan tässä julkaisun käyttökelpoisuutta sellaisenaan tai laadittaessa uutta ohjetta ao. alueelta.

- | | |
|----------|------------------------------|
| Luokka 5 | nykyisellään käyttökelpoinen |
| 4 | parannettavat |
| 3 | tärkeä jatkotyön kannalta |
| 2 | lisäinformaatiota antava |
| 1 | mukana luettelossa |

Tämän luokituksen perusteella on TVH:n ohjeista tarkemmin tarkasteltu luokkiin 3, 4 ja 5 sijoittuneita julkaisuja. Muiden virastojen ja laitosten tuottamista julkaisuista on tarkemmin tarkasteltu luokkien 4 ja 5 julkaisut. Julkaisuista on koottu pääkohdat, sisältö, tekijä, julkaisuvuosi ja lisäksi kommentoitu sen käyttöarvoa TVH:n ympäristönsuojelu- ja hoitotyössä käytettävänä materiaalina.

Tieympäristöinventointityön loppuraportissa on esitetty yhteenvedo käsitellyistä ohjeista. Ohjeet on sijoitettu laitoksen ympäristötehtäväkenttään. Näin voidaan tarkastella osa-alueittain ohjeiston kattavuutta laitoksen ympäristönsuojelu- ja hoitotyössä.

II TVH:N OHJEET JA JULKAISUT

II TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN TUOTTAMAT JULKAISUT

1. TIENSUUNNITTELUTOIMISTO

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.1	"Harmaat kansiot" (A, B, C) Teiden suunnittelua koskevat normaalimääräykset ja ohjeet	4
1.2	Tienvarsien maisemanhoidon suunnittelu TVH 722790 Helsinki 1970	4
1.3	Ympäristönsuojelu ja -hoito maankamaran aineiden kaivutoiminnassa TVH 722791 Helsinki 1971	4
1.4	Liikenteen haittavaikutukset elinympäristöön TVH 722397 Hki 1973	3
1.5	Kioskit - ohjeet kioskien sijoittamisesta yleisten teiden varsille TVH 722363, 1974	4
1.6	Tiensuunnittelun menetelmätutkimus TVH 722365 Helsinki 1974	2
1.7	Melusteet, selvitys melusteiden rakenteista ja kustannuksista TVH 722367, 1974	4
1.8	Liikenneperäinen lyijy. Kirjallisuustutkimus TVH 722625, 1974	3
1.9	Sillansuunnitteluohjeet TVH 21045 Helsinki 1976	4
1.10	Melusteet, Puu- ja betonirakenteiset melusteet TVH 722304, Helsinki 1977	5
1.11	Siltapaikka-asiakirjat, Sillansuunnittelutoimisto TVH 722054, Helsinki 1979	4
1.12	Suunnitelmien esitystapa TVH 722310, 1979	4
1.13	Teiden suunnittelu, D-kansio TVH 722308, 1979	
1.14	Tienpitoainesten ottamissuunnitelmat, Ohjeet maa-aineslain mukaisen ottamisluvan hakemisesta ja ottamissuunnitelmien laatimisesta TVH 722316, 1982	5
1.15	Tien geometrian parantaminen, Tiensuunnittelutoimisto TVH 722333, 1982	5
1.16	Tie- ja vesirakennuslaitoksen toimintaperiaatteita ympäristön hoidossa TVH 722334, Helmikuu 1982	4
1.17	Taajamatie, kohdeinventointi, Tie- ja vesirakennushallitus/Liikennetekniikka Oy 1982	5
1.18	Tiedottaminen tiensuunnittelussa. Osa C Havainnollistamismenetelmät, TVH 722315 Helsinki 1982	5
1.19	Siltasuunnitelma, Sillansuunnittelutoimisto TVH 722067 Helsinki 1983	4
1.20	Tiedottaminen tiensuunnittelussa, Osa A Tiedottaminen, Osa B Suunnitelmien havainnollistaminen TVH 722314 Helsinki 1983	5
1.21	Tievalaistus TVH 722325, 1983	5

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**LT****JULKAISUN NIMI:** TEIDEN SUUNNITTELU, KANSIO A**KOODI:** II 1.1**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- kansiossa A käsitellään liikennesuunnittelua ja liikenneteknillistä suunnittelua
- liikennesuunnitteluohjeet on tarkoitettu taajamien ulkopuolisten alueiden liikennesuunnitteluun
- liikenneteknillisen suunnittelun kappaleessa Tien sovittaminen maastoon käsitellään ympäristönsuojelunäkökohtia
- liikenneteknilliseen suunnitteluun kuuluvat myös ohjeet levähdys- ja pysäköimisalueiden, huoltoasemien, majoitus- ja ravitsemusliikkeiden sekä linja-autopysäkkien ja kioskien suunnittelusta, sijoitusperiaatteista jne.
- A kansiossa ovat myös ohjeet kevyen liikenteen teiden suunnittelusta ja valaistuksen suunnittelusta, jotka molemmat ovat korvautuneet uudella ohjeella (Taajamateiden suunnittelu ja Tievalaistus TVH 722352)

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Tie- ja vesirakennushallitus**JULKAISUN NO: JA PVM**
"HARMAAT KANSIOT"**TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:**SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- ohjeen ympäristönsuojelua ja maisemanhoitoa käsittelevät luvut ovat tielaitoksen ympäristönhoidon historiaa
- ohjeen aihepiiriin kuuluvista ympäristöasioista on jo useista olemassa myöhemmin laadittuja ohjeita
- esim. levähdysalueiden suunnitteluohjeissa oleva luku maisemalliset näkökohdat on erittäin suppea, eikä anna riittävästi valmiutta levähdysalueen sovittamiseksi ympäristöön, mitä useat olevat levähdysalueet osoittavat
- huoltoasemien suunnitteluun liittyen tulisi aina vaatia myös näille alueille ympäristöhoitosuunnitelma
- kaikkiin ns. erityissuunnitelmiin tulisi lisätä ympäristönäkökohtien tarkastelua ja viihtyisyyden parantamiseen tähtäävää suunnittelua (levähdysalueet, kioskit, majoitusalueet, linja-autopysäkit)
- tien geometrian suunnittelusta

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 4**TOIMENPIDETARVE:**

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: TEIDEN SUUNNITTELU, KANSIO B JA C

KOODI: II 1.1

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- kuivatuksen suunnittelu
- päällysrakenteen suunnittelu
- tiehen kuuluvat laitteet
- liikennemerkkit ja ajoratamerkinnot
- ohjeet tie-, vesi-, suoja- ja näkemäalueelle sijoitettavista laitteista
- maa-ainesten ottaminen ja kasaaminen
- kaivantojen teko ja maaston muotoilu

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM
"HARMAAT KANSIOT"

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- kuivatuksen suunnittelun ja päällysrakenteen suunnittelun ohjeet eivät sisällä ympäristönhoidollista tarkastelukulmaa, vaan ovat pelkästään teknisiä ohjeita
- maa-ainestenottotoimintaa koskevat ohjeet vanhentuneet lainsäädännön muututtua
- kansiot B ja C eivät sisällä voimassaolevaa ympäristönsuojelua ja -hoitoa koskevaa ohjeistoa
- läjitysalueiden suunnitteluohjeet puuttuvat kokonaan

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

4

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**LT****JULKAISUN NIMI:** TIENVARSIEN MAISEMANHOIDON SUUNNITTELU**KOODI:** II 1.2**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- maisemanhoidon suunnittelukohteet ja suunnitelman laatijat
- maisemanhoidon yleissuunnitelman laatiminen
- maisemanhoitosuunnitelman laatiminen
- istutusten suunnittelussa huomioon otettavat asiat
- liitteenä esimerkki maisemanhoitosuunnitelmasta (merkinnät vanhentuneet Teiden suunnitteluohjeen tieympäristösuunnitelmaan nähden)

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722790 1970

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- ohje on monilta osin vanhentunut, vaikkakin yleisperiaatteiltaan voimassa
- tieympäristön tarkastelun lähtökohtana tulee aina olla nykytila ja tulevat asiat suunnitellaan nykytilaan perustuen sitä enemmän tai vähemmän muuttamalla
- maisemanhoidon suunnittelun lähtökohtana on maisemaselvitys, johon kuuluu ympäristön inventointi ja analyysi tien sovittamiseksi maisemaan
- tienvarsien ympäristönhoidon suunnitteluun kuuluu myös tien ympäristövaikutusten tarkastelu ja ympäristöhäiriöiden ennaltaehkäisy tai minimoiminen
- ohje on nykyisellään erittäin vahvasti visuaalispainotteinen ja keskittyy istutusten suunnitteluohjeisiin
- tämä ohje on laadittu aikana, jolloin maisemansuunnittelu toimi tiensuunnittelun ehdoilla tiensuunnittelun palvelijana. Maisemansuunnittelijan tehtävä oli toimia jälkien hoitajana, joka visuaalisesti sovitti tien maisemaan muotoilemalla, istuttamalla yms.
- ohje on suunnattu "maisemanikkarille"
- tänään tieympäristön suunnittelu palvelee koko suunnitteluprosessia alusta loppuun saakka, tiensuunnittelija ja ympäristösuunnittelija yhdessä saavat aikaan hyvän, kokonaisnäkömyksen omaavan tieympäristön ja **KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS** 4 tältä pohjalta myös olisi uusi ohje laadittava

TOIMENPIDETARVE: - ohjeen uusiminen, so saattaminen ajanmukaiseksi ja samalla mietittävä miten ohje tulisi rajata maisemanhoidon ja ympäristönsuojelun välimaastossa

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: YMPÄRISTÖNSUOJELU JA -HOITO MAANKAMARAN AINESTEN
KAIVUTOIMINNASSA

KOODI: II L3

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- julkaisu on kaksiosainen, ensimmäisessä osassa selvitys maa-ainesten ottotoimintaan liittyvistä ympäristönsuojelunäkökohdista, toisessa ohjeet ympäristönsuojelusta ja hoidosta tienpitoaineen ottamisessa
- ohjeosassa tarkastellaan ympäristönsuojelun eri näkökohtia (maisemansuojelu, pohjavesien suojele), kaivun- ja maisemanhoidon suunnittelua, kaivun suorittamista ja kaivualueiden maisemanhoitoa

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM
TVH 722791 1971

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- ohje on laadittu ennen maa-ainelain voimaantuloa ja on näin ollen vanhentunut, joskin joiltain osin edelleen käyttökelpoinen
- ohjeeseen ei sisälly lainkaan kallioalueiden käsittelyä
- tienpitoainesten ottamissuunnitelman ohjeeseen liittyen (TVH 722316), joka on varsin tekninen ohje lupahakumanettelyineen, tarvitaan myös tämän tapainen maa-ainesten ottoon liittyvä ympäristösuunnitteluohje

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 4

TOIMENPIDETARVE: - nykyiseen maa-ainelakiin liittyen ympäristösuunnittelupainotteinen ohje maa-ainesten ottoalueista, läjitysalueista, kallioalueista

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI:

Liikenteen hättavaikutukset elinympäristöön

KODI:

II 1.4

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Tutkimuksessa on pyritty kartoittamaan ihmisten yleisiä arvostuksia ja mielipiteitä elinympäristöön lähinnä liikenteellisten tekijöiden kannalta. Toisaalta tutkimuksella on pyritty selvittämään, mitä liikenneympäristön parannusvaihtoehtoja ihmiset arvostavat enemmän kuin toisia. Lisäksi on selvitetty, miten sosiaaliset tekijät ja ympäristö vaikuttavat asennoitumiseen ja tiedostamiseen tutkimuksessa esiin otettujen tekijöiden suhteen.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 2.397 / 1973

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Hyödyllinen julkaisu arvioitaessa asukkaiden suhtautumista liikenteen haitallisiin ympäristövaikutuksiin sekä miten niiden vaikutuksia tulisi vähentää.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

3

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**LT****JULKAISUN NIMI:** KIOSKIT - OHJEET KIOSKIEN SISOITTAMISESTA
YLEISTEN TEIDEN VARSILLE**KOODI:** II 15**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- eripainos suunnitelmakansioiden (A, B, C) ohjeista
- ohjeet koskevat yleisten teiden levähdysalueille sijoitettavia tai muuten yleiseen tiehen liittyviä kioskeja
- kioskien sijoitusperiaatteet
- kioskin sijoittaminen levähdysalueelle tai levähdys- ja pysäköimisalueen viereen

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722363 1974

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**

- kioskien sijoittamisesta on myös Suomen Kunnallisliitto antanut ohjeita yleiskirjeessään kunnanhallituksille ja rakennuslautakunnille
- tarkastelu ohjeessa tapahtuu lähinnä liikennetekniseltä kannalta
- ohjeisiin liittyvä valvonnan järjestäminen tielaitoksen toimesta

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

4

TOIMENPIDETARVE: - jatkuvan valvonnan järjestäminen ja lupaehtojen noudattaminen puolin ja toisin

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Melusteet - selvitys melusteiden rakenteista ja kustannuksista

KOODI: II 1.7

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- selvityksessä tarkastellaan maamme olosuhteisiin soveltuvia melusteitä, niiden korkeuden ja pituuden määrittämistä sekä esteen sijoittamista tien poikkileikkaukseen
- melusteiden suunnittelun ääniopilliset perusteet
- melusteiden rakenne: maavalli, puuseinä, tiiliseinä, betoniseinä, maavallin ja seinämän yhdistelmä
- melusteiden ulkonäkö
- melusteiden rakentamiskustannukset

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722367 1974

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- tiensuunnittelun kannalta pidetään liikennemelun torjunnan ensisijaisena keinona tien sopivaa suuntausta
- kaavoituksellisenä keinona maankäytön suunnittelu liikenneväylän suhteen
- melunvoimakkuuteen vaikuttavat myös tien liikennemäärä, nopeusrajoitus, tien pinoite
- kustannusarviotieto on erittäin vanhentunutta
- melusteiden sovittaminen ja liittäminen ympäristöön istuttamalla tärkeä osa melun torjunnan ympäristöhoitoasiaa

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 4

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**LT****JULKAISUN NIMI:** Liikenneperäinen lyijy**KOODI:** II 1.8**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Tutkimuksen ensimmäisessä osassa on selvitetty lyijyn yleisiä ominaisuuksia alkuaineena ja ympäristömyrkkynä. Toisessa osassa on erityisesti selvitetty liikenneperäisen lyijyn luonnetta, sen ominaisuuksia, kulkeutumista ja joutumista eri vaikutuskohtaisiin. Kolmas osa käsittelee mahdollisuuksia vähentää liikenneperäistä lyijyä sekä tähän tähtäävien toimenpiteiden teknistä toteutusta.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
TVH**JULKAISUN NO: JA PVM**
TVH 2.625 / 1974**TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:**SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**

Julkaisu on varsin perusteellinen selvitys lyijyn ominaisuuksista ja esiintymisestä. Käyttökelpoinen lähde arvioitaessa liikenneperäisen lyijyn eliminoimista.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS **TOIMENPIDETARVE:**

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI:

SILLANSUUNNITTELUOHJEET

KOODI:

II 1.9

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- suunnittelun perusteet, kuten maastotiedot, tiesuunnitelma, mitoitusta koskevat vaatimukset ja rakenteita koskevat määräykset
- eri vaiheiden suunnitelmat (yleis-, avustava ja lopullinen suunnitelma)
- rakennesuunnitelmat
- laskelmaohjeet eri materiaaleille
- kuormitukset ja siirtymät

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 2.045 1976

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

- koekäyttöä ja lausuntoja varten monistettu, eräiltä osin keskeneräinen ohje
- laadittu Valtion teknillisessä tutkimuslaitoksessa TVH:n toimeksiannosta
- tekninen suunnitteluohje, joka ei sisällä ympäristönkäsittelyä
- siltasuunnitteluasiakirjoihin tulisi vähitellen sisällyttää myös ympäristönkäsittely ja ympäristövaikutustarkastelu

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

4

TOIMENPIDETARVE: - luonnos, jonka sisältämät asiat tullaan kommentoituna muokkaamaan ohjeeksi

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

LT

JULKAISUN NIMI: MELUESTEET - PUU- JA BETONIRAKENTEISET MELUESTEET

KOODI: II 1.10

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- raportti antaa rakenteelliset suunnittelu- ja mitoitusperusteet melusteita varten, esittelee muutamien toteutuskelpoisten esterakenteiden rakennepiirustukset sekä ohjeita käytännön suunnittelua varten
- selvitys ei anna ohjeita rakenteiden sovittamisesta ympäristöön eikä siitä, milloin melurakenteita käytetään

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722304 1977

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU

RAKENTAMINEN

KUNNOSSAPITO

VESITIET

KOMMENTIT:

- meluesterakenteet eivät ole tielaitoksen toiminnassa liikennemelun torjunnan ensisijaisia keinoja
- muita tärkeämpiä keinoja ovat mm. tien sijainnin ja korkeusaseman suunnittelu niin, että estetään melun leviäminen ympäristöön ja rakennetuille alueille, kavoitukselliset keinot jne.
- selvitys on tarkoitettu auttamaan tiensuunnittelua tapauksissa, joissa liikennemelua on tarkasteltava kokonaistaloudelliselta kannalta sekä melusteita teknisellä ja maisemallisella kysymyksenä
- tyyppipiirustusten esittämät meluesterakenteet ovat vain eräitä mahdollisuuksia monista, kuten myös niissä käytetyt materiaalit betoni, puu, kevytsoraharkot

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE: - jatkokäsittelynä ohjeeseen mukaan tarkastelu, milloin meluesterakenteita käytetään ja ohjeita sovittamisesta ympäristöön

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: SILTAPAikka-ASIakIRJAT

KOODI: II 1.11

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- siltapaikka-asiakirjat antaa tiedot siltapaikan valintaa ja sillan suunnittelua varten
- siltapaikka-asiakirjoihin kuuluu siltapaikkaselostus, siltapaikkaa koskevat piirustukset, sillan suunnitteluun vaikuttavat lausunnot
- siltapaikka-asiakirjojen laadinnassa on kaksi vaihetta: alustavat ja lopulliset siltapaikka-asiakirjat
- ohjeeseen liittyvät lomakkeet TVH 722103 (vesistö sillat) ja 722104 (risteys- ja ylikulkusillat)

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722054 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- täydentää teiden suunnitteluohjetta (TVH 722308)
- erityisen tärkeätä on kiinnittää huomiota alustavien siltapaikka-asiakirjojen laatimisessa huomioon otaviin seikkoihin ympäristön kannalta, koska näiden luonnosten perusteella ratkaistaan mm. sillan paikka, siltatyypit ja jännemitat sekä vesistö silltojen osalta hydrologiset selvitykset
- hankkeen onnistumisen kannalta on tärkeätä, että siltaympäristöön liittyvät seikat otetaan huomioon alkuvaiheessa
- mitä suurempi hanke on kyseessä, sitä tärkeämpää on selvittää ympäristövaikutukset ja näiden seurauksena tulevat kustannukset
- sillan suunnittelun tulisi alkaa tien yleissuunnitelmaa laadittaessa
- siltapaikkaselostuksen 1.5 kohdassa sillan merkitys maisemakuvassa tulisi aina laatia maisema-asiantuntijan toimesta

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

4

TOIMENPIDETARVE: - yhteistoiminnan kehittäminen siltasuunnittelijan ja maisema-asiantuntijan välille

- maisema-asiantuntijan mukanaolo hankkeissa
- ympäristöhoitosuunnitelman tulostaminen myös asiapapereihin

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: SUUNNITELMAN ESITYSTAPA
- ERIPAINOS TEIDEN SUUNNITTELUOHJEISTA

KOODI: II 1.12

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- esittelee suunnitelmien piirustuksiin liittyvät piirustuskoot, piirustusohjan mitoituksen, taiton, viivat, tekstit, piirustusmerkinnät ja lyhenteet
- asiakirjojen selostukset, taulukot ja lomakkeet

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM
TVH 722310 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- ohjeet sisältyvät teiden suunnitteluohjeiden osaan IX suunnitelmat
- ohjeet koskevat ensisijaisesti tie- ja rakennussuunnitelmaa, vaikkakin niitä voidaan käyttää myös muiden suunnitteluvaiheiden asiakirjojen laadinnassa
- julkaisussa esitellään tavallisimmat tie- ja rakennussuunnitelman piirustukset (kartat, pituus- ja poikkileikkaukset)
- julkaisussa ei käsitellä lainkaan suunnitelmien havainnollistamismenetelmiä
- sisältää hyvän kokoelman yksiselitteisesti käytettyjä karttamerkintöjä
- hyvä kokoelma suunnitelmien esitystavoista

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 4

TOIMENPIDETARVE: - tämän ohjeen käyttäminen yhdessä julkaisun TVH 722315 Havainnollistamismenetelmät kanssa

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: TEIDEN SUUNNITTELU D-KANSIO

KOODI: II 1.13

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- pääsuuntaselvityksen laatiminen ja siinä tarvittavat asiakirjat. Pääsuuntaselvityksen vaihtoehtojen vertailussa huomioonotettavina tekijöinä mainittu ympäristövaikutukset (so. melu, saasteet, maisema, luonto, suojelukohteet)
- tien yleissuunnitelman laatiminen ja siinä tarvittavat asiakirjat. Tien yleissuunnitelmavaiheessa valittavasta vaihtoehdosta tarkennetaan ympäristönsuojelun pääperiaatteet ja ympäristövaikutusten aste, kaavoitus- ja taajama-alueilla esitetään tehtäväksi selvitys ympäristövaikutuksista (esim. melu), josta esitetty mallipiirustus liitteenä
- tie- ja rakennussuunnitelman laatiminen, tie- ja rakennussuunnitelman asiakirjat ja suunnitelman sisältö ja suunnitelman sovellutukset. Ohjeet tie- ja rakennussuunnitelman osana laadittavasta tieympäristösuunnitelmasta, tieympäristösuunnitelman yleiskartta, istutus- ja maastomuotoilukartta, taimiluettelo, leikkaukset ja istutustapapiirustukset sekä suojarakeneiden piirustukset
- tieympäristösuunnitelman esitystapa ja merkinnät

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722308 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- ohjeessa ympäristöasia kulkee johdonmukaisesti läpi kaikkien suunnitteluvaiheiden, mutta kansio ei anna ohjetta ympäristöselvitysten tekemiseen
- tämän kansion ohjetta noudattaen ympäristönsuojelun ja hoidon suunnittelu on teknisesti opastettu, mutta ohjeessa ei kerrota mitä ja miten tulisi tarkastella
- tieympäristösuunnitelmaohjeissa annetaan ohjeet suunnitelma-asiakirjoista ja esitystavasta, mutta ei kerrota miten ympäristösuunnitelma tehdään
- tieympäristösuunnitelmiin tulisi vähitellen ottaa mukaan kunnossapidon lähtöasiakirjat ts. miten kunnossapitäjä ryhtyy hoitamaan istutuksia (hoidon suunnittelu)
- suunnitelmien esitystapa ja merkintöjen havainnollistaminen kaipaavat kehitystä

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

4

TOIMENPIDETARVE: - seuraavan tarkistuksen yhteydessä lisätään ohjeet ympäristöselvityksen tekemisestä ja tieympäristön suunnittelusta (ellei näitä esitetä toisessa yhteydessä) sekä suunnitelman esitystavan havainnollistamisesta

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: TIENPITOAINESTEN OTTAMISSUUNNITELMAT

KODI: II 1,14

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- ohjeessa käsitellään maa-ainestlain mukaisen ottamisluvan hakumenettelyä sekä ottamissuunnitelman laatimista, sisältöä ja esitystapaa
- luvan hankkimista ja suunnitelman laatimista varten tarvittavat lähtötiedot
- hakemuksen laatiminen ja ottamissuunnitelman sisältö
- liitteenä tarvittavat lomakkeet, kirjemallit, suunnitelmakartat jne. esimerkkeineen

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722316 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- liittyy sisäasiainministeriön antamiin maa-ainesten ottamissuunnitelmia koskeviin ohjeisiin, joita tielaitoksessa noudatetaan soveltuvilta osiltaan
- ottamissuunnitelmassa ainesten ottamista tarkastellaan erityisesti maisema- ja ympäristönäkökohtien kannalta
- jos kunta on laatinut maisemaselvityksen, voidaan sen tietoja käyttää hyödyksi yksittäisten alueiden ottamissuunnitelmien laatimisessa
- koska ottamislupa-asiakirjoihin liitettäviä suunnitelmia tarkastellaan erityisesti maisema- ja ympäristönäkökohtien kannalta, tulisi suunnitelman esitystapaan panostaa enemmän

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE: - ohjeet on syytä tarkistaa myöhemmin kun lupien käsittelykäytäntö on rakentunut
 - ohjeisiin lisää suunnitelmien esitystavasta

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI:

TIEN GEOMETRIAN PARANTAMINEN, OHJELUONNOS

KODI: II 1.15

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- parantamisen lähtökohdat, so. geometrinen laatutaso ja geometrian inventointi
- geometrian parantamisen suunnittelu:
poikkileikkaus, näkemät, tielinja, tasaus, kaltevuudet

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722333 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

- ohjeluonnos on tarkoitettu lähinnä yhdys-, kokooja- ja seudullisten teiden parantamisen suunnitteluun
- tavoitteena selkeyttää tien toiminnallisen luokan merkitystä tien mitoitussarvo- ja valittaessa, sekä yhtenäistää suunnittelukäytäntöä
- luvussa parantamisen lähtökohdat voisi tarkastella ympäristöä laajemmalti ja sisällyttää ohjeeseen oma lukunsa ympäristötarkastelusta
- ohjeen käyttöalue on selvästi rajattu
- ohje soveltuu myös käytettäväksi kunnossapitotoimialan kunnostushankkeissa ja nimenomaan tästäkin syystä voisi sisältää enemmän ympäristötarkastelua
- ympäristötarkastelufilosofian sisällyttäminen tien geometrian suunnitteluun
- suojelukohteiden huomioiminen ja tarkistaminen suunnittelun alkuvaiheessa

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE: - ohjeen tarkistaminen kertyneiden kokemusten pohjalta ja kommenttien pohjalta ennen lopullista ohjetta

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN TOIMINTAPERIAATTEITA YMPÄRISTÖN HOIDOSSA

KOODI: II 1.16

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- osoittaa nykyiset toimintaperiaatteet ja pääsuuntaviivat tielaitoksen ympäristön suojelu ja -hoitotoiminnassa
- luonnon- ja kulttuuriarvojen suojelu
- maiseman ja ympäristön suojelu ja hoito
- estevaikutusten rajoittaminen
- meluhaittojen torjunta
- vesien ja ilman suojelu

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM
TVH 722334 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- politiikkaohjelman tarkoitus on antaa yleiskuva tienpitoon liittyvän ympäristönhoidon kokonaistehtäväkentästä sekä muokata henkilökunnan asennetta ympäristöystävälliseen suuntaan
- ympäristösektorin merkitystä voisi korostaa rakentamalla ympäristönsuojelu ja -hoito-ohjeisto sisään ns. tekniseen ohjeistoon
- ympäristöhoitotyön koordinointi päätoimisten ympäristönhoidonvalvojen toimesta
- koko laitoksen ohjelma on pakostakin kovin yleispiirteinen, lisäksi tarvittaisiin esim. piirikohtaisia ohjelmia, joissa on tarkemmin huomioitu alueen erityispiirteet ja -tarpeet
- ilmaisee TVH:n virallisen kannan ympäristönsuojelu ja -hoitokysymyksissä

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE: - ympäristöpolitiikka on ohjelma, jota jatkuvasti pidetään ajan tasalla ja päivitetään määräaikaavalein

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: TAAJAMATIET, KOHDEINVENTOINTI

KOODI:
II 1.17

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Työssä on tarkasteltu 50 eri toteutettua taajamatiehanketta. 15 kohteesta on laadittu hankeanalyysi ja loppuista kohteista koottu tietoja teknisistä yksityiskohdista kuvin ja suunnitelmatiedoin.

Taajamatiehankkeissa on tarkasteltu lähemmin

- poikkileikkaustyyppejä
- kevytliikenteen järjestelyjä
- pysäköintijärjestelyjä
- liittymiä
- laitteita
- ympäristöhoitoa
- toteutusta, vastuusuhteita ja kustannuksia

Jokaisessa hankkeessa on suoritettu jälkiarviointi ratkaisun toimivuudesta, ympäristöön soveltamisesta, rakenteesta ja kunnossapidosta.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722331 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- taajamateiden kohdeinventointi laadittiin taajamatiesuunnitteluohjeiden lähtötilannetta kartoittamaan
- taajamahankkeissa esiintyvät ongelmat saatiin näin kartoitettua eri puolilta maata olevissa kohteissa
- ko. raportin tarkoitus ei ole toimia ohjeena vaan tilannekatsauksena

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

- vastaava taajamahankkeiden inventointi tulisi suorittaa muutaman vuoden kuluttua, kun taajamateiden suunnitteluohjeet ovat olleet käytössä piireissä

TIEMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

LT

JULKAISUN NIMI: TIEDOTTAMINEN TIENSUUNNITTELUSSA, OSA C
(HAVAINNOLLISTAMISMENETELMÄT)

KOODI:
II 1.18

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- ohje käsittelee suunnitelmien havainnollistamismenetelmiä lähinnä piirtäjän näkökulmasta
- havainnollistamisessa tarvittavat välineet ja materiaalit
- erilaiset menetelmät ja kuvaustavat (perustiedot)
- esimerkkejä eri menetelmillä varustetuista havainnekuvista
- menetelmien käyttö erilaisissa suunnittelutilanteissa

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722315 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- ohje keskittyy käsittelemään pääasiassa käsintyöstömenetelmiä; ohje antaa koulutuksen ja harjaantumisen kautta valmiutta kuvien valmistamiseen lähinnä jo omaksutuilla taidoilla ja resursseilla
- ohje sinällään ei anna valmiutta, vaan se on hankittava käden harjoittelun kautta
- eri menetelmät on esitetty melko tasapäisinä, niitä olisi voinut painottaa eri menetelmien tärkeyden mukaan ja ehkä selvemmin osoittaa mikä menetelmä soveltuu mihinkin tarkoitukseen

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE: - ohjeiston sisäänajaminen kouluttamalla ja harjaannuttamalla
- menetelmien testaaminen käytäntöön sovittamalla

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**:LT****JULKAISUN NIMI:** SILTASUUNNITELMA**KOODI:** II 1,19**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- siltasuunnittelun vaiheet, suunnitelman sisältä, suunnitelman esitystapa ja suunnitelman hyväksyminen
- siltasuunnitelmaan kuuluvat asiakirjat:
 - sillan yleispiirustus, rakennepiirustukset, osaluettelot, mahdollinen silta-kohtainen työselitys, massaluettelo ja kustannusarvio

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Tie- ja vesirakennushallitus**JULKAISUN NO: JA PVM**
TVH 722067 1983**TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:**SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- täydentää ohjetta "Teiden suunnittelu" siltasuunnitelman laatimisen osalta ja esittää yksityiskohtaiset ohjeet siltasuunnitelman laatimiseksi
- mm. seuraavat asiat tulisivat kuulua siltasuunnitelma-asiakirjoihin
 - sillan sopeutuminen maisemaan tien linjauksessa
 - siltapaikan lähtötiedot ja inventointi, maisema, topografia, kasvillisuus
 - säilytettävän kasvillisuuden osoittaminen
 - siirrettävän kasvillisuuden ja pintamaan käsittely
 - luiskiön ja rannan muotoilu
 - pengertäyttöjen materiaalit ympäristönhoidon ja istutusten kannalta
 - luiskaverhosten suunnittelu
 - istutussuunnitelma ("siltaympäristösuunnitelma")

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 4**TOIMENPIDETARVE:** - tavallisia siltoja varten tulisi olla käytössä ohjeet ja tyyppi-piirustukset siltaympäristön käsittelystä sovellettavaksi siltakohtaisesti
- suuremmista vesistösiltoista olisi tehtävä siltakohtainen maisemointisuunnitelma

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**JULKAISUN NIMI:**

TIEDOTTAMINEN TIENSUUNNITTELUSSA, OSAT A JA B

KOODI:

II 1,20

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- tiedottamista käsittelevä lainsäädäntö
- eri suunnitteluvaiheissa tapahtuva tiedottaminen
- tiedottamisen keinot
- eri suunnitteluvaiheissa tapahtuva suunnitelmien havainnollistaminen ja havainnollistamismenetelmät
- julkaisu on laadittu ohjeeksi tiensuunnittelijalle tiensuunnittelunaikaista toimintaa varten

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 722314 1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- ohjeessa on painotettu vapaaehtoisen tiedottamisen tärkeyttä lakisääteisen tiedottamisen rinnalla ja täydentäjänä
- havainnollistamismenetelmien käyttökelpoisuutta on tarkasteltu tiedottamisen kannalta niin, että suunnittelija voi valita kuhunkin tehtävään sopivan menetelmän
- tiedotustapahtuman läpivieminen konkreettisen esimerkin avulla alusta loppuun täydentäisi ohjetta

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE: - ohjeiston sisäänajaminen ja kouluttaminen niin, että havainnollistamisesta tulee käytäntö
- case-tarkastelut ja ohjeiston testaus

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: TIEVALAISTUS

KODI:
II 1.21

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Ohjeet koskevat yleisiä teitä. Ohjeet ovat soveltuvin osin käytettävissä myös taajama- ja kaupunkialueilla.

Julkaisussa käsitellään:

- tievalaistuksen tarve
- valaistusteknilliset vaatimukset
- valaistuslaitteet
- valaistusperiaatteet
- suunnittelumenetelmät
- valaistussuunnitelmat
- tievalaistuksen rakentaminen
- tievalaistuksen käyttö ja kunnossapito

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

722325 1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- tärkeä tekninen ohje myös ympäristön kannalta
- katuvalaistus ei kuulu näiden ohjeiden piiriin, vaikka ohjetta voidaan käyttää soveltaen myös taajama- ja kaupunkialueilla
- ohje on luonteeltaan tievalaistuksen suunnittelun tekninen opas, johon on sisällytetty myös ympäristöllisiä näkökohtia mm. ulkonäkö, taajamateiden valaistus
- ohjeessa pelkistetyt havainnolliset esimerkkikuvat ympäristösovituksista
- ohje sisältää suunnittelukohteittain yksityiskohtaista tietoa (mm. liittymät, levähdysalueet, suojatiet, pysäkit)
- kevytliikenteen alueiden valaistus perustuu edelleen päätien valaistusvoiman hyväksikäyttöön

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

- tekninen ohje kaippaa rinnalleen esimerkkikuvia erilaisista toteutuksista käytännössä sisältäen kommentit maisemallisesta onnistumisesta (mahd. erill.kuvajulk.).

2. TALOUSOSASTO, TUTKIMUSTOIMISTO

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
2.1	Ohitusteiden vaikutukset, Esitutkimus TVH 713239, 1983	3

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Ohitusteiden vaikutukset

KOODI: II 2

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa käsitellään ohitusteiden taloudellisia ja ympäristöllisiä vaikutuksia.

Julkaisussa on seuraavat pääkappaleet:

- tienpitäjän ja tienkäyttäjän kustannukset
- ympäristövaikutukset
- taloudelliset vaikutukset
- yhdyskuntavaikutukset
- vaikutusten selvittämismenetelmiä

Ympäristövaikutuksia tutkivassa osassa on selvitetty pintapuolisesti visuaalisia vaikutuksia, melua ja tärinää, ilmanpuhtautta ja häiriöitä päivittäiselle toiminnalle. Lisäksi on selvitetty, miten ihmiset kokevat liikenteen aiheuttamat häiriöt.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH/talous ja tutkimustoiminta

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 713239/1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisussa ohitusteiden ympäristövaikutuksia käsitellään varsin pintapuolisesti. Julkaisu voidaan kuitenkin hyödyntää runkona niistä asioista, joita tulisi selvittää ohitusteitä suunniteltaessa.

Julkaisu on hyvä lähtökohta aiheen jatkokehittelylle.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Vaihtoehtojen vertailumenetelmän kehittäminen, joka riittävän laaja-alaisesti ottaisi huomioon kaikki erilaiset ympäristövaikutukset (sekä välilliset että välittömät).

3. RAKENNUSTOIMIALA

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
3.1	Tienpitoaineen ottopaikkojen hoito ja kunnostus, Työntutkimus- tiedote 6, Rakentamistalouden toimisto TVH 732736 1976	2
3.2	Kemikaalit TVL:ssa, TVH 732922, 1977	3
3.3	Rakenteen parantamisen yleinen työselitys, TVH 732401, 1978	3
3.4	Sillanrakennustöiden yleinen työselitys TVH 732465, 1978	4
3.5	Aineiden käyttöturvallisuustietoja TVH 732955, 1978	2
3.6	Tienrakennustyöt, yleinen työselitys, Yhteiset työt TVH 732454, 1979	3
3.7	Tienrakennustyöt, yleinen työselitys, Alustavat työt TVH 732455, 1979	3
3.8	Tienrakennustyöt, yleinen työselitys, Vahvistustyöt TVH 732456, 1979	3
3.9	Tienrakennustyöt, yleinen työselitys, Ojitus- ja putkitustyöt, TVH 732457, 1979	3
3.10	Tienrakennustyöt, yleinen työselitys, Kallion leikkaus- ja pen- gerrystyöt TVH 732458, 1979	3
3.11	Tienrakennustyöt, yleinen työselitys, Varusteet, laitteet, vii- meistelytyöt ja liikenteen hoito TVH 732461, 1979	3
3.12	Työmaatukikohdan paikan valinta, Työntutkimustiedote 23, Rakenta- mistalouden toimisto TVH 732747, 1979	3
3.13	Maaperän ja vesien suojele tie- ja vesirakennuslaitoksen tienra- kennustöissä TVH 731611, Helsinki 1981	5
3.14	Tutkimus öljysorasta tieympäristöön pääsevistä aineista, Tienra- kennustoimisto 1981, VäliRaportti	3
3.15	Vihertöiden yleinen työselitys TVH 732400, 1982	4
3.16	Ohjeita lupien hakemisesta ja ilmoitusten tekemisestä murskaus- ja päällystystöiden ympäristönsuojelutoiminnassa TVH 731615, Helsinki 1982	5
3.17	Tienpitoainesten ja ottopaikkojen hankintaohjeet TVH 731613, Helsinki 1982	5
3.18	Murskausaseman ympäristönsuojelu TVH 732799, 1982	5
3.19	Asfalttiaseman ympäristönsuojelu TVH 732794, 1983	5
3.20	Tie- ja vesirakennuslaitoksen tienpitoainestoimintojen kehittämi- nen TVH 731618, Helsinki 1983	
3.21	Pohjaveden suojele asfalttiasemilla TVH 731619, Helsinki 1983	5
3.22	Hankkeen jälkiarviointiohje TVH 733894, 1983	3
3.23	Puiden suojele ja siirto - luonnos 1983	5

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

JULKAISUN NIMI: Kemikaalit TVL:ssä

KOODI: II 3.2

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Selvityksessä on kartoitettu TVL:ssä täytettäviä kemikaaleja (1976).

Kartoituksen perusteella voitiin todeta, että:

- kemikaalien tuntemus oli olematon
- samaan tehtävään tarkoitettuja aineita oli runsaasti

Tutkimustulosten perusteella päätettiin kerätä aineiston käyttöturvallisuustiedot.

Tässä julkaisussa opastetaan käyttöturvallisuuskohtien käyttö ja annetaan yleisiä ohjeita kemikaalien käytöstä.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH / rakentamistalouden toimisto

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732922 / 1977

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Kortistoa kemikaaleista on pidettävä erityisen hyödyllisenä aineita koskevan puutteellisen tietämyksen vuoksi.

Käyttöturvallisuuskortissa on keskitytty aineiden vaikutuksiin ihmiseen. Kohdassa hävittäminen on toki otettu kantaa aineen hävittämistapoihin.

Toivottavaa olisi, että myöskin aineiden ympäristövaikutuksia varten sisällytettäisiin korttiin oma kohtansa.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Täyttöturvallisuustietokorttiin lisätään kohta, jossa aineen ympäristövaikutukset todetaan.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

JULKAISUN NIMI: Rakenteen parantamisen yleinen työselvitys

KOODI: II 3.3

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Työselityksessä käsitellään:

- rakenteiden purku-, siirto- ja suojaustyöt
- kuivatustyöt
- maapohjan vahvistustyöt
- vanhan tien leikkaus-, levennys- ja pengerrystyöt
- päällysrakennetyöt

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732401 / 1978

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Työselityksessä käsitellään maisemaan ja ympäristöön liittyviä näkökohtia hyvin niukasti. Jos tätä työselitystä ei laajenneta, tältä osin tulisi ao. kohdissa ainakin olla viittaukset TVH:n ohjeisiin, joissa tähän aihepiiriin liittyviä ympäristöseikkoja käsitellään.

Vanhan tiepohjan ja vanhojen ojien hyväksikäyttökuvissa voisi olla mukana myös ympäristöystävällisiä minimiratkaisuja, jotka soveltuisivat käytettäväksi erityiskohteissa (saaristotiet, tunturitiet).

Vanhan tien leikkaus-, levennys- ja pengerrystöissä huomio viimeistelyyn ja ympäristöön sovittamiseen.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Työselityksen viittaukset aihepiiriä käsitteleviin ympäristöohjeisiin.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** SILLANRAKENNUSTÖIDEN YLEINEN TYÖSELITYS**KOODI:** II 34**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- yleiset ohjeet ja työselityksen käyttöala, työssä noudatettavat asiakirjat ja yleiset laatuvaatimukset
- pohja- ja maarakennustyöt
- erilaiset rakenteet: betoni-, teräs- ja puurakenteet
- eristystyöt ja kannen päällysteet, erikoisosat

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732465 1978

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- ohje on puhtaasti tekninen, eikä sisällä ympäristönäkökulmaa, mutta on hyvä esimerkki siitä miten ympäristönhoitoasia tulisi rakentaa tämäntapaisten työselityksen sisään

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 4**TOIMENPIDETARVE:** - työselitys sillan rakentamisen ympäristönhoidosta ja viimeistelytöistä

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Tienrakennustyöt, yleinen työselitys
Yhteiset työt

KOODI:
II 3.6

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Tässä työselityksessä käsitellään eräitä tienrakentamiseen liittyviä yhteisiä töitä.

Selityksessä käsitellään seuraavia asioita:

- työsuojelua
- työmaamajoitusta
- rakennustyön aikaista liikenteen järjestelyä
- rakennustyön aikaista maanlunastusten ja korvausasioiden hoitoa
- mittaustöitä
- määräkäsitteitä ja suoritemäärien mittaamista
- varamaanottopaikkoja, koeasemapajikkoja ja läjitysalueita
- maa- ja kallioluokitusta
- laadunvalvontaa

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732454 / 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Työselityksen kohtaa 6, jossa annetaan ohjeita luonnonsuojelu- ja muinaismuistolain määräysten seuraamisesta tulisi täydentää.

Tähän kohtaan tulisi lisätä seuraavat lait:

- laki kulttuurihistoriallisesti huomattavien rakennusten suojelusta (572164)
- sama asetus (279165)
- asetus valtion omistamien kulttuurihistoriallisesti huomattavien rakennusten suojelusta

Kohtaan 9 (varamaanottopaikat) tulisi lisätä viittaus maa-aineslakiin ja -asetukseen (558/81, 91/82). Läjitysalueita käsittelevässä luvussa tulisi käsitellä enemmän alueiden valintaa ja viimeistelyä.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Kts. yllä

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI: Tienrakennustyöt, yleinen työselitys
Alustavat työt

KOODI:

II 3.7

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Työselityksessä käsitellään purkamis- ja siirtotöitä, raivaustöitä, kasvillisuuden poistoa sekä pintamaan raivausta.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732455 / 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- Purkaustöiden osalta on viitattu muinaismuistolakiin ja luonnonsuojelulakiin sekä TVH:n tienrakennustöiden työselitykseen, yhteiset työt (TVH 7324II). Tähän tulisi kuitenkin lisätä laki kulttuurihistoriallisesti huomattavien rakennusten suojelusta (572/64) ja vastaava asetus (279/65) sekä asetus valtion omistamien kulttuurihistoriallisesti huomattavien rakennusten suojelusta.
- Kasvillisuuden poiston osalta esitettyjen ohjeiden tarkuutta ja laajuutta tulisi lisätä.
- Pintamaan raivauksen ja luiskien käsittelyssä tulisi ympäristöolosuhteiden huomioonottoon kiinnittää huomiota.
- Kasvillisuuden poiston ohella tulisi viitata kasvillisuuden säilyttämis- ja siirto-ohjeisiin.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Ohjeita täydennettävä ylläolevan mukaisesti.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI: Tienrakennustyöt, yleinen työselitys
Vahvistustyöt

KOODI: II 3.8

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Työselitys käsittelee vahvistustöitä, joilla parannetaan penkereiden ja leikkausten vakavuutta sekä estetään jälkipainumista.

Julkaisussa käsitellään:

- paalutusta
- maapohjan vahvistamista
- pystyjoitusta
- lujittamista
- luiskien tukemista

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732456 / 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Ohjeen loppuosassa ympäristön käsittelyn rakenteelliset ratkaisut (luiskien tukeminen, tukimuurit, kavennusleikkaukset yms.) ansaitsisivat tienrakennustöiden työselityksessä enemmänkin tilaa ja lisäksi havainnekuvia erilaisista ympäristöön sovitetuista ratkaisuista.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

3

TOIMENPIDETARVE:

Mikäli työselitykseen ei voida lisätä em. viimeistelyasioiden osuutta tulisi työselityksessä viitata muihin asiaa käsitteleviin ohjeisiin.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI: Tienrakennustyöt, yleinen työselitys
Ojitus- ja putkistotyöt

KOODI: II 3.9

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Työselitys käsittelee seuraavia pääkohtia:

- avo-ojitus
- putkistotyöt
- salaojat
- salavesiviemärit
- rumputyöt
- betoniputkirummut

Tekninen työselitys ojitus- ja putkistotöiden suorittamisesta ja niissä käytettävistä materiaateista.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732457 / 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Koska ojitus- ja putkistotöillä oleellisesti vaikutetaan alueiden vesitalouteen, olisi työselitykseen liitettävä ohjeita vesiolosuhteiden huomioonottamista varten ympäristölliseltä kannalta.

Avo-ojan ja putkitetun ojan välinen ero viherrakentamisen ja viherhoitotöiden kannalta merkittävä taajama-alueilla.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Työselitykseen liitettävä ohjeita vesiolosuhteiden ympäristönäkökohtien huomioonottamisesta.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Tienrakennustyöt, yleinen työselitys
kallion leikkaus- ja pengerrustyöt**KOODI:** II 3.10**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Työselityksessä käsitellään kallioräjäytystöiden suorittamista, ja ojitus- ja putkistotöihin liittyvää louhintaa sekä pengertämistä louheella.

Työselityksessä käsitellään lyhyesti ja lähemmin tekniseltä kannalta työn jälkeistä siistimistä ja louhittujen alueiden viimeistelyä.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732458 / 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**

Työselitystä olisi täydennettävä ympäristöolosuhteiden huomioimista tarkentavilla ohjeilla. Erityisesti louhittujen alueiden viimeistelyyn tulisi kiinnittää huomiota.

Lukuun kalliopinnan paljastaminen ja puhdistaminen, kiinnitettävä huomiota kalliopinnan ja maanpeitteisen pinnan rajakohtien viimeistelyyn.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3**TOIMENPIDETARVE:**

Työselitykseen sisättävä kohdat, jossa annetaan ohjeet ympäristöolosuhteiden huomioimisesta ja alueiden viimeistelystä.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

JULKAISUN NIMI: Tienrakennustyöt, yleinen työselitys
Maanleikkaus- ja pengerrystyöt

KOODI: II 3.11

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Tekninen ohje maanleikkaus- ja pengerrystöiden suorittamisesta.

Ohjeessa käsitellään:

- maanleikkausta (tieleikkaukset, siirtymisrakenteet ja routasuojaus, massavaihtoon kuuluvat kaivutyöt)
- pengertäminen maamassoilla (tiepenkereen teko, sillan taustan täyttö, massavaihtoon kuuluvat täyttötyöt)

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732459 /1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

Työselitykseen olisi lisättävä ohjeita, miten ympäristöolosuhteet olisi huomioitava maanleikkaus- ja pengerrystöissä. Näillä toimenpiteillä on usein huomattava vaikutus lähialueen luonnon ja ympäristön suhteisiin.

Tämä työselityksen osa on tärkeä rakentamisaikaisen viimeistelytyön ohje, mistä syystä sen tulisi sisältää enemmän "ympäristöön sovittamis- ja hienosäätöasiaa".

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Työselitystä täydennettävä ohjeilla, miten ympäristöolosuhteet tulisi huomioida tämän tapaisissa töissä.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Työmaatukikohdan paikan valinta

KOODI: II 3.12

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa selvitetään työmaatukikohdan perustamiseen ja ylläpitoon liittyviä kustannuksia.

Vaihtoehtoina esitetään työmaatukikohdan perustamista uuden hankkeen läheisyyteen tai päättyvän hankkeen tukikohdan yhteyteen.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

tutkimustiedote 23 / 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIEDOT

KOMMENTIT:

Työmaatukikohdan paikkaa tutkittaessa julkaisusta saa hyviä kustannusvertailutietoja. Lisäksi tulisi kuitenkin olla ohjeita, miten ympäristötekijät tulisi huomioida valintaa tehtäessä.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

3

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: MAAPERÄN JA VESIENSUOJELU TIE- JA VESIRAKENNUS-
LAITOKSEN TIENRAKENNUSTÖISSÄ

KOODI: II 3.13

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- julkaisu on kaksiosainen, perusteosa ja ohjeisto-osa
- perusteosassa käsitellään suojelukohteittain tienrakennustöistä aiheutuvia mahdollisia haittoja ja niiden torjuntakeinoja
- ohjeosassa annetaan varsinaiset menettelytapaohjeet erityisalueille työvaiheittain
- sisältää myös ohjeet toimenpiteistä ennen rakennustyön aloittamista, vahinkotilanteen ja jälkitoimien varalta sekä toiminnasta yleisalueilla
- liitteeseen on koottu maaperän ja vesien suojelua koskevat säännökset
- liitteeseen on koottu tienrakentajan vastuu rakennustyössä sekä lainsäädännön perusteella että oikeuskäytännön perusteella
- edelleen liitteeseen on koottu eri viranomaiset, jotka käsittelevät maaperän ja vesien suojeluun liittyviä kysymyksiä

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 731611 1981

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- julkaisuun on pyritty kokoamaan tienrakennustöissä esiintyvät maaperän ja vesiensuojelun mahdolliset ongelmat sekä tuntomerkit, joiden avulla rakentaja voi ennakolta havaita lähestyvän pulmatilanteen
- julkaisu on tarkoitettu käytettäväksi sekä laitoksen omissa töissä että urakoissa, joihin se voidaan liittää noudatettavaksi asiakirjaksi
- toimenpiteet haittojen torjumiseksi ja keinot tapahtuneen vahingon minimoimiseksi on esitetty lyhyesti
- liikenteen aiheuttamat ongelmat ja niiden torjunta eivät kuulu tämän ohjeen piiriin

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Tutkimus öljysorasta tieympäristöön pääsevistä aineista, väliraportti

KOODI: II 3.14

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Tutkimuksessa on selvitetty öljysorapäällysteissä esiintyneiden vauriokohtien ominaisuuksia.

Sideainepitoisuudet olivat lähes kaikissa tutkituissa tapauksissa huomattavasti työnaikaisia arvoja alhaisempia ja todetut jäännöspitoisuudet olivat useimmiten riittämättömät öljysorien koossa pysyttämiseksi rasiusten alla.

Öljysorista irtoavan sideperäisen aineksen havainnointia, laatua ja kalkkeutumista sekä mahdollista haitallisuutta on alustavasti selvitetty tässä raportissa. Tavoitteena on ollut löytää yksinkertainen ja halpa menetelmä öljyn toteamiseksi maanäytteistä.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 1981

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Koska tutkimuksessa on todettu, että öljysorateiden läheisyydessä sijaitsevien kaivojen veden laatu voi merkittävästi huonontua tulisi asiaan kiinnittää erityistä huomiota ja laatia ohjeet haittojen estämiseksi sekä tarpeellisten tutkimusten suorittamiseksi.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Laadittava ohjeet, miten tulisi menetellä öljysorapäällysteessä esiintyvien vaurioiden aiheuttamien haittojen estämiseksi.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI:

VIHERTÖIDEN YLEINEN TYÖSELITYS

KOODI: II 3.15

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- nurmetustyöt: kasvualustan kunnostus, nurmikon perustaminen ja hoito, TVL:n käyttämät nurmetusluokat
- erilaiset metsittämistavat, kylvä ja istutus sekä taimikon hoito
- metsien muotoilu
- puu- ja pensasistutukset työvaiheineen ja istutusten hoito

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732400 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- työselitys on osittain puutteellinen, osittain jopa virheellinen
- työselityksen uusiminen on käynnissä, uusimistyössä kannattaa huomioida Suomen kunnallisteknisen yhdistyksen julkaisu no 16 Viheraluetöiden tekniset ohjeet 1983
- tielaitoksen vihertyöt ovat laajoja ja vaativat tiettyä suurpiirteisyyttä, mistä johtuen tielaitokselle kannattaa kehittää oma täydellinen työselitys
- vihertöiden työselitykseen voisi liittää myös kovan ympäristön käsittelyasiaa (tukimuurit, kourut, reunakivet yms.)
- muutostyössä huomioitava eri tyyppisten vihertämistapojen painotus tielaitoksen kannalta työselityksen uusimisen ohella

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 4

TOIMENPIDETARVE: - erilaisten vihertöiden yksikkökustannusten kehittäminen ja tätä kautta kustannustietouden valmentaminen kunnossapidon taloudellisuutta silmällä pitäen

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**:LT****JULKAISUN NIMI:** OHJEITA LUPIEN HAKEMISESTA JA ILMOITUSTEN TEKEMISESTÄ MURSKAUS- JA PÄÄLLYSTYSTÖIDEN YMPÄRISTÖNSUOJELUTOIMINNASSA**KOODI:** II 3.16**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- ohjeisiin on koottu murskaus- ja päällystystöiden ympäristönsuojelutoimintaan liittyvä lainsäädäntö ja niiden soveltamiseen liittyviä käytännön ohjeita
- lopussa käsitellään muita lupia ja ilmoituksia
- lakien kohdalla on viitattu sekä TVH:n omaan ohjeistoon että muihin käyttökelpoisiin ohjeisiin

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 731615 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**

- ohjeet ovat toistaiseksi väliaikaiset ja koekäytössä
- sisältää samojen kansien välissä kattavan kokoelman murskaus- ja päällystystöihin liittyvää lainsäädäntöä ympäristönsuojelutoiminnan näkökulmasta
- ohjeiston rakenne on selkeä: laki ja sen perusteella edellytettävät hakemusasiaperit liitteineen + olemassaoleva ohjeisto

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS **TOIMENPIDETARVE:** - ohje on tarkoitus tarkistaa koekäytön jälkeen

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: TIENPITOAINESTEN JA OTTOPAIKKOJEN HANKINTA-OHJEET

KODI: II 3,17

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- ohjeisiin on koottu kaikki käytössä olevat hankintatavat sekä selostettu eri hankintatapojen käyttöä ja soveltuvuutta tienpidon eri tarpeisiin
- hankintatavan yhteydessä käsitellään myös tarpeettomiksi käyneiden alueiden luovutusmenettely
- vapaaehtoiset hankintatavat
- hankintatavat tielain mukaisilla menetelmillä
- rahoitus

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 731613 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- ohjeissa on painotettu alueiden hankkimista vapaaehtoisin tavoin
- alueiden käytön kannalta on hyvä, että ohjeisiin liittyy aina myös ottopaikan luovuttamismenettelyn esittely
- ohjeisiin ei sisälly lainkaan ympäristöllisiä näkökohtia, vaan ne ovat puhtaasti tekniset hankintaohjeet eli käydään läpi erilaiset mahdolliset menettelytavat

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE: - ohjeita on tarkoitus tarkistaa, kunhan maa-aineslainsäädännön soveltamisesta on saatu riittävästi käytännön kokemusta

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

JULKAISUN NIMI: MURSKAUSASEMAN YMPÄRISTÖNSUOJELU

KOODI: II 3.18

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- ohjeet koskevat ympäristönsuojelua tielaitoksen alaisilla työmailla käytettävillä liikkuvilla murskausasemilla, joiden sijainti ja toiminta on tilapäistä ja lyhytaikaista
- ohjeet koskevat ilman- ja vesiensuojelua sekä meluntorjuntaa
- ohjeet on tarkoitettu käytettäväksi asemapaikan valinnassa, laitteiston hyväksymismenettelyssä ja työn valvonnassa
- liitteenä menettelytapa haettaessa terveydenhoitolain 26 §:n edellyttämää lupaa murskausaseman sijoittamiseen
- laskeuman mittausohjeet
- leijuman mittausohjeet
- melumittaukset
- pohjavesi- ja maaperätutkimukset

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732799 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- ohje on laadittu ilmansuojelun, meluntorjunnan ja vesiensuojelun näkökohtia ajatellen ja on näiden suhteen hyvä
- ohje päivitetään vuosittain ja on näin ajankohtainen
- TVH:n ohjetta käytetään laajemminkin kuin tielaitoksen sisällä
- ohjeessa on mainittu myös ympäristön hinnoittelemattomat arvostukset

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE: - ohjeen pitäminen ajan hengen tasolla sekä lainsäädännön että olemassa olevan tutkimustiedon suhteen vaatii jatkuvaa seuranta ja toistuvaa päivittämistä

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

LT

JULKAISUN NIMI: ASFALTTIASEMAN YMPÄRISTÖNSUOJELU

KOODI: II 3.19

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- ohjeet koskevat ympäristönsuojelua TVL:n työmailla käytettävillä liikkuvilla asfalttiasemilla
- ohjeet koskevat ilman- ja vesiensuojelua sekä meluntorjuntaa
- ohjeet on tarkoitettu käytettäväksi asemapaikan valinnassa, laitteiston hyväksymismenettelyssä ja työn valvonnassa
- aseman sijoittamisessa huomioonotettavat lait ja säädökset
- liitteenä lupamenettelyasiakirjat sekä pöly- ja melumittausohjeet

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 732794 1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- ohje on laadittu nimenomaan ilmansuojelun, meluntorjunnan ja vesiensuojelun näkökohtia ajatellen ja on näissä suhteissa hyvä
- ohje päivitetään vuosittain, mikä takaa sen ajankohtaisuuden
- TVH:n ohje on yleisesti hyväksi todettu ja sitä käytetään ilmeisesti laajemmin kuin tielaitoksen sisällä
- ohje edellyttää ympäristönsuojelun toimivuuden takaamiseksi myös valvontaa
- tässä ohjeessa ei puututa tarkemmin ympäristön maisemallisiin arvoihin esim. aseman sijoittamisen suhteen

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE: - valvonnan ja seurannan järjestäminen asfalttiaseman toimintaan liittyen

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOKSEN TIENPITOAINES-
TOIMINTOJEN KEHITTÄMINEN**KOODI:** II 320**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- julkaisu on luonteeltaan loppuraportti sille työlle, jonka tavoitteeksi asetettiin tienpitoaineksen hankinnassa ja murskaustoiminnassa havaittujen puutteiden ja ongelmien poistaminen ja toiminnan kehittäminen
- loppuraportti käsittelee tienpitoainestoiminnan suunnittelu- ja seurantajärjestelmiä, tienpitoainesten ja ottopaikkojen hankintaa, laitoksen oman murskaustoiminnan kehittämistä sekä toimintojen organisointia

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Tie- ja vesirakennushallitus**JULKAISUN NO: JA PVM**
TVH 731618 1983**TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:**SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- kyseessä ei ole siis varsinainen ohje, mutta julkaisu on käyttökelpoinen tienpitoainesten hankinnassa, hankinnan suunnittelussa sekä murskaustoiminnan kehittämisessä
- liittyy kiinteästi seuraaviin varsinaisiin ohjeisiin:
 - Tienpitoainesten PTS-suunnittelu, tarveselvitys ja ottopaikkojen inventointi R-40/18.5.1981
 - Tienpitoaineshankinnan ohjelmointi ja seuranta; ohjeluonnos 14.2.1983 johtoryhmässä
 - Tienpitoainesten ja ottopaikkojen hankintaohjeet (TVH 731613/R-23/15.4.1982)
 - Tienpitoainesten ottomissuunnitelmat (TVH 722316/Sts-159/22.10.1982)

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5**TOIMENPIDETARVE:**

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: POHJAVEDEN SUOJELU ASFALTTIASEMILLA

KODI: II 3,21

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- asfalttiasemalla käytettävät aineet ja niiden käsittely
- asfalttiasemalla käytettävien aineiden haitallisuus pohjavesille
- aineiden käyttäytyminen maaperässä ja kenttäkokeet
- suojaetäisyydet ja -toimenpiteet, vahingon torjunta

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 731619 1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

- ohjeet on laadittu selvennykseksi ja lisätiedoksi pohjavesiasioiden arviointia ja käsittelyä varten asfalttiasemilla, mutta niitä voidaan soveltaen käyttää myös muualla

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE: - toimintavalmiuden varmistaminen mahdollisen vahingon tapahtuessa (koulutus)

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Hankkeen jälkiarviointiohje

KOODI: II 3.22

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Ohje käsittelee tiehankkeen toteuttamisen jälkeisen arvostelun kehittämistä. Tässä ohjeessa jälkiarviointimenettelyä on laajennettu koskemaan myös hankkeen valmistumisen jälkeistä aikaa.

Ohje sisältää erään toimintamallin hankkeen jälkiarvioinnin järjestämisestä. Ohje käsittelee jälkiarviointia sekä toteutuksen että käytön aikana.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH / rakentamistalouden toimisto

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 733894 / 1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Seurannan ja jälkiarvioinnin merkitystä tulee aina korostaa suunnittelussa. Toteutuksen arvioinnissa tulisi kiinnittää enemmän huomiota siihen, miten suunnittelussa esitetyt ympäristön käsittely- ja hoitoperiaatteet ovat toteutuneet.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

4. KUNNOSSAPITO, KÄYTTÖSASTO

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
4.1	Tiemestartutkikohtien viheraluetutkimus, Järjestelytoimisto 1973 TVH 2.862	2
4.2	Puhelinjohdot ja yleiset tiet TVH 742364, 1974	4
4.3	Sähköjohdot ja yleiset tiet, Sähköjohtojen sijoittaminen ja johtojen huomioonottaminen tienpidossa TVH 742342, Helsinki 1975	4
4.4	Huoltoasemat, Liikenneteknillinen suunnittelu ja liittymäluvan anominen TVH 742822, 1976	3
4.5	Liukkaudentorjunta, TVH 2.836, 1976 Rakentamistalouden tsto	2
4.6	Vägservice funktionerna, Utredning över rast- och uppställningsplatser samt övriga servicefunktioner avsedda för vägtrafikanter TVH 742024 Helsinki 1977	3
4.7	Tienvarsipalvelut, Selvitys levähdys- ja pysäköimisalueista sekä tieliikenteen käytössä olevista palveluista TVH 742025 Helsinki 1977	3
4.8	Kevyen liikenteen väylien hoito TVH 743010, 1979	2
4.9	Melunauhakokeilu Suomessa vv. 1977-79, Liikennetoimisto TVG 741980 Helsinki 1979	3
4.10	Tieliikenteen ympäristöhaittojen seuranta TVH 471948 Helsinki 1981	2
4.11	Yleisten teiden liukkaudentorjuntaohjeet, Kunnossapitotoimisto TVH 743013, 1982	3
4.12	Vesakonraivausohjeet TVH 743213 Helsinki 1982	5
4.13	Siltojen kunnossapito-ohjeet, Kunnossapitotoimisto TVH 743215, Helsinki 1982	5
4.14	Selvitys paakkuuntumisen estoaineena käytetyn kaliumferrosyanidin vaikutuksesta kasvillisuuteen TVH 743219 Helsinki 1982	3
4.15	Matkailijoiden opastusmerkit TVH 741907 Helsinki 1982	3
4.16	Laskeumatutkimus tieliikenteen vaikutusalueella, talvi 1981-1982 TVH 741027 Helsinki 1983	3
4.17	Matkailijoita palveleva myyntitoiminta yleisten teiden varsilla TVH 741899 Helsinki 1983	5
4.18	Käymälät yleisten teiden varsilla TVH 741912 Helsinki 1983	5
4.19	Pohjaveden suojelu tien kunnossapitotöissä, Luonnos 1982	5

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**LT****JULKAISUN NIMI:** Puhelinjohdot ja yleiset tiet**KOODI:** II 4.2**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- ohjeet on laadittu työryhmän toimesta, johon on kuulunut posti- ja lennätinlaitoksen, tie- ja vesirakennuslaitoksen sekä Puhelinlaitosten Liitto ry:n edustajia
- perustietoja puhelinjohdoista, sekä tienpitoa koskevia perustietoja
- puhelinjohtoja yleisten teiden varsille sijoitettaessa huomioon otettavat näkökohdat (luku Maiseman- ja luonnonsuojelunäkökohdat)
- puhelinjohtojen huomioon ottaminen yleisten teiden tienpidossa

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 742364 1974

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**

- maiseman- ja luonnonsuojelunäkökohdissa viitataan tie- ja vesirakennuspiiriin, josta saa tietoja niistä seikoista, joihin ko. tieosalla tulee maiseman- ja luonnonsuojelun kannalta erityisesti kiinnittää huomiota
- ohjeeseen sisältyy muutama havainnekuva tienvierialueen ympäristön käsittelystä

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 4**TOIMENPIDETARVE:**

- uusittaessa ohjetta painotetummin mukaan ympäristönäkökohdat sekä suunnittelun että kunnossapidon kannalta

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** SÄHKÖJOHDOT JA YLEISET TIET**KOODI:** II 4.3**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- perustietoja sähköjohdoista sekä tienpitoa koskevia perustietoja
- sähköjohtoja yleisten teiden varsille sijoitettaessa huomioon otettavat näkökohdat
- sähköjohtojen huomioonottaminen tienpidossa
- luvussa 3.2 Sähköjohdon sijoittaminen kappale Maisemalliset näkökohdat
- ohjeiden tarkoituksena selventää tieviranomaisten ja sähköjohtojen rakentajien välistä yhteistyötä
- erillisenä liitteenä Suomen sähkölaitokset ja niiden jakelualueet sekä Suomen voimalaitokset ja voimajohtot

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 742342 1975

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- luvussa Maisemalliset näkökohdat sanotaan, että TVL:n piirikonttorista saa lähempiä tietoja tienvarsi-istutuksista, hoitoon otetuista puista yms. joihin ko. tiesosalla tulee maiseman- ja luonnonsuojelun kannalta kiinnittää huomiota
- maisemanäkökohtien huomioonottaminen jää ohjeessa em. lausunnon varaan, mikä ei tietysti vielä takaa paljon
- julkaisun pyrkimys sinänsä hyvä eli saada yhteydet tielaitoksen ja sähkö- ja voimalaitosten välillä pelaamaan, vastaavaa tarvittaisiin myös puhelinlaitoksen suhteen
- maisemanäkökohta merkittävä johtojen sijoittelussa ja siitä syystä ansaitsisi tulla voimakkaammin esille

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE: - yhteydenottorutiinin kehittäminen ohjaamalla, kouluttamalla

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Huoltoasemat / Liikenteellinen suunnittelu
ja liittymäluvan anominen

KOODI: II 4.4

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- Huoltoasemien liikenteellinen suunnittelu sisältyy TVL:n teiden suunnittelua koskeviin ohjeisiin. Ohjeessa käsitellään huoltoaseman paikan valitsemiseen vaikuttavia tekijöitä, huoltoaseman liikennejärjestelyjen suunnittelua sekä huoltoaseman rakentamisen vaiheistusta.
- Huoltoaseman liittymäluvan anomista koskevat ohjeet on hyväksytty TVH:ssa 23.12.1969. Tässä kohtaa käsitellään liittymälupa-anomuksen sisältöä ja siinä tarvittavia perustietoja.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 742822 / 1976

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

Ohjeessa on varsin lyhyesti käsitelty maisemanhoidollisia toimenpiteitä huoltoasemalla. Tätä osaa tulisi laajentaa perusteellisemmaksi ja siihen tulisi liittää havainnekuvia erityyppisistä ratkaisumahdollisuuksista.

Samaten tulisi sijaintipaikkaa käsittelevään osaan liittää ohjeita maisema- ja ympäristötekijöiden huomioon ottamisesta.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Ohjetta täydennettävä maisema- ja ympäristötekijöiden osalta.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Tienvarsipalvelut

KOODI: II 4.7

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Selvitys käsittelee tienvarsipalvelujen määrää ja laatua, palvelujen kehittämiseksi ja lisäämiseksi tehtyjä suunnitelmia sekä ehdotuksia tienvarsipalvelujen kehittämiseksi saatujen kokemusten pohjalta.

Selvityksen lähtökohtana on TVL:n tie- ja vesirakennuspiirien v. 1975 laatimat tarkistettut yleissuunnitelmat levähdys- ja pysäköimisalueista. Selvityksen tarkoituksena on antaa kuva tienvarsipalvelujen nykytilasta ja toimia perustana tienvarsipalveluja kehitettäessä.

Selvityksessä on inventoitu olemassa olevat tienvarsialueet Suomessa. Lisäksi on paneuduttu levähdys ja pysäköintialueiden suunnitteluun, rakentamiseen ja kunnossapitoon.

Loppuosassa on esitetty levähdys- ja pysäköintialueista tehty käyttötutkimus.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 742025 / 1977

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU

RAKENTAMINEN

KUNNOSSAPITO

VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisusta saadaan tietoa tienvarsialueiden suunnittelu-, rakentamis- ja kunnossapitoproblematiikasta.

Enemmän huomiota tulisi kiinnittää ympäristötekijöihin suunniteltaessa levähdys- ja vastaavia alueita.

Tässä julkaisussa ei olla kovin paljon puututtu näihin tekijöihin.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

3

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI: Melunauhakokeilu Suomessa, 1977-79

KOODI: II 4.9

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Tutkimuksen tavoitteena oli selvittää nauhoista saavutettavaa hyötyä sekä raidoista tien käyttäjille, kunnossapidolle ja ympäristölle aiheutuvia haittoja. Ympäristöhaittaa selvitettiin mittaamalla nauhojen vaikutusta liikenteestä aiheutuvaan meluun.

Tutkimuksessa on todettu seuraavat päätöteamukset:

- keskinopeudet alenivat 2,5 - 9 km/h
- liikenneonnettomuudet vähenivät
- 87 % autoilijoista piti nauhoja hyvinä
- nauhoista ei ole mainittavaa haittaa talvikunnossapidolle
- kuorma-autojen liikkumisesta aiheutuneen melun taso nousi nauhojen johdosta hieman, mutta henkilöautojen meluun nauhat eivät vaikuttaneet. Nauhojen läheisyydessä kuorma-autojen lisääntyvä melu voi häiritä.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH / liikennetoimisto

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 741980 / 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- Selvä ja hyvä selvitys melunauhojen vaikutuksista liikenneturvallisuuteen ja ympäristöhaittoihin.
- Koska melunauhat jonkin verran lisäävät raskaan liikenteen melua tulee sijoitusta harkittaessa selvittää lähiasutukselle koituvat haitat.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Ohjeita täydennettävä siten että annetaan suosituksia melunauhojen sijoittamisesta.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:**

Tieliikenteen ympäristöhaittojen seuranta

KOODI:

II 4.10

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Selvityksen tarkoituksena on ollut selvittää yleisten teiden tieliikenteen ympäristöhaittojen seurannan tarvetta ja laatia suunnitelma seurannan järjestämisestä tarvetta vastaavasti.

Selvityksessä on pääasiassa käsitelty liikenteen aiheuttaman melun ja päästöjen haitallisia vaikutuksia ja niiden arviointia.

Julkaisun viimeisessä osassa on laadittu esitys tieliikenteen ympäristöhaittojen seurannasta ja sen tarpeellisuudesta.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 741948 / 1981

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**

Julkaisun alkuosassa on käyttökelpoista teknistä tietoa melun ja päästöjen arvioimiseksi.

Varsinainen ympäristöhaittojen seuranta käsittelevää osaa voidaan suuntaa antavana pitää hyödyllisenä esityksenä siitä, miten melun ja päästöjen mittausten seuranta tulisi TVH:ssa järjestää. Koordinointia muiden viranomaisten ja tutkimuslaitosten kanssa tulee korostaa.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

3

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Yleisten teiden liukkaudentorjuntaohjeet

KOODI: II 4.11

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Ohjeet on tarkoitettu yleisten teiden liukkaudentorjunnasta vastaaville henkilöille. Ohjeessa käsitellään liukkaudentorjunnan tarkoitusta, laajuutta ja sen toteuttamista.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH / Kunnossapitotoimisto

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 743013 / 1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisu käsittelee liukkauden torjunnan laajuutta ja suoritusta, mutta ei mahdollisia vaikutuksia tieympäristössä. Ohje on sellaisenaan käyttökelpoinen liukkaudentorjunnassa teknisen suorituksen apuvälineenä ja sen liitteeksi tulisi selvittää liukkaudentorjuntaan käytettävän tiesuolan ympäristövaikutuksia ja miten ympäristöolosuhteet tulisi huomioida tiesuolausta suoritettaessa.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE:

Ohjeeseen lisättävä selvitys tiesuolauksen ympäristövaikutuksista.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: VESAKONRAIVAUSOHJEET

KOODI: II 4.12

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- vesakontorjuntaan liittyvät tienpitäjän velvollisuudet ja oikeudet
- vesakonraivauksen laatutaso ja menetelmät
- raivaussuunnitelma
- liitteinä kemiallisen vesakontorjunnan ohjeet ja ilmoituskaavake
- vesakontorjuntaan liittyvät velvollisuudet ja oikeudet tielain velvoitteista lähtien
- vesomisen valikoiva periaate (peltoalueet, avattavat näkymät, kalliroleikkaukset yms.)

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 743213 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- raivauksen tarpeellisuutta tarkastellaan liikenneturvallisuuden, kunnossapidon sekä maisemanhoidon kannalta
- raivausmenetelmää valittaessa painotetaan kustannusten merkitystä
- vesakonraivauksen suunnitelmallisuuden korostaminen noudattamalla tiettyä vuosikiertoa
- laatutason määrityksissä huomio tekniseen toteutukseen
- maisemalliset näkökohdat ovat osittain ristiriidassa teknisten näkökohtien kanssa

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE: - liittyy kunnossapidon viheralueiden hoito-ohjeisiin, joissa voisi enemmän tarkastella vesomisen maisemanhoidollisia periaatteita

- tiekohtaiset raivaussuunnitelmat ja näiden laatimishojeet

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** SILTOJEN KUNNOSSAPITO-OHJEET**KOODI:** II 4.13**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- tiemestaripiirin siltatarkastukset, tarkistuksen tavoitteet ja organisaatio
- siltojen jatkuva tarkastelu ja vuosittaiset tarkastukset
- siltojen hoitoon liittyvät kunnossapitovelvollisuuden ja kustannusten jaon yleisperiaatteet
- siltojen puhtaanapito ja hoitotyöt
- siltojen kunnostus maalaamalla ja korjaamalla
- puusiltojen korjaukset
- siltojen hoitoon liittyvät muiden laitteiden kunnostus- ja korjaustyöt

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 743215 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- ohjeilla on pyritty esittämään tärkeimmät hoito- ja kunnostustyöt sekä niiden suoritustavat
- siltojen kunnossapito-ohjeet on katsottu tarpeellisiksi, koska monissa piireissä siltojen tarkastukset ovat heikosti hoidettuja
- kunnossapito-ohjeet on tarkoitettu rakenteellisen säilymisen turvaamiseen ja ohjeet ovat tästä syystä varsin tekniset
- ohjeissa käsitellään myös keilojen ja luiskien korjauksia
- siltojen kunnostuksen valvonnassa kaivataan linkkiä myös ympäristöasiantuntijan siltapaikan ympäristön viimeistelyssä

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE: - ohje on uusi ja teknisesti hyvä, myöhemmin tulevien tarkistusten yhteydessä ohjeeseen voisi ottaa enemmän mukaan siltaestetiikkaa ja ympäristöhoitoa

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Selvitys paakkuuntumisenestoaineena käytetyn kaliumferrosyanidin vaikutuksesta kasvillisuuteen**KOODI:** II 4.14**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Selvityksen tarkoituksena on ollut selvittää, mitkä ovat tiesuolan paakkuuntumisenestoaineena käytetyn kaliumferrosyanidin vaikutukset tienvarsi- ja keskikaista-istutuksissa käytettäviin puuvartisiin koristekasveihin.

Tutkimusta varten järjestettiin kokeita, joissa eri kasvilajit sumutettiin kaliumferrosyanidilla ja seurattiin aineen vaikutuksia.

Loppupäätelmissä on todettu, että haittojen vähentämiseksi tulisi:

- kehittää kestävämpiä kasvilajeja
- huuhdella kasvit kasvukauden alussa
- suolavesien poistoon tulisi kiinnittää huomiota
- tutkia happaman lannoituksen käyttöä

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH / Helsingin Yliopisto

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 743219 / 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Hyödyllinen julkaisu arvioitaessa tiesuolauksen vaikutuksia tienvarsi-kasvillisuuteen. Johtopäätöksessä esitetyt asiat olisi huomioitava laadittaessa tienversikasvillisuuden istutussuunnitelmia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

3

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Matkailijoiden opastusmerkit

KOODI: II 4.15

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Näillä ohjeilla kumotaan tie- ja vesirakennushallituksen aikaisemmin antamat matkailijoiden opastusmerkkejä koskevat ohjeet. Aikaisemmin toteutetut opastukset korjataan uusien ohjeiden mukaisiksi vuoden 1983 loppuun mennessä.

Näissä ohjeissa käsitellään seuraavia kohtia:

- merkkien yleiset käyttöperiaatteet
- opastuksen laajuus ja opastuskohteiden laatuvaatimukset
- opastusmerkit ja niiden käyttö
- merkkien materiaali ja mitoitus
- luvan myöntäminen

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 741907 / 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Ohjeessa tulisi kiinnittää enemmän huomiota merkkien sijoittamiseen maastoon ja niiden soveltuvuutta ympäristöön.

Ohjeeseen tulisi liittää havainne-esimerkkejä eri sijoittamistavoista maasto-olosuhteiden vaihtelun mukaan.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

Ohjeita täydennetään antamalla tarkempia suosituksia ja laatimalla havainne-esimerkkejä opastusmerkkien sijoittamisesta maastollisesti oikein.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Laskeumatutkimus tieliikenteen vaikutusalueella talvi 1981-82

KOODI: II 4.16

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Tutkimuksen tarkoituksena oli määrätä tieliikenteen ilman kautta aiheuttaman ympäristökuormituksen riippuvuus liikennemäärästä ja etäisyydestä tiestä. Lisäksi tutkimuksessa on pyritty selvittämään maasto-olosuhteiden ja tienvarsikasvillisuuden vaikutusta ympäristökuormituksen suuruuteen ja leviämiseen.

Tutkimusmenetelmäksi valittiin lumen analysointiin perustuva laskeumatutkimus.

Tutkimuksessa varsinaisia havaintoja tehtiin 390 kpl viidellä liikennemäärältään erilaisella tieosuudella. Näytteistä määritettiin pH, sähkönjohtavuus, kloridi, sulfaatti, kokonaistyyppi, lyijy, kadmium ja polysykliset aromaattiset hiilivedyt.

Laskeumatulokset esitettiin linjoittain matemaattisesti etäisyyden funktiona kuvajaltaan laskevia yhtälöitä käyttäen.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 741927

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Tielain (voimaantulo 1.3.81) muutoksen mukaan tie on sijoitettava ja tehtävä siten että tien ja liikenteen ympäristölle aiheuttamat haitat jäävät mahdollisimman vähäisiksi.

Tämä selvitys on erittäin käyttökelpoinen arvioitaessa tieliikenteen aiheuttamia ympäristökuormituksia ja tästä johtuvia rajoituksia. Tutkimustulosten perusteella ympäristökuormitus on esitettävissä liikennemäärän ja etäisyyden tiestä suhteessa. Julkaisu soveltuu hyvin arvioitaessa teoreettisesti liikenneperäisten päästöjen vaikutuksia ympäristöön eri liikennemäärillä.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: MATKAILIJOITA PALVELEVA MYYNTITOIMINTA YLEISTEN
TEIDEN VARSILLA

KOODI: II 4.17

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- ohjeet koskevat tilapäistä myyntitoimintaa, jonka tarkoituksena on myydä matkailijoille matkan aikana ravinnoksi, virkistykseksi tai matkamuistoksi tarkoitettuja tuotteita
- myyntiluvan myöntäminen ja lupaehdot
- myyntipaikkojen opastaminen
- myynnin valvonta

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 741899 1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- ohjeet on tarkoitettu myyntitoimintaan lupia myöntävien ja sitä valvovien tieviranomaisten ja myyntitoimintaa harjoittavien noudatettavaksi
- lupaehdot ovat selkeät, mutta eivät takaa valvonnan toimimista
- miten taataan valvonnan onnistuminen

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE: - valvonnan organisoiminen

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI: KÄYMÄLÄT YLEISTEN TEIDEN VARSILLA

KOODI: II 4.18

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- ohjeet tienkäyttäjille tarkoitettujen käymälöiden rakentamisesta ja ylläpidosta yleisten teiden varsilla
- käymälän sijoittaminen, välimatkat, sijaintialueet ja sijainti alueella
- käymälätyypin valinta
- käymälän opastus
- käymälän huolto
- liitteissä esitelty eri käymälätyypit ja niiden ominaisuudet, käymälän esimerkki-piirustus sekä käymälöiden rakentamista ja käyttöä koskevat säädökset ja määräykset

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 841912 1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIEDOT

KOMMENTIT:

- ohje on toistaiseksi luonnoksena käytössä
- käymälätyypin valinnassa ei puututa rakennuksen materiaaliin eikä väriin
- liittyy kunnossapidon toiminnassa myös vesiensuojeluun
- käymälöiden käyttöön ja rakentamiseen liittyvät säädökset ja määräykset koottuna lopussa
- käymälätyyppien vertailu rakenteen ja toimintatavan suhteen koottu liitteeseen

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE: - siinä vaiheessa, kun luonnosta muutetaan, lisätään suosituksia rakennuksen ympäristöön sovittamisesta materiaali- ja värivalinnoilla, istutuksilla

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** POHJAVEDEN SUOJELU TIEN KUNNOSSAPITOTÖISSÄ
- LUONNOS**KOODI:** II 4,19**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- esityksessä on pyritty selvittämään teiden kunnossapitoon liittyvät aineet ja suoritettavat toimenpiteet, joista saattaa aiheutua haittaa pohjavedelle
- kunnossapitoon liittyvät riskiaineet
- kunnossapitotöiden mahdolliset haittavaikutukset ja niiden varotoimenpiteet
- materiaalien varastointi
- selvityksen perusteella on laadittu ohjeet teiden kunnossapidosta pohjavedelle mahdollisesti aiheutuvien haittojen välttämiseksi etenkin vedenottamojen suoja-alueilla
- ohjeistotaulukot I ja II

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Tie- ja vesirakennushallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

Luonnos 1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- selvityksessä pitäydytään kunnossapidon toimenpiteiden ja toimenpiteissä käytettävien materiaalien aiheuttamissa vaikutuksissa
- liikenteen vaikutus on jätetty selvityksen ulkopuolelle lukuunottamatta suolalla tehtävää liukkaudentorjuntaa

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS **TOIMENPIDETARVE:** - luonnoksen muokkaaminen julkaisuksi

5. VESITIETOIMIALA

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
5.1	Imuruopattavuuden tutkimusmenetelmät TVH 752985, 1978	3
5.2	Kanavamuseo 12.12.1979	2
5.3	Vesiteiden kunnossapidon laatustandardit, 1979	
5.4	Suodatinkankaiden käyttö vesirakennuksessa, Vesitieosasto, TVH 752981, Helsinki 1980	3
5.5	Ruoppaustöiden vaikutukset rannikkoalueiden tilaan ja kalatalou- teen TVH 753321, 1983	3

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Imuruopattavuuden tutkimusmenetelmät**KOODI:** II 5.1**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Tutkimuksen tarkoituksena oli kehittää joko uusi tutkimusmenetelmä tai parantaa vanhoja siten, että voidaan kohtuullisin kustannuksin arvioida maalajin imuruopattavuutta.

Julkaisussa on käsitelty tutkimusmenetelmiä Suomessa sekä ulkomailla käytössä olevien tutkimusmenetelmien ja kalustojen avulla.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH / vesitieosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 752985 / 1978

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Perusteellinen tekninen selvitys imuruoppausmenetelmistä ja kalustosta.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

3

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: VESITEIDEN KUNNOSSAPIDON LAATUSTANDARDIT

KOODI:
II 5.3

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- koottu haastattelu- ja neuvottelu- ja menetelmästandardien laatijoiden kanssa ympäristökohteiden hoitoa varten
- kohteet:
 - nurmikko
 - niityt
 - puistometsät
 - luonnonmetsät
 - viljelytaimikot
 - luonnontaimikot
 - puut
 - pensaat
 - perennat
 - reunatiet
 - kävelytiet ja polut
 - kentät

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
TVH/vt

JULKAISUN NO: JA PVM
8059/6611 1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO [x] VESITIED

KOMMENTIT:

- laatustandardit on laadittu vesitietoimialalle lähinnä kanava-alueiden puistojen kunnossapitoa varten
- soveltuvat käytettäväksi myös kunnossapidon toimesta tapahtuvassa viherkunnossapidossa
- teksti on melko yleisluonteista ja vaatii tueksi työkohtaisia ohjeita, ajoitus-ohjeita, työtapaohjeita
- huomioitu kattava valikoima erilaisia hoitokohteita, myös polut, kentät yms., joista hyvät ohjemääritteet

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

- toivottavaa olisi, että ohje leviäisi käyttöön muillekin toimialoille

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Suodatinkankaiden käyttö vesirakennuksessa

KOODI: II 5.4

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa käsitellään perusteellisesti suodatinkankaiden ominaisuuksia ja niiden käyttöä vesirakennuksessa. Teoksen alkuosassa esitellään markkinoilla tällä hetkellä löytyviä suodatinkankaita ja niiden erilaisia ominaisuuksia.

Kolmannessa kappaleessa käsitellään suodatinkankaiden mahdollisia käyttöalueita, joita ovat:

- kanavien ja jokien rakentamisessa
- rantojen suojaus
- ojitus
- kankaan käyttö imuruoppausmassojen läjitysaltaassa.

Julkaisun lopussa perehdytään perusteellisesti suodatinkankaiden käyttöön imuruoppausmassojen läjitysaltaissa.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH / vesitieosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 752981 / 1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- Julkaisu antaa hyvän kuvan suodatinkankaiden ominaisuuksista ja käyttötavoista.
- Enemmän huomiota tulisi kiinnittää kankaiden ympäristövaikutuksiin. Tätä asiaa tulisi jatkotutkimuksilla selvittää.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE:

- Selvittää suodatinkankaiden vaikutuksia ympäristöolosuhteisiin.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

JULKAISUN NIMI: Ruoppaustöiden vaikutukset rannikkoalueiden tilaan ja kalatalouteen

KOODI: II 5.5

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa käsitellään ruoppaustöiden vaikutuksia vesiympäristöön. Alkuosassa käsitellään ruoppaustoimintaan liittyvää lainsäädäntöä.

Toisessa osassa käsitellään ruoppaustöitä ja niiden vaikutuksia Suomen rannikoilla 1968-82.

Kolmannessa osassa on laadittu yhteenveto ruoppausten ja ruoppausmassojen läjityksen mahdollisista ja todetuista vaikutuksista käyttäen lähteenä eri kansainvälisiä tietolähteitä. Vaikutuksista on selvitetty:

- vaikutukset veden laatuun
- ympäristömyrkköjen vapautumista
- biologisia vaikutuksia

Neljännessä luvussa käsitellään ruoppausasioiden käsittelyä ja seurantaselvityksiä.

Julkaisun loppuosassa käsitellään mahdollisuuksia ympäristöhaittojen vähentämiseen.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

TVH / Åbo Akademi

JULKAISUN NO: JA PVM

TVH 753321

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Erittäin hyödyllinen julkaisu arvioitaessa ruoppausten vaikutuksia vesiympäristölle.

Julkaisun tulisi toimia ohjeena arvioitaessa, mitä asioita kussakin ruoppausprojektissa tulisi selvittää ja missä laajuudessa.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 3

TOIMENPIDETARVE:

III MINISTERIÖIDEN JA MUIDEN VIRAN-
OMAISTEN OHJEET JA JULKAISUT

Ministeriöiden ja muiden viranomaisten ohjeet ja julkaisut

1. Ympäristöministeriö

Julkaisut
Yleiskirjeet
Kaavoitusohjeet
Tiedotukset
Tutkimukset

2. Maa- ja metsätalousministeriö

3. Metsähallitus

4. Vesihallitus

Julkaisut
Tiedotukset

5. Lääkintöhallitus

Yleiskirjeet

6. Asuntohallitus

Opasjulkaisut

7. Muut

Suomen Kaupunkiliitto
INSKO
Helsingin kaupunki
Espoon kaupunki
Suomen kunnallistekninen yhdistys

III MINISTERIÖIDEN JA VIRASTOJEN OHJEET JA JULKAISUT

1. YMPÄRISTÖMINISTERIÖ

Ympäristön- ja luonnonsuojeluosasto

Julk. n:o	Julkaisut	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.1	Jätteiden tutkimuksen kehittämishjelma A:5, 1981	3
1.2	Tieliikenteen ilmansuojeluseritys A:5, 1981	5
1.3	Käytetyn voiteluöljyn hyötykäytölle asetettavia vaatimuksia A:8,1981	1
1.4	Lintujen ja muiden pienten eläinten liikennekuolleisuus A:9,1981	2
1.5	Tieliikennemelun laskentamalli A:10, 1981	5
1.6	Melukartoituksen esiselvitys A:16, 1982	3
1.7	Suokaatopaikkojen ympäristövaikutukset A:18, 1982	1
1.8	Pienten taajamien ja haja-asutuksen jätehuollon järjestäminen A:19, 1982	2
1.9	Ympäristömelun kartoitusmittaukset Helsingissä js Espoossa 1982, A:25, 1983	5
1.10	Jätehuollon suunnitelma-, lupa- ja ilmoitusmenettelyjä koskevat ohjeet B:6, 1983	5
1.11	Ulkoilureittien suunnitteluopas B:2, 1981	2

Kaavoitus- ja rakennusosasto

Julk. n:o	Yleiskirjeet	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.12	Rakennuspaikan aitaaminen no 4036/501/73	5
1.13	Nestemäisten polttoaineiden varastojen ja säiliöiden rakentaminen 96/601/74	5
1.14	Naapurien kuuleminen poikkeuslupamenettelyssä ja TakL 132 §:n 2 momentin mukaisessa rakennuslupamenettelyssä	5
1.15	Rakennettujen alueiden liikennejärjestelmän kehittäminen 140/501/75	5
1.16	Lausuntojen pyytäminen seutukaavaliitoilta 1698/528/75	5
1.17	Osayleiskaavoituksen käyttö yksityiskohtaisen kaavoituksen nopeuttamiseksi 2043/501/75	1
1.18	Rakennusten purkamista ym. koskevat rakennuslain ja -asetuksen uudet säännökset 3025/501/75	5
1.19	Kaavataloudelliset ohjeet 3257/501/75	2
1.20	Autopaikkojen järjestäminen asuntoalueilla 2983/527/76	2
1.21	Taajamavyöhyketarkastelut sekä rakentamis- ja ympäristömuutosalueiden kartoitus seutukaavaliitoissa 3379/527/76	
1.22	Suurehkojen rantakaavahankkeiden käsittely kunnissa ja lääninhallituksissa 1097/616/77	1
1.23	Yhteyden pitäminen lääninhallitukseen eräissä kaavoitusasioissa 1350/501/77	
1.24	Maaseututaajamien kaavoitus ja tienparannushankkeiden suunnittelu 838/501/78	5
1.25	Yleiskaavoituksen kehittäminen ja liittyminen kunnan muuhun suunnitteluun 1205/560/78	2
1.26	Joukkoliikenne taajamien suunnittelussa ja eriasteisessa kaavoituksessa 1638/501/78	2
1.27	Asuntoalueiden lähiympäristön laadun parantaminen 1705/560/78	3
1.28	Rakennusten säilyttäminen kaavoituksessa ja rakentamisessa 1706/560/78	3
1.29	Kunnan liikenteen yleissuunnitelma, laatiminen, sisältö ja liittyminen kunnan muuhun suunnitteluun 691/501/78	2
1.30	Rakennuskiellon jatkamisesta 3946/517/80	1
1.31	Ympäristön parantaminen kaavoja uudistamalla 524/501/81	2
1.32	Seutukaavain huomioonotto viranomaisten päätöksenteossa 2217/512/81	5
1.33	Maa-ainelaki ja rakennuslain uudet toimenpidekieltoja koskevat säännökset 3597/501/81	5
1.34	Maa-ainelaki ja -asetus sekä rakennuslain uudet toimenpidekieltoja koskevat säädökset 493/501/82	5
1.35	Keskusta-alueiden liikenneuudistusten nykytila ja kehittäminen 2929/561/80	2
1.36	Maa-ainelain mukaisten lupien käsittelyminen 2931/501/82	2
1.37	Kokonaissuunnitelma 1984 laatimista koskevat ohjeet 3957/512/82	2
1.38	Maa-ainelain mukaisten maa-ainesten ottamista koskevien lupien seuranta 2529/504/83	3
1.39	Maa-ainelain ja -asetuksen sekä rakennuslain muutokset 2459/501/83	5

Julk. n:o	Kaavoitusohjeet	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.40	Osayleiskaavoituksen käyttö yksityiskohtaisen kaavoituksen nopeuttamiseksi 1/1975	1
1.41	Asuin ympäristön suunnitteluperiaatteet 2/1975	2
1.42	Asemakaavamääräyksiä koskevat ohjeet 1/1977	2
1.43	Rakennusten säilyttäminen kaavoituksessa ja rakentamisessa 2/1977	2
1.44	Asemakaavan selostuksen malli, 2. painos 1/1978	1
1.45	Yleiskaavoituksen kehittäminen ja liittyminen kunnan muuhun suunnitteluun 2/1978	1
1.46	Asema- ja rakennuskaavamerkinnot 1/1980	2
1.47	Yleiskaavamerkinnot ja -määräykset 2/1980	2
1.48	Ympäristön parantaminen kaavoja uudistamalla 1/1981	3
1.49	Seutukaavamerkinnot, -määräyksiä ja -selostusta koskevat ohjeet, 1/1983	2
1.50	Maaseututajamien ympäristösuunnittelu ja osayleiskaavoitus, 2/1983	3

Julk. n:o	Tiedotukset	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.51	Rakennettujen alueiden liikennejärjestelmän kehittäminen (liikenneturvallisuuden, elinympäristön laadun ja liikenteen toimivuuden parantamiseksi) 1/1975	2
1.52	Asuinympäristöön vaikuttavien ohjeiden laadinta. Selvitys alan viranomaisista ja laadituista ohjeista 2/1975	5
1.53	Joukkoliikenne taajamien suunnittelussa ja eriasteisessa kaavoituksessa 1/1978	2
1.54	Kunnan liikenteen yleissuunnitelma. Laatiminen, sisältö ja liittyminen kunnan muuhun suunnitteluun 4/1978	3
1.55	Asuntoalueiden kaavoitus ja rakentamiskustannukset 2/1979	2
1.56	Asuntojen ja asuinympäristön saneerauksen suunnittelu kunnassa 3/1979	1
1.57	Valtakunnallisesti merkittävät kulttuurihistorialliset ympäristöt Yhteenveto v. 1979 käytettävissä olevien inventointien pohjalta 1/1980	5
1.58	Kaavojen uudistustarpeen arviointi 1/1981	2
1.59	Seuranta 1981, 2/1982	1
1.60	Ympäristökuva ja rakennusvalvonta 5/1982	2
1.61	Autoliikenne taajamien suunnittelussa ja eriasteisessa kaavoituksessa 6/1978	3
1.62	Kevytliikenne taajamien suunnittelussa ja eriasteisessa kaavoituksessa 7/1982	3
1.63	Palaute seutukaavaliittojen rakennussuunnitelmista 1/1983	1
1.64	Seuranta 1982 Tietoja kaavoitus- ja rakennustoimesta 2/1983	1
1.65	Alueiden käyttö Suomessa 4/1982	1
1.66	Valtakunnallisesti merkittävät esihistorialliset suojelualuekokonaisuudet (julkaisija: Museovirasto, Esihistoriallinen toimisto) 3/1983	5
1.67	Yhteenveto seutukaavaliittojen ensimmäisten vaihekaavojen virkistys- ja suojelualueista 4/1983	5
1.68	Valtakunnallisesti merkittävät virkistysaluekokonaisuudet ja retkeilyreitit 5/1983 (ei ilmestynyt)	5

Julk. n:o	Tutkimukset	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.69	Maaseututaajamien kaavoitus, 1976/52	3
1.70	Kivistö-Rauhala-Koskikallio/VTT, Maankäytön laboratorio: Asunto- alueiden kaavoitus ja rakentamiskustannukset (ASTA) 1979:62	1
1.71	Veli Rauhala: Pihakadut 1981:2	2
1.72	Marja Rosenberg: Kaupunkikeskustojen liikenneuudistusten nykytila 1A/1982	3
1.73	Marja Rosenberg: Kaupunkikeskustojen liikenneuudistusten nykytila Kuntakohtaiset selvitykset 1B/1982	3
1.74	VTT/Maankäytön laboratorio: Hilikka Lehtonen, Timo Lepistö: Vanhat pientaloalueet 4/1982	1
1.75	Veli Rauhala: Norjan pihakadut 6/1982	2
1.76	VTT, Maankäytön laboratorio: Torsti Kivistö, Jukka Koskikallio, Kari Rauhala: Asuntoalueiden kaavoitus ja käyttökustannukset (ASTA II) Raportti 1, 7/1982	2
1.77	Kaupunkien vanhimmat yhtenäiset pientaloalueet 2/83	2
1.78	Kyläsuunnitelma rakentamisen ohjaajana 3/1983 (ei ilmestynyt)	

Julk. n:o	Komiteamietinnöt	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.79	Ympäristövaikutusten arviointi, komiteamietintö 1982:46	5
1.80	Meluntorjuntatoimikunnan mietintö, komiteamietintö 1981:62	5
1.81	Ympäristövaikutusten arvioinnin kehittämistä selvittäneen työ-	5
1.82	ryhmän mietintö (komiteamietintö 1982:46) annetut lausunnot C:1	5
	Meluntorjuntatoimikunnan mietinnöstä saadut lausunnot C:18	3

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: TIELIIKENTEEN ILMANSUOJELUSELVITYS

KOODI: III 1.2

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa käsitellään laajasti autokannan kehitystä, nykyisin käytössä olevia polttoaineita ja niiden ominaisuuksia, pakokaasujen mittausmenetelmiä, teknisiä keinoja epäpuhtauspäästöjen vähentämiseksi sekä ilman laatuun vaikuttavia tekijöitä.

Julkaisun loppuosassa käsitellään erilaisia keinoja yhdyskuntailman epäpuhtauksien vähentämiseksi. Lisäksi tarkastellaan tulevaisuuden moottori- ja polttoainevaihtoehtoja. Lopuksi julkaisussa luodaan katsaus Pohjoismaissa suoritettuihin tutkimuksiin.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Ympäristöministeriö/Ympäristön- ja luonnonsuojelu-
osasto

JULKAISUN NO: JA PVM
Julkaisusarja A:7/1981

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisu on käyttökelpoinen laadittaessa TVH:lle ohjeita ja suunnitelmia liikenteen aiheuttamien saastehaittojen minimoimiseksi tiesuunnittelun avulla.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE: Yhteistoiminnassa Ympäristöministeriön kanssa tulisi kehittää pääväylien ilman laadun tarkkailujärjestelmiä

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

LT

JULKAISUN NIMI:

TIELIIKENNEMELUN LASKENTAMALLI

KOODI:

III 1.5

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Pohjoismaiden ministerineuvosto myönsi joulukuussa 1975 määrärahan "Tieliikennemelun laskentamalli"-projektiin. Projektin käytännön suorittamisesta vastasi pohjoismaainen virkamiöskomitean alainen työryhmä. Työssä on tutkittu olemassa olevia melun laskentamalleja ja todettu, ettei mikään niistä täytä kaikkia asetettuja vaatimuksia. Tässä tutkimuksessa on yhdistelemällä olemassa olevia malleja ja uusia tietoja muodostettu käyttökelpoinen tieliikenteen melun laskentamalli.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö/Ympäristön- ja luonnonsuojelu-
osasto

JULKAISUN NO: JA PVM

Julkaisusarja A 1//1981

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisua voidaan hyödyntää suoraan arvioitaessa uusien teiden meluhaittoja.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: YMPÄRISTÖMELUN KARTOITUSMITTAUKSET HELSINGISSÄ
JA ESPOOSSA 1982

KOODI:
III 1.9

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisu käsittelee tutkimusta, jossa Pääkaupunkiseudulla on suoritettu 28:ssa eri paikassa yhteensä 51:ssä pisteessä melumittauksia. Pääosassa tutkimuksia vallitsevan melun muodosti tieliikenne, mutta kohteisiin kuului myös kaksi teollisuusmelulähdettä. Tulosten tarkentamiseen on käytetty kehittyneitä FFT-analyysiin perustuvia menetelmiä. Tutkimuksessa on vertailtu maastossa tehtyjä mittauksia teoreettisen laskentamallin avulla saataviin tuloksiin.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Ympäristöministeriö/Ympäristön- ja luonnonsuojelu-
osasto

JULKAISUN NO: JA PVM
Julkaisusarja A:25/1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisua voidaan hyödyntää TVH:n melumittaustoiminnassa. Tutkimuksen johtopäätöksissä todetaan laskentamallin avulla saatavien tulosten hyvin edustavan todellista tilannetta, joten laskentamallia voidaan käyttää tutkimusten pohjana.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE: Yhteistyössä ympäristöministeriön kanssa tulisi selvittää mitä melun tutkimusmenetelmiä kulloinkin tulisi käyttää

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Jätehuollon suunnitelma-, lupa- ja ilmoitusmenettelyä koskevat ohjeet**KOODI:** III 1.10**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Julkaisussa annetut jätehuollon suunnitelmia-, lupa- ja ilmoitusmenettelyjä koskevat ohjeet perustuvat jätehuoltolakiin (673/78, muutettu 117/81) ja jätehuoltoasetukseen (307/79, muutettu 118/81).

Julkaisussa käsitellään seuraavia kohtia:

- kiinteistön jätehuollon järjestämistä koskeva suunnitelma
- ongelmajätteiden käsittelylupa
- ilmoitus ongelmajätteiden tuonnista ja viennistä
- jätettä koskeva ilmoitus

Julkaisussa käsitellään jätehuollon suunnitelman lupa- ja hyväksymismenettelyä. Lisäksi julkaisussa on jätehuoltolomakkeen käyttöohjeet.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö, ympäristön- ja luonnonsuojeluos.

JULKAISUN NO: JA PVM

B:6 1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Hyödyllinen julkaisu TVH:n omien laitosten ja alueiden jätehuoltosuunnitelmia laadittaessa.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Rakennuspaikan aitaaminen

KOODI: III 1.12

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Yleiskirjeessä puututaan talonrakennustyömaiden aitaukseen ja siinä esiintyviin puutteellisuuksiin. Koska rakennusvalvontaviranomaiset voivat rakennusluvan ehtona määrätä rakennusalueen suojaamisesta. Tätä tulisikin käyttää tehokkaammin.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö / Kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

4636/501/73/MI

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Nestemäisten polttoaineiden varastojen ja säiliöiden rakentaminen**KOODI:** III 1.13**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Lokakuun 31 päivänä 1973 annettuun asetukseen rakennusasetuksen muuttamisesta (791/73) sisältyvät säännökset nestemäisten polttoaineiden varastoja ja säiliöitä sekä lämmituslaitoksen öljylämmitteiseksi muuttamista koskevasta lupajärjestelmästä. Asetus astui voimaan 1 päivänä marraskuuta 1973.

Ympäristöministeriö kiinnittää tässä yleiskirjeessä mainittujen viranomaisten huomiota palavien nesteiden säiliöiden lupajärjestelmää eräisiin säännöksiin.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö / Kaavoitus ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

96/501/74/pk

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS **TOIMENPIDETARVE:**

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Naapurien kuuleminen poikkeuslupamenettelyssä ja RakL 132 §:n 2 momentin mukaisessa rakennus-

KOODI: III 1.14

JULKAISUN SISÄLTÖ:

lupamenettelyssä

Heinäkuun 2 päivänä 1973 rakennuslain muuttamisesta annettuun lakiin (588/73) sisältyvät säännökset naapurien kuulemisesta poikkeuslupamenettelyssä ja RakL 132 §:n 2 momentin mukaisessa rakennuslupamenettelyssä. Rakennusasetuksen muuttamisesta 31 päivänä lokakuuta 1973 annettuun asetukseen (791/73) sisältyvät lakia täydentävät säännökset kuulemisesta. Samassa asetuksessa on säädetty siitä, miten kuulemisesta ilmoitetaan ja miten tehdyt huomautukset saatetaan poikkeuslupahakemuksen ratkaisevan viranomaisen tietoon.

Tässä yleiskirjeessä on kiinnitetty huomiota eräisiin kohtiin lähinnä kuulemismenettelyyn, joka täydentää ja selventää yllä mainittuja säännöksiä.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö / Kaavoitus ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

97/501/74/pk

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU

RAKENTAMINEN

KUNNOSSAPITO

VESITIET

KOMMENTIT:

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Rakennettujen alueiden liikennejärjestelmien
kehittäminen

KODI: III 1.15

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Yleiskirjeessä puututaan moottoriajoneuvoliikenteen voimakkaan kasvun mukanaan tuomiin kielteisiin seurausvaikutuksiin (liikenneonnettomuudet, ympäristöhaitat). Ministeriössä onkin yllä mainittujen ongelmien poistamiseksi laadittu julkaisu "Rakennettujen alueiden liikennejärjestelmien kehittäminen 1/75 (kts. julkaisu 1.51)". Erityistä huomiota tulee yleiskirjeen mukaan kiinnittää ratkaisuihin, joihin voidaan päästä olevan liikennejärjestelmän käytön järkipäristämisellä välttämättä suuria investointeja.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö / Kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

1407/501/75

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI:

Lausuntojen pyytäminen seutukaavaliitoilta

KOODI:

III 1,16

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Yleiskirjeessä puututaan valtion viranomaisten seutukaavaliitoille kohdistamiin lausuntopyyntöihin.

Yleiskirjeessä kehoitetaan viranomaisia ottamaan yhteyttä rakennus- ja kaavoitusosastoon ennen lausuntopyynnön lähettämistä seutukaavaliitoille laajojen, niiden alaan kuulumattomien selvitysten välttämiseksi.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö / Kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

1698/528/75

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU

RAKENTAMINEN

KUNNOSSAPITO

VESITIET

KOMMENTIT:

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

JULKAISUN NIMI: Rakennuspaikan purkamista ym. koskevat rakennuslain ja -asetuksen muutokset, yleiskirje

KOODI: III 1.18

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Ympäristöministeriön kaavoitus- ja rakennusosaston yleiskirje, joka on osoitettu lääninhallituksille, kunnanhallituksille, maistraateille ja rakennuslautakunnille.

Yleiskirje liittyy 1.10.1975 voimaan tulleeseen rakennuslain ja -asetuksen muutokseen. Lain muutoksella rakennuksen tai sen osan purkaminen tulee luvanvaraiseksi eräillä rakennuskieltoalueilla. Myös rakennuksen tai sen osan käyttötarkoituksen muuttamista käsitellään yleiskirjeessä.

Tällä yleiskirjeellä saatetaan lain ja asetuksen uusien säännösten sisältö otsikossa mainittujen viranomaisten tietoon.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö / kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

3025 / 501 / 75 / LN 1975

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Yleiskirjeellä puututaan lähinnä haittaan, jonka rakennuksen purkaminen asema- tai rakennuskaavoituksen ollessa vireillä voi aiheuttaa. Usein kaavoituksessa rakennukselle on ajateltu jokin käyttötarkoitus, jolloin sen purkaminen voi huonontaa kaavoituksen periaatteita.

TVH:n tiensuunnitteluhankkeissa tulisi myös tarkoin selvittää kaavoitustilanne ja alueille mahdollisesti määrätyt rakentamiskiellot.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Maaseututaajamien kaavoitus ja
tienparannushankkeiden suunnittelu, yleiskirje**KOODI:** III 1.24**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Ympäristöministeriö puuttuu tässä yleiskirjeessään pienten ja keskikokoisten maaseututaajamien tienparannushankkeisiin. Ministeriö toteaa, että taajamien kohdalla on liian kaavamaisesti käytetty teiden poikkileikkaus- ja suuntausnormeja, mikä on useasti aiheuttanut vaurioita kylämiljööseen.

Ministeriö kehottaa tällä yleiskirjeellä kuntia kiinnittämään huomiota tienparannusten suunnitteluun kaavoituksessa niin, että tie soveltuu mahdollisimman hyvin olemassa olevaan kylämiljööseen. Tällöin on syytä harkita poikkeamista normaaleista käytössä olevista normeista.

Kirje on osoitettu lääninhallituksille ja kunnanhallituksille.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö / kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

838 / 501 / 78 / 1978

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:**SUUNNITTELU** **RAKENTAMINEN** **KUNNOSSAPITO** **VESITIET** **KOMMENTIT:**

TVH:n laatimat taajamateiden suunnitteluohjeet ovat tuoneet parannusta tilanteeseen.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI: Seutukaavan huomioonotto viranomaisten päätöksenteossa, yleiskirje

KOODI: II 1.32

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Rakennuslaissa on ympäristöministeriön vahvistaman seutukaavan ratkaisut turvaava, viranomaisten päätöksentekoa koskeva säädös. Tällä yleiskirjeellä pyritään selventämään ko. säännöksen huomioonottamiseen liittyviä menettelytapoja

Liitteessä 6 tarkastellaan seutukaavan tievarauksia ja niiden oikeudellisia vaikutuksia.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö / Kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

2217 / 512 / 1981

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**:LT****JULKAISUN NIMI:** Maa-aineslain ja -asetuksen sekä rakennuslain muutokset**KOODI:** III 1.39**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Eduskunta hyväksyi lain maa-aineslain muuttamisesta (928/83) ja lain rakennuslain muuttamisesta (929/83). Näihin liittyen on annettu asetus maa-ainesasetuksen muuttamisesta (1029/83). Muutokset tulivat voimaan 1.1.1984.

Maa-aineslain säädännön muutokset koskevat lähinnä ainesten ottamiseen liittyvää menettelyä. Niillä pyritään nopeuttamaan lupahakemusten käsittelyä, selventämään eräitä tulkinnanvaraisia kohtia sekä yhdenmukaistamaan maa-aineslain ja rakennuslain soveltamisalueilla noudatettavaa menettelyä.

Tässä yleiskirjeessä on selvitetty muutosten vaikutuksia.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö / Kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

501/2459/83

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Muutokset tulisivat olla TVH:ssa maa-ainesten ottamisesta vastaavien henkilöiden tiedossa.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS **TOIMENPIDETARVE:**

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

LT

JULKAISUN NIMI: Asuinympäristöön vaikuttavien ohjeiden laadinta

KOODI: III 1.52

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisuun on pyritty kokoamaan valtionhallinnon eri aloilla harjoitetusta asuinympäristöön kohdistuvasta ohjaustoiminnasta yhtenäinen esitys. Kirjaan on luettelonomaisesti koottu eri hallinnonalojen antamia ympäristön muotoutumiseen liittyviä uusimpia ohjeita ja määräyksiä sekä kuvattu yleispiirteisesti ko. viranomaisten tehtäviä ja organisaatiota.

Luettelon lopussa on kartat eräiden piiri- ja paikallishallintoviranomaisten toimialueista.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö/Kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

Tiedotuksia 2/1975

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisu on erityisen käyttökelpoinen, kun selvitetään tieympäristöön liittyviä ongelmia ja sitä kenen toimialaan asia kuuluu.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

OLT

JULKAISUN NIMI: Valtakunnallisesti merkittävät kulttuuri-
historialliset ympäristöt

KOODI:

III 1.57

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisuun on Museoviraston rakennuskulttuuritoimiston ja ympäristöministeriön kaavoitus- ja rakennusosaston toimesta koottu kaikki valtakunnallisesti merkittävät kulttuurihistorialliset ympäristöt. Selvitys tarkastelee kulttuurihistoriallisia ympäristöjä lähinnä rakennetun ympäristön kannalta.

Julkaisuun on seutukaavaliitoittain lueteltu kulttuurihistoriallisesti arvokkaat ympäristöt. Julkaisun liitteenä on lisäksi 1:1000000 mittakaavainen kartta, jossa ympäristöt on osoitettu.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö/Kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

Tiedotuksia 1/1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisun tulisi olla TVH:n ja piirien maisemanhoidonvalvojen tiedossa, jolloin sitä voidaan hyödyntää selvitetessä tiehankkeisiin liittyviä suojelurajoituksia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Valtakunnallisesti merkittävät esihistorialliset
suojelualuekokonaisuudet**KOODI:** III 1.66**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Selvitys on laadittu Museoviraston esihistorian toimiston sekä ympäristöministeriön rakennus- ja kaavoitusosaston yhteistyönä. Selvityksen tavoitteena on ollut kartoittaa ne alueet, joilla rauhoitettujen esihistoriallisten kohteiden esiintymistiheys on suurin. Julkaisun alkuosassa on käsitelty yleisesti muinaisjäännöksiä ja niiden suojelua.

Esihistorialliset suojelukohteet on luetteloitu seutukaavaliitoittain. Lisäksi julkaisun liitteenä on kartta, johon on koottu esiintymistiheyden mukaan tärkeimmät alueet joissa esihistoriallisia suojelukohteita esiintyy.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö/Kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

Tiedotuksia 2/1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Julkaisu tulisi olla TVH:n ja piirien maisemanhoidonvalvojen tiedossa, jolloin sitä voidaan hyödyntää kun uusien teiden suunnittelussa tarkastellaan huomioonotettavia suojelunäkökohtia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Yhteenveto seutukaavaliittojen ensimmäisten vaihekaavojen virkistys- ja suojelualueista**KOODI:** III 1.67**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Julkaisu perustuu ympäristöministeriön ensimmäisten vaihekaavojen pohjalta laatimaan valtakunnalliseen yhteenvetoon. Virkistysalueiden osalta on pyritty arvioimaan mahdollista jatkosuunnittelun tarvetta seutukaavan kolmatta vaihetta silmälläpitäen.

Julkaisussa on käsitelty virkistys- ja ulkoilualueiden suunnittelutavoitteita ja niiden määrää seutukaava- ja suuralueittain.

Suojeluvarausten osalta on käsitelty aluevarausten määrää ja jakautumista seutukaava-alueille. Julkaisussa ei ole karttaa eikä luetteloa alueista.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö/Kaavoitus- ja rakennusosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

Tiedotuksia 4/83

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Julkaisu on hyödyllinen lähinnä perustietona seutukaavaliittojen vaihekaavojen virkistys- ja suojelualuevarausten määrästä. Teiden linjauksia suunniteltaessa on suojelu- ja virkistysalueiden sijainti ja laatu tarkennettava kunkin seutukaavaliiton vaihekaavojen pohjalta.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5**TOIMENPIDETARVE:**

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

LT

JULKAISUN NIMI: Ympäristövaikutusten arviointi

KOODI: III 1.79

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Komiteamietinnön valmistelleen työryhmän tehtävänä oli laatia ehdotus valtakunnallisesti merkityksellisten rakennus- ja kehittämiskohteiden ympäristövaikutusten arvioimiseksi ja ennakoimiseksi sekä arviointimenetelmien kehittämiseksi.

Mietinnössä on käsitelty aluksi ympäristövaikutusten yleisiä perusteita ja -menetelmiä. Lisäksi on käsitelty keskeisiä laki-, lupa- ja ilmoitussäädöksiä.

Luvussa 4 käsitellään julkishallinnon eri suunnittelutasoilla tapahtuvaan suunnitteluun ja sen kytkemiseen ympäristöön vaikutusten arviointia. Lisäksi käsitellään nykyisen lupa- ja ilmoitusmenettelyn ongelmia ja kansalaisten vaikutusmahdollisuuksia. Luvussa 6 käsitellään kansainvälisiä suosituksia ja velvoitteita.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö

JULKAISUN NO: JA PVM

Komiteamietintö 1982:46

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Hyödyllinen julkaisu erityisesti valtakunnallisten tiehankkeiden suunnitteluvaiheessa. Julkaisusta ilmenee asiaan vaikuttava tärkein lainsäädäntö sekä eri suunnittelutasojen kytkennät suunnitteluun.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

Perustietoraporttina piirien maisemanhoidon valvojille.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**:LT****JULKAISUN NIMI:** Ympäristövaikutusten arvioinnin kehittämistä selvittäneen työryhmän mietinnöstä annetut lausunnot**KOODI:**
III 1.81**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Katso julkaisu III 1.79 (Ympäristövaikutusten arviointi).
Julkaisu käsittelee "Ympäristövaikutusten arviointi" komiteamietinnöstä annettuja lausuntoja.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Ympäristöministeriö, ympäristö- ja luonnonsuojeluos.

JULKAISUN NO: JA PVM

C:1/1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

2. MAA- JA METSÄTALOUSMINISTERIÖ
Luonnonvarainhoitotoimisto

Julk. n:o	Julkaisut	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
2.1	Ympäristömyrkkytutkimus maa- ja metsätalousministeriön hallinnon- alaisissa tutkimuslaitoksissa 1972-82, 8/1983	3
2.2	Maisematoimikunnan mietintö, Komiteamietintö 1980:44	5

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Maisematoimikunnan mietintö**KOODI:** III 2.2**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Työtä tehneen toimikunnan tehtävänä on ollut ensin selvittää ne periaatteet, jonka luonnonmaiseman ja maatalouden muovaaman perinteisen maisemamuvan suojelemisessa olisi noudatettava ja ne perusteet, joiden nojalla voidaan tällaisia maisemakokonaisuuksia valita suojelun piiriin. Toiseksi toimikunnan tuli kartoittaa arvokkaat ja katoamassa olevat alkutuotantomuotojen muovaamat maisemakokonaisuudet. Kolmanneksi toimikunnan tuli tehdä edellä mainituista suojeltavista maisemakokonaisuuksista ja tarvittavista toimenpiteistä ehdotus.

Mietinnössä käsitellään seuraavia pääkohtia:

1. maiseman kehitys
2. maisemansuojelun kehittäminen
3. maisemansuojelu eräissä Euroopan maissa

Erityisesti luku 3, jossa käsitellään maisemansuojelun kehittämistä on tärkeä. Tässä kappaleessa on käsitelty yleistä maisemansuojelua, maisemansuojelua alueiden käytön suunnittelussa, maisemansuunnittelua maa- ja vesirakentamisessa, maisemansuojelua suojelu- ja virkistysalueisiin liittyen, maisemansuojelun toteuttamista, maisemansuojelun hallinnon järjestämistä jne.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Maa- ja metsätalousministeriö

JULKAISUN NO: JA PVM

Komiteamietintö 1980:44

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Erittäin hyödyllinen julkaisu erityisesti sen 3:n luvun osalta, jossa annetaan ympäristön eri osa-alueille maisemansuojelun kehittämisohjeet. Lisäksi julkaisun löpussaoleva arvokkaiden maisemakokonaisuuksien inventointi on hyödyllinen perusmateriaalina kun arvioidaan tiehankkeiden ympäristövaikutuksia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

3. METSÄHALLITUS

Julk. n:o	Ohjekirjeet	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
3.1	Ohjekirje maiseman- ja luonnonhoidosta Mh 232/1970	3
3.2	Ohjekirje erikoismetsistä S 146/1970	3

4. VESIHALLITUS

Julk. n:o	Julkaisut	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
4.1	Vesimaisema ja sen hoito/1971	3
4.2	Vesiensuojelun periaatteet vuoteen 1985/1971	2
4.3	Vesiensuojelun periaatteiden soveltamisesta/1976	2

Julk. n:o	Tiedotukset	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
4.4	Vedenhankintaa varten tehtävistä pohjavesiselvityksistä 12/1971	2
4.5	Selvitys loma-asutuksen ja ympärivuotisen haja-asutuksen vesi- huollosta ja kiinteiden jätteiden käsittelystä, tiedotus 14/1971	3
4.6	Selvitys laivojen, veneiden ja loma-asuntoalusten jätehuollosta/ 1972	1
4.7	Leirintäalueiden vesi- ja jätehuollosta 52/1973	1
4.8	Valtakunnallinen uimarantaselvitys/1974	3
4.9	Pohjaveden ottamisesta ja pohjavedenottamon suoja-alueesta aiheu- tuvan vahingon korvaamisesta 1974	2
4.10	Veneily ja sen ympäristöhaitat 106/1976	1
4.11	Kaatopaikkojen valumavedet ja niiden käsittelymahdollisuudet 182/ 1979	1
4.12	Pehmeikölle rakennetun pankereen painumisesta 194/1980	5
4.13	Vesikasvien niiton koetoiminta vesihallinnossa 196/1980	1
4.14	Taajamien hule- ja sulamisvedet 197/1980	1
4.15	Pienten uomien virtausvastuskerroin 199/1980	5
4.16	Yhdyskuntien vedenhankinnalle tärkeät pohjavesialueet 225/1983	

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** VESIKASVIEN NIITON KOETOIMINTA VESIHALLINNOSSA**KOODI:** III 4.13**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Julkaisussa käsitellään Vesihallituksen suorittamaa vesikasvillisuuden niiton koetoimintaa. Tässä julkaisussa on laadittu yhteenveto tähänastisista tuloksista. Niittotulosten tarkastelussa mainitaan, että mikäli otetaan huomioon eri järvissä vallitsevien erilaisten kasvupaikkaolosuhteiden vaikutus vesikasvien leikkuun jälkeiseen kasvuun voidaan niittokohteista saatuja tuloksia pitää vertailukelpoisina.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Vesihallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

Tiedotus 196/1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Julkaisua voidaan käyttää vesiteiden sekä siltojen ja penkereiden aukkojen kunnossapitoa suunniteltaessa.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: YHDYSKUNTIEN VEDENHANKINNALLE TÄRKEÄT POHJAVESI-
ALUEET

KOODI:
III 4.16

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa on 1:400000 mittakaavaisilla kartoilla esitetty kaikki Suomen tärkeimmät pohjavesialueet. Lisäksi alueet on esitetty luettelomuodossa lääneittäin. Julkaisussa on myös esitetty pohjavesialueista tehtäviä tarkempia karttoja ja niissä käytettyjä merkintöjä sekä pohjavesialueita koskevia määräyksiä ja rajoituksia.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Vesihallitus

JULKAISUN NO: JA PVM:
Tiedotus 225/1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisu on käyttökelpoinen teiden linjauksia suunniteltaessa. Julkaisua hyödyntämällä voidaan teiden linjaukset suunnitella mahdollisimman vähän tärkeitä pohjavesialueita haittaavasti.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE: Julkaisu tulisi olla jokaisen piirin maisemanvalvojan tiedossa

5. LÄÄKINTÖHALLITUS

Julk. n:o	Yleiskirjeet	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
5.1	Terveystoitolain (469/65) ja -asetuksen (55/67) nojalla annetut yleisiä ja muita leirintäalueita yms. koskevat terveydelliset määräykset ja ohjeet No 1661 (1978)	1
5.2	Terveystoitolain (469/67) ja -asetuksen (55/67) nojalla annetut ilman terveydenhoidollisen laadun valvontaa koskevat ohjeet No 1664 (1978)	5
5.3	Terveystoitolain (469/65) ja -asetuksen (55/67) nojalla annetut melun terveydelliset ohjeet sekä niiden mittaamista ja meluun liittyvien asioiden käsittelyä koskevat ohjeet No 1676 (1979)	5
5.4	Terveystoitolain (469/65) ja -asetuksen (55/67) nojalla annetut yleisiä uimaloita ja uimarantoja koskevat määräykset ja ohjeet No 1683 (1979)	1
5.5	Tienvarsia ym. koskeva suositus no 349/562 (1981)	5

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Terveystoimintolain (469/65) ja -asetuksen (55/67) nojalla annetut ilman terveydellisen laadun valvontaa koskevat

KOODI:

III 5.2

JULKAISUN SISÄLTÖ: ohjeet

Yleiskirjeessä annetaan ilman laadun mittaamista ja mittaustulosten tutkimista koskevia ohjeita sekä eräiden ilman sisältämien epäpuhtauksien terveydelliset ohjeet.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Lääkintöhallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

Yleiskirje 1664/1978

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

Tarpeellinen julkaisu määriteltäessä tieliikenteen tuottamia ilman epäpuhtauksia ja niistä määrättyjä enimmäismääriä.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

LT

JULKAISUN NIMI: Terveydenhoitolain (469/65) ja -asetuksen (55/67) nojalla annetut melun terveydelliset ohjeet ja niiden mit-

KOODI: III 5.3

JULKAISUN SISÄLTÖ: taamista ja meluun liittyvien asioiden käsittelyä koskevat ohjeet

Yleiskirjeen tarkoituksena on antaa ohjeita terveyslautakunnille niiden käsitellessä meluun liittyviä asioita, terveydenhoitolain 26 §:n mukaisia sijoituspaikkalupia sekä kaavaehdotuksia. Yleiskirjeessä on annettu myös A-äänitason ohjeet sisä- ja ulko-tiloissa sekä melutilanteen selvittämistä koskevat ohjeet.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Lääkintöhallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

Yleiskirje 1676/1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU

RAKENTAMINEN

KUNNOSSAPITO

VESITIET

KOMMENTIT:

Tarpeellinen arvioitaessa tieliikenteen aiheuttamaa melua ja niistä annettuja suosituksia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Tienvarsia ym. koskeva suositus

KOODI: III 5.5

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Yleiskirjeessä lääkintöhallitus antaa terveydenhoitoasetuksen (55/67) 35 §:n viitaten suositukset toimenpiteistä moottoriajoneuvoliikenteestä viljelykasveihin sekä luonnonvaraisiin marjoihin ja sieniin aiheuttamien epäpuhtauksien vähentämiseksi.

Yleiskirjeessä käsitellään tienvarsikasvustojen likaantumiseen vaikuttavia tekijöitä, kuten liikennemäärää ja suojaistutuksia. Lisäksi tarkastellaan eri kasvilajien ominaisuuksia ja kestävyyttä. Lyijypitoisuuden tutkimisesta ja lyijyn enimmäismäärästä annetaan suositukset. Lopuksi annetaan suositukset rajoitusten muodossa niistä olosuhteista joissa viljely voi tapahtua.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Lääkintöhallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

OHJE
(Yleiskirje 349/562/1981)

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

Hyödyllinen julkaisu selvitettäessä suunnitteluvaiheessa tiehankkeiden ympäristövaikutuksia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

6. ASUNTOHALLITUS

Julk. n:o	Opasjulkaisut	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
6.1 6.2 6.3	Pihakasvillisuuden hankinta- ja hoitokustannukset 5/1982 Pientalo ja ympäristö 6/1982 Pihamalleja 1/1980	5 2 5

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: PIHAKASVILLISUUDEN HANKINTA- JA HOITOKUSTANNUKSET

KOODI: III 6.1

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisun tarkoituksena on antaa opastavaa tietoa pihojen kasvillisuuden hankinta- ja hoitokustannuksista. Julkaisussa esitettyjen kustannustietojen avulla kasvillisuuden suunnittelusta ja rakentamisesta vastaavat henkilöt kykenevät entistä paremmin toteuttamaan hankinta- ja käyttökustannuksiltaan taloudellisia sekä viihtyisyydeltään hyviä viherympäristöjä.

Julkaisussa on laajalti käsitelty seuraavat viherrakentamisen osa-alueet:

- kasvualustat
- kasvien hankintakustannukset
- kasvien yksikkökustannukset
- kasvien hoitokustannukset
- kasvien yhdistetty perustamis- ja hoitokustannukset
- tonttikohtaiset vihreyttämiskustannukset

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Asuntohallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

Opasjulkaisu 5/1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisu on käyttökelpoinen teiden maisema- ja vihersuunnittelua suunniteltaessa ja toteutettaessa. Julkaisussa esitettyjä hinta- ja kustannustietoja voidaan suoraan hyödyntää arvioitaessa viherrakentamisen kustannuksia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

Julkaisu tulisi olla piirien maisemanhoidon valvojientiedossa.

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: PIHAMALLEJA

KOODI: III 6.3

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisun tarkoituksena on antaa suosituksia siitä, kuinka asuntohallituksen ohjekirjassa 4 Suunnitteluohjeet, esitetyt pihojen kasvillisuuden suunnittelua ja rakentamista koskevat ohjeet tulisi toteuttaa.

Seuraavia pihasuunnitteluun liittyviä alueita käsitellään:

- kasvillisuuden merkitys ja käyttötavat rakennetussa ympäristössä
- puiden käyttöä ja kasvamista koskevaa tietoa
- pihasuunnittelun kulku ja periaatteet
- esimerkkejä erilaisiin talotyyppeihin suunnitelluista pihoista
- kasvien kasvupaikkavaatimuksia ja ominaisuuksia

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Asuntohallitus

JULKAISUN NO: JA PVM

Opasjulkaisu 1/1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisusta on saatavissa paljon tietoja kasvillisuuden valinnasta ja kasvien ominaisuuksista, jotka voidaan hyödyntää tieympäristön maisemaa ja kasvillisuutta suunniteltaessa tai käsiteltäessä.

Julkaisussa on laajat luettelot kasveista niiden eri ominaisuuksien perusteella. Lisäksi julkaisussa on runsaasti kasvien ja kasvillisuuden rakentamisen kustannustietoa.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

7. MUUT

Julk. n:o	Julkaisut	Käyttö- kelpoisuus- luokitus
7.1	Katumelu ja kaupunkisuunnittelu, Helsingin kaupunki liikennesuunnitteluosasto, julk. no 8/1972	5
7.2	Liikenteen aiheuttama ilman saastuminen, Risto Jokinen TKK, dipl.työ 1972	5
7.3	Helsingin runkoväylien meluselvitys v. 1980, Helsingin kaupunki liikennesuunnitteluosasto, julk. B:3/1973	5
7.4	Liikenne ja ilman saastuminen, Helsingin kaupunki, liikennesuunnitteluosasto, julk. B:17/1973	5
7.5	Melusuojarakenteiden perustamistapaselvitys, Helsingin kaupunki, liikennesuunnitteluosasto, julk. B:14/1974	5
7.6	Tutkimus linja-autojen ja raitiovaunujen aiheuttamasta melusta, Helsingin kaupungin liikennelaitos, julk. 1/1974	2
7.7	INSKO, Liikennemelu ja liikenneturvallisuus, julk. 72-74/1974	5
7.8	Käytännön meluntorjunnan ratkaisuja, Helsingin kaupunki, liikennesuunnitteluosasto, julk. LB:1/1980	5
7.9	Länsiväylän meluntorjuntasuunnitelma, Espoon kaupunki, liikennesuunnitteluosasto, julk. 8112/4 1981	5
7.10	Liikennemelu, Espoon kaupunki, liikennesuunnitteluosasto, julk. 8201/4 osa 2/1982	5
7.11	Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja kunnan maisemaselvitys maa-ainesten ottamista varten, Suomen Kaupunkiliitto, B:94/1982	5
7.12	Viheraluetöiden tekniset ohjeet Suomen kunnallistekninen yhdistys 1983	5

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Liikenteen aiheuttama ilman saastuminen

KOODI: III 7.2

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Diplomityö käsittelee laajalti liikenteen aiheuttamaa ilman saastumista, epäpuhtausien laatua, saastemittauksia, saasteiden leviämistä, saasteiden vaikutusta ympäristöön ja epäpuhtausien rajoittamista.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Risto Jökinen, TKK, dipl.työ

JULKAISUN NO: JA PVM

TKK/R-osasto 1972

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Hyödyllinen perusjulkaisu arvioitaessa tieliikenteestä koituvia ilman epäpuhtauksia ja niiden vaikutuksia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**:LT****JULKAISUN NIMI:**

Käytännön meluntorjunnan ratkaisuja

KOODI:

III 7.8

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisu esittelee erilaisten toimenpiteiden vaikutuksia meluntorjunnassa. Pääkohdat joita julkaisussa käsitellään ovat:

- ajoneuvojen melun vaimentaminen
- liikenteen järjestelyt ja rajoitukset
- pääkatuverkon rakentaminen
- kaavoitus
- suojaavat toimenpiteet

Julkaisussa on lukuisilla kuvilla osoitettu eri tekijöiden vaikutuksia melun tasoon ja sen leviämiseen.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Helsingin kaupunki, liikennesuunnitteluosasto

JULKAISUN NO: JA PVM

Julk. LB:1/1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Hyödyllinen julkaisu arvioitaessa tieliikenteen aiheuttamaa melua ja sen torjuntakeinoja.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Maa-ainesten ottamissuunnitelma ja kunnan maisemaselvitys maa-ainesten ottamista varten**KOODI:** III 7.11**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Julkaisu on laadittu ohjeeksi maa-ainesten ottosuunnitelmien laatimista varten. Selvitys käsittelee kunnan maa-ainesten ottoon liittyvän maisemaselvityksen sisältöä ja siinä vaadittavia selvityksiä ja niiden esitystasoa. Julkaisun pääosa käsittelee karttaliitteitä, joissa erityyppisten maa-ainesten ottoalueiden ottamissuunnitelmien esitystapoja on havainnollistettu.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Suomen kaupunkiliitto/ Ympäristöministeriö, Suomen Kunnallisliitto

JULKAISUN NO: JA PVM

Suomen Kaup.liiton julk.B 94/1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Julkaisu tulisi toimia ohjeena laadittaessa maa-ainesten ottosuunnitelmia eri piirien alueille.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5**TOIMENPIDETARVE:**

Tulisi kuulua piirien maisemanhoidonvalvojien käytössä olevaan kirjallisuuteen

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** VIHERALUETÖIDEN TEKNISET OHJEET**KOODI:**
III 7.12**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- viheralueen suunnitelmien laadinta
- viheralueen rakentaminen: alustavat työt, alusrakennetyöt, tie- ja kenttätyöt, kasvualustatyöt, taimiaineisto ja sen käsittely, istutustyöt, nurmetukset
- viheralueen kunnossapito- ja hoitotyö: yleiset kunnossapitotyöt, puuvartisten kasvien hoito, ruohovartisten kukkakasvien hoito, nurmikot ja avoimet tilat
- viheralueiden rakentamistöiden tekninen valvonta, tarkastus ja hyväksyminen

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Suomen kunnallistekninen yhdistys 1983**JULKAISUN NO: JA PVM**
No 16 1983**TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:****SUUNNITTELU** [x] **RAKENTAMINEN** [x] **KUNNOSSAPITO** [x] **VESITIED** **KOMMENTIT:**

- voidaan käyttää korvaamaan laitoksen omaa vihertöiden yleistä työselitystä, kunnes se on uusittu
- yhdenmukaistaa toimintaperiaatteet ja laatumääräykset
- monilta osin liian yksityiskohtainen tielaitoksen käyttöön, kaipaa soveltamisohjeita
- sisältää teknistä valvontaa, tarkastusta ja hyväksymistä koskevat ohjeet, jotka puuttuvat TVH:n ohjeistosta
- sisältää käyttökelpoiset työohjeet myös kovista rakenteista, pengerryksistä, täy- töistä yms.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS **TOIMENPIDETARVE:**

- ohjeiden saattaminen tiedoksi ja kenttäorganisaation käyttöön mahdollisesti kou- lutustilaisuuden yhteydessä
- soveltamiskäytäntö tielaitoksen vihertyössä
- Vihertöiden yleistä työselitystä uusittaessa käyttökelpoinen

IV KOTIMAISTEN TUTKIMUSLAITOSTEN
JULKAISUT

IV KOTIMAISET TUTKIMUSLAITOKSET

1. VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.1	Markku Salmi: Seuranta suunnittelutapahtumassa, Maankäytön laboratorio, tiedonanto 19, Espoo 1976	2
1.2	Pekka Raitanen ja Heimo Tolsa: Suomen vanhojen taajama-alueiden uudistamisesta maankäytön kannalta, Maankäytön laboratorio, tiedonanto 16, 1976	2
1.3	Esko Lehti ja Heimo Tolsa: Ympäristön tilaa kuvaavat tiedot yhdyskuntasuunnittelussa, Esitutkimus, Maankäytön laboratorio, Tiedonanto 20, 1977	3
1.4	Paavo Välisalmi, Päivi Mattila, Rauno Astikainen: Maa- ja metsätaloushaittojen ja vahinkojen arviointiperusteista lunastustoimittuksissa, Maankäytön laboratorio, Tiedonanto 26, 1978	5
1.5	Timo Sneck: Ihminen - ympäristö - tutkimusraportin mukaan, Maankäytön laboratorio, Tiedonanto 28, 1979	2
1.6	Risto Kulmala: Liittymien liikenneturvallisuuden mittaaminen, Tie- ja liikennelaboratorio, Tiedonanto 45, 1979	1
1.7	Tuomas Häme - Pekka Saukkola - Sipi Jaakkola: Väri-infrakuvat kadunvarsilehmusten kuntoluokituksessa, Maankäytön laboratorio, Tiedonanto 32, 1980	5
1.8	Hilkka Lehtonen, Seppo Mäkelä, Henrik Haggrén: Visualisointitekniikat yhdyskuntasuunnittelussa, Maankäytön laboratorio, Tiedonanto 33, 1980	5
1.9	Martti Eerola, Risto Alkio: Voimalaitostuhat ja niiden hyväksikäyttö, Osa 7, Käyttö tienrakennuksessa, Tie- ja liikennelaboratorio, Tiedonanto 54, 1980	2
1.10	Martti Eerola, Risto Alkio: Rauta- ja terästeollisuuden kuonat sitoutuvana tienrakennusmateriaalina, Tie- ja liikennelaboratorio, Tiedonanto 56, 1980	3
1.11	Olavi Myhrberg, Juhani Väänänen: Yleisen tien liikennemelun vaikutus tien varrella sijaitsevan omakotikiinteistön arvoon, Maankäytön laboratorio, Tiedonanto 36, Espoo 1980	4
1.12	Hilkka Lehtonen, Timo Lepistö: Vanhojen pientaloalueiden visuaaliset ominaisuudet, Esitutkimus, Maankäytön laboratorio, Tiedonanto 37, Espoo 1980	2
1.13	Pentti Laitakari, Kari Alppivuori: The effect of a hump and an elevated pedestrian crossing on vehicle comfort and control, Tie- ja liikennelaboratorio, Tiedonanto 59, 1981	1
1.14	Harri Peltola: Kaavoitus ja taajamien liikenneturvallisuus, Tutkimuksia 113, 1982	1
1.15	Irmeli Wahlgren: Ympäristövaikutusten ennakoarviointi, Maankäytön laboratorio, Tiedotteita 106, 1982	4
1.16	Riitta Virtanen: Epävarmuus yhdyskuntasuunnittelussa, Maankäytön laboratorio, Tiedotteita 226, 1983	2

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Maa- ja metsätaloushaittojen ja vahinkojen arviointiperusteista lunastustoimituksissa

KOODI: IV 1,4

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- tutkimuksessa on käsitelty maa- ja metsätalousalueilla lunastustoimituksissa esiintyvien haittojen ja vahinkojen korvauskysymyksiä
- käytännössä noudatettavat arviointimenetelmät ja korvaustaso
- ohjeita suositusten soveltamisesta arviointikohteen olosuhteiden poiketessa keskimääräisestä
- maataloushaitat, kuten supistumishaitat, rikkoutumishaitat, sisäiset liikennehaitat, ylityshaitat, laidunhaitat
- maatalousvahingot; sadonmenetyshahinko, muut vahingot
- metsätaloushaitat ja metsätalousvahingot: ennenaikainen hakkuu
- puutarha- ja koristekasvillisuuden menetykset
- tietoja eräistä yksikkökustannuksista

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

VTT, Maankäytön laboratorio

JULKAISUN NO: JA PVM

Tiedonanto 26, 1978

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- tutkimuksessa esitettyjä suosituksia voidaan soveltuvin osin käyttää sekä taajamissa että haja-asutusalueilla
- tutkimusta voidaan hyödyntää sellaisenaankin tielaitoksessa, mutta erityisesti sen antamat tiedot ovat käyttökelpoisia jatkotyön kannalta kun tehdään ohjeita korvausmenettelyä varten tielaitoksen sisällä

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Väri-infrakuvat kadunvarsilehmusten kuntoluokituksessa**KOODI:**

IV 1,7

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- tutkimuksessa selvitettiin voidaanko kadunvarsilehmusten rungon lahovikaisuutta selvittää väri-infrailmakuvien (ns. väärävärικuvien) visuaalisella tulkinnalla
- väri-inframateriaalin ominaisuuksista ja käytöstä kasvillisuustutkimuksissa
- väri-infrakuvien käyttökelpoisuus puistopuiden kunnon tutkimisessa
- menetelmän soveltuvuus lahoisuuden määrän ja laadun määrittämiseen
- menetelmän soveltuvuus puiden fysiologisen tilan selvittämiseen
- näkökohtia väri-infrakuviin perustuvan puustovaurioselvityksen laatimisesta

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

VTT, Maankäytön laboratorio

JULKAISUN NO: JA PVM

Tiedonanto 32, 1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**

- tielaitos joutuu melko harvoin tekemisiin tämäntyyppisten puiden arviointien kanssa, mutta tässä esitellään eräs tapa puiden lahovikaisuuden selvittämiseksi
- väri-infrakuvat eivät erityisen hyvin sovellu puiden lahoisuuden tutkimiseen, sen sijaan menetelmä soveltuu hyönteistuhojen ja eräiden sienitautien aiheuttamien vaurioiden inventointiin

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Visualisointitekniikat yhdyskuntasuunnittelussa

KOODI: IV 18

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- tarkastelussa ovat mukana sekä perinteiset että ulkomailla kehitetyt ja kokeillut uudet tekniikat
- kartoittaa visualisointiin yhdyskuntasuunnittelussa liittyviä ongelmia ja kehitystarpeita sekä selvittää eri visualisointitekniikoiden mahdollisuuksia, rajoituksia ja käyttöalueita
- simulointi ja visualisointi yhdyskuntasuunnittelussa
- eri visualisointitapojen havainnollisuus
- manuaaliset visualisointitekniikat: aksonometriset kuvat, geometrisesti konstruoidut perspektiivikuvat, optisin apuvälinein aikaansaavat perspektiiviesitykset ja pienoismallit
- valokuvaukseen ja filmaukseen perustuvat menetelmät: valokuvaus, ilmakuvaus, fotomontaasi, filmaus jne.
- graafinen atk
- erikoistekniikat

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

VTT, Maankäytön laboratorio

JULKAISUN NO: JA PVM

Tiedonanto 33, 1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- visuaalista havainnollistamista tulisi parantaa nykyisestä erityisesti suunnittelun varhaisvaiheissa ja ottaa huomioon maallikoiden omaksumiskyky eri visualisointikeinoja valittaessa
- havainnollistaminen on otettava huomioon myös suunnitteluresursseissa
- visualisointitekniikat eivät kuitenkaan saa korvata henkilökontakteja suunnittelijan ja päätöksentekijän välillä
- visualisointi yhdistettynä muihin kommunikointikeinoihin takaa hyvän tuloksen informaation välittämisessä

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

- havainnollistamiskeinojen käyttöä tulisi lisätä myös tielaitoksen omassa suunnittelutyössä, siitä tulisi saada käytäntö

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Yleisten teiden liikennemelun vaikutus tien varrella sijaitsevan omakotikiinteistön arvoon**KOODI:** IV 1.11**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

- tutkimuksessa on käsitelty yleisen tien liikenteen melun vaikutusta tien varrella sijaitsevan omakotikiinteistön arvoon
- TVH:n, maanmittaushallituksen ja VTT:n kesken tehdyn sopimuksen pohjalta laadittu tutkimus tarkoituksena saada aineistoa tie- ja lunastustoimituksissa esiintyneiden, meluhaitasta tehtyjen korvausvaatimusten käsittelyn tueksi
- meluun liittyvää käsitteistöä, melun mittaaminen ja arvioiminen sekä haittakysymyksen määrittäminen
- tutkimuksen yhteydessä suoritettu kysely TVL:n ja MML:n piireille, valittu tutkimusalueet, suoritettu melunmittaukset ja arvioinnit
- tiemelun omakotikiinteistön arvoon aiheuttaman muutoksen määrittäminen

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
VTT, Maankäytön laboratorio**JULKAISUN NO: JA PVM**
Tiedonanto 36, 1980**TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:**SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

- yleensä meluhaitan korvausperusteena on ollut harkinta sekä toimitusmiesten päätöksissä että oikeuden tuomioissa, joten olisi erittäin tärkeätä puolin ja toisin saada empiiristä tietoa meluhaitan vaikutuksista kiinteistöjen arvoon

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 4**TOIMENPIDETARVE:**

- tutkimuksella merkitystä empiiristä aineistoa sisältävänä jatkotyöskentelyn kannalta

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI:

Ympäristövaikutusten ennakkoarviointi

KOODI:

IV 1.15

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- selvitys kuvaa toimenpiteiden ympäristövaikutusten ennakkoarviointitilannetta eri maissa ja selvityksen tarkoituksena on olla lähtökohtana arvioinnin kehittämisessä Suomessa
- ympäristövaikutusten ennakkoarvioinnin tavoitteet ja sisältö
- hallinnollinen menettely
- arviointia vaativat toimenpiteet
- arvioitavat vaikutukset, arvioinnin laajuus ja tarkkuus
- arviointimenetelmät, vastuu arvioinnista ja seuranta
- tiedottaminen ja yleisön osallistuminen
- tavoitteena on arviointimenettelyn ja arviointijärjestelmien kehittäminen, jotta ei-toivotut ympäristövaikutukset voidaan ennalta eliminoida
- selvityksen tarkoituksena on antaa yleiskuva nykyään käytössä olevista ympäristövaikutusten ennakkoarviointijärjestelmistä

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

VTT, Maankäytön laboratorio

JULKAISUN NO: JA PVM

Tiedote 106, 1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIEDOT

KOMMENTIT:

- arviointi kohdistuu yleensä pääasiassa luonnonympäristöön, mutta myös muita arviointimenetelmiä ja mittaustapoja olisi kehitettävä (esim. sosiaaliset, taloudelliset)
- vastuukysymykset tärkeitä selvittää, kenelle mikäkin alue kuuluu (vastuu on yleensä toimenpiteen ehdottajalla tai tulevallalla toteuttajalla)
- aineisto ei sellaisenaan toimi maamme kansallisten ratkaisujen mallina
- mm. suunnitelmien havainnollistaminen on yksi tapa arvioida ennalta hankkeen ympäristövaikutuksia

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

4

TOIMENPIDETARVE:

- jatkotyönä arviointimenetelmien kehittäminen tienpitoon liittyvien ympäristövaikutusten ennalta selvittämiseksi

2. TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
2.1	Erkki Matilainen: Asfalttiaseman pölyämisen mittaamisesta. Helsingin teknillinen korkeakoulu, Tie- ja liikennetekniikan laitos, Tietekniikka, Julkaisu 13, 1971	2
2.2	Erkki Matilainen: Asfalttiaseman pölyämisestä, Helsingin teknillinen korkeakoulu, Tie- ja liikennetekniikan laitos, Tietekniikka, Julkaisu 12, 1971	2
2.3	Tie ja ympäristö. Tietekniikan seminaari 1971-1972. Helsingin teknillinen korkeakoulu, Tie- ja liikennetekniikan laitos. Tietekniikka. Julkaisu 15, 1972	2
2.4	Murskausaseman toiminnasta aiheutuvasta ympäristön saastumisesta. Helsingin teknillinen korkeakoulu, Tie- ja liikennetekniikan laitos. Julkaisu 18, 1972	2
2.5	Asfalttiasemien pölynpoistolle asetettavat vaatimukset, Helsingin teknillinen korkeakoulu, Tietekniikka	2
2.6	Suosituksia murskausaseman haittojen pienentämiseksi	2
2.7	Martti Mäkelä: Pölynerottimen erotustehokkuuden mittaamisesta, Teknillinen korkeakoulu, Rakennusosasto, Diplomityö 1974	2
2.8	Ahti Korhonen: Lähiympäristön suunnittelu, Teknillinen korkeakoulu, Yhdyskuntasuunnittelun laitos, Julkaisu B 32, Otaniemi 1975	1
2.9	Luonnontekijät asunnon lähiympäristössä, Teknillinen korkeakoulu, Arkkitehtiosasto, Yhdyskuntasuunnittelun laitos, Julkaisu b 39, Otaniemi 1975	1
2.10	Pekka Koivula - Timo Takala: Maisemallisen maankäyttösuunnittelun menetelmä Espoon Kauklahdessa, Teknillinen korkeakoulu, Yhdyskuntasuunnittelun laitos, MS II 1975, Julkaisu C 37, Otaniemi	3
2.11	Leena Iisakkila: Maisemasuunnittelun perusteita, Teknillinen korkeakoulu, Yhdyskuntasuunnittelun laitos, Julkaisu B 42, 1976, Otaniemi	3
2.12	Maiseman merkitys suomalaisessa rakennetussa ympäristössä, ARMAS-tutkimus, Teknillinen korkeakoulu, Yhdyskuntasuunnittelun laitos, Julkaisu A 20, 1977 Otaniemi	2
2.13	Ahti Korhonen: Yhdyskunnat ja ympäristön suunnittelu, Teknillinen korkeakoulu, Arkkitehtiosasto, Yhdyskuntasuunnittelun laitos, Julkaisu B 22, Otaniemi 1977	1
2.14	Maisema ja rakennettu ympäristö, Maiseman merkitys suomalaisessa rakennetussa ympäristössä, Teknillinen korkeakoulu, Yhdyskuntasuunnittelun laitos, Maisemansuunnittelun laitos, Julkaisu A 21 1978, Otaniemi	2
2.15	Multian kirkonkylä, Taajama-analyysi, Teknillinen korkeakoulu, Yhdyskuntasuunnittelun laitos, Julkaisu C 49 1978 Otaniemi	2
2.16	Heikki Kukkonen - Mirja Lievonen - Maija Rantamäki: Näkökohtia maaseututaajamien suunnitteluun, Maaseututaajamatutkimus, raportti 2, Teknillinen korkeakoulu, Yhdyskuntasuunnittelun laitos	2
2.17	Heikki Kukkonen - Maija Rantamäki: Suomalainen maaseututaajama 1970-luvun lopussa, Yhdyskuntasuunnittelun laitos, Teknillinen korkeakoulu, Julkaisu B 46, 1980 Otaniemi	2
2.18	Maija Rantamäki-Paunila: Maisemamaakunnat - maakunnallinen viheraluejärjestelmä, Teknillinen korkeakoulu, Arkkitehtiosasto, Maisemalaboratorion julkaisu 3/1982	5

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

JULKAISUN NIMI: MAISEMAMAAKUNNAT
MAAKUNNALLINEN VIHERALUEJÄRJESTELMÄ

KOODI:
IV 2.18

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa Suomi on jaettu 11 maisemamaakuntaan, eri luonnontieteellisten, kulttuuri-
maantieteellisten ym. aluejaotusten perusteella.

Kustakin maakunnasta kuvataan karkeasti maisemarakenne, geomorfologia, viljelyn ja
asutuksen sijoittuminen sekä luonteenomaiset kylätyypit. Julkaisun toisessa osassa
näille laaditaan testattavia suunnitteluohjeita ja suosituksia.

Julkaisussa esitellään erilaiset puistotyypit ja näiden toiminnalliset, maisemakuval-
liset ja kaupunkikuvalliset tehtävät.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Teknillinen Korkeakoulu, Arkkitehtiosasto

JULKAISUN NO: JA PVM
3/82 821 B

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

- sisältää tie- ja ympäristösuunnittelijalle hyödyllistä tietoa koko maamme alueel-
ta maisemamuotojen luontaisista aluerajoista ja niiden vaihtelusta
- maiseman perusrakenteen ja kulttuurirakenteen yhdenmukaisuutta tulisi käyttää
maankäytön ja viheralueiden suunnittelun lähtökohtana
- soveltuu käytettäväksi taustatietomateriaalina esim. taajamatiesuunnittelussa
erityisesti maaseututaajamissa
- tieympäristösuunnittelijan tehtäväkenttä rajoittuu em. kunnalliseen viheralue-
systemiin, jolloin näiden hallinnollisesti eri alueiden yhteensovittamista tar-
vitaan suunnittelussa

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

- julkaisun olemassaolon saattaminen tiedoksi laitoksen suunnitteluorganisaatioon

V POHJOISMAISET JULKAISUT
- PTL:n julkaisut
- muut

V POHJOISMAISET JULKAISUT

1. PTL:N JULKAISUT

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.1	Rapport nr. 4/1975 Miljøvern. Ad hoc komité for miljøvern	2
1.2	Rapport nr. 2/1979 Utforming og plassering av støyskjermer. Utvalg 22. Prosjektering av veger og gater	5
1.3	Rapport nr. 2/1980 Samspel mellom broer og veje Udvalg 61, Broer og faerger	3
1.4	Rapport nr. 8/1980 Ny udformning af lokalgader Udvalgte eksempler. Udvalg 64. Miljø	2
1.5	Rapport nr. 9/1980 Visuelle forhold. Konflikter mellem trafik og miljø Udvalg 64. Miljø	3
1.6	Rapport nr. 14/1980 Dränering utan öppna diken Utskott 31, Vägens uppbyggnad	3
1.7	Rapport nr. 16/1980 Sand og moraene i vejbygning Sekundaere friktionsmaterialer (SFM) til overbygning Urvalg 31, Vejens opbygning	2
1.8	Rapport nr. 17/1980 Fiberduk i vägbyggnadet Utskott 31, Vägens uppbyggnad	3
1.9	Rapport nr. 25/1980 Presentationsteknik, fotomontage Metoder och användning, Utskott 62, Databehandling och mätnings- teknik	5
1.10	Rapport nr. 30/1980 Overflatevann fra väg Forurensning og beskyttelsestiltak, Utvalg 64, Miljø	3
1.11	Rapport nr. 32/1980 Trafikplanering i nordiska tätortet, Utskott 21, Planläggning av vägar och gator	3
1.12	Rapport nr. 33/1980 Luftforurensning ved trafikkårer, Dataoversikt og skisse til beregningmetode, Utvalg 64. Miljø	5
1.13	Rapport nr. 35/1980 Vegtrafikkstøy, Utvalg 11. Vegtraffikøkonomi	2

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
1.14	Rapport nr. 1/1981 Miljøfaktorer knyttet till produksjon, utlegging og bruk av asfaltmaterialer i veger, Utskott 33. Asfaltbelägningar	2
1.15	Rapport nr. 5/1981 Fartsdempende tiltak, Utskott 22, Projektering av vägar och gator	1
1.16	Rapport nr. 1/1982 Arbetsmiljö och vägarbete, Utskott 41. Drift av vägar och gator	2
1.17	Rapport nr. 5/1982 Upprustning av vägar - geometrisk utformning, Utskott 22, Projektering av vägar och gator	1
1.18	Rapport nr. 2/1983 Recycling, återanvändning av gammal asfalt, Utskott 33, Asfaltbelägningar	3
1.19	Rapport nr 3/1983 Kemisk halkbekämpning, Utskott 41, Drift av vägar och gator	2
1.20	Rapport nr. 5/83 Gång- och cykelvägar, Utskott 31, Vägens uppbyggnad	2

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Utforming og plassering av stoyskermer

KODI: V L2

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- raportissa esitetään tekijät, jotka saattavat vaikuttaa melusteiden sijoittamiseen, kuten
 - liikenneturvallisuus: reunaesteet, näkemät, liikennemerkkit ja opasteet
 - teiden kunnossapito: lumitilan ja ojituksen huomioon ottaminen sekä itse melusteen kunnossapito
 - erityisolosuhteet, kuten jk+pp-tiet, linja-autopysäkit, kulkuyhteydet
 - visuaalisen estevaikutuksen, kasvillisuuden ja esteettisyyden huomioon ottaminen
- sisältää eri Pohjoismaista kootun lähtötiedon perusteella laaditun ehdotuksen melusteiden sijoittamisesta

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Nordisk vegteknisk förbund, Utvalg 22

JULKAISUN NO: JA PVM

Rapport nr 2/1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- alkuperäinen tarkoitus oli valmistella ehdotus yhteispohjoismaiseksi sijoittamisohjeeksi, mutta eri maiden tienormien keskinäisistä eroista johtuen tämä osoitautui hankalaksi
- ehdotus on nyt esitetty luettelon muodossa, josta voidaan tarkistaa, mitkä tekijät tulisi ottaa huomioon melusteiden sijoittamisessa tiehen ja liikenteeseen nähden
- raportissa on runsaasti esimerkkejä sekä liite, jossa esitetään melusteiden jakaantuminen valmistusmateriaalin mukaan
- soveltaen erittäin käyttökelpoista tietoa sisältävä

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

- käyttökelpoinen nykyiselläänkin, mutta omaa ohjeistoa laadittaessa kannattaa ottaa ehdottomasti huomioon

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Presentationsteknik, fotomontagemetoder och användning

KOODI: V 1,9

JULKAISUN SISÄLTÖ:

- suunnitelmien havainnollinen esitystapa, esimerkkejä erilaisista esitystekniikoista
- yleisohjeita maastossa suoritettavasta valokuvauksesta; käsitellään mm. kameroita, filmejä, optiikkaa, suodattimien valintaa
- tien perspektiivikuvan aikaansaaminen atk-tekniikalla
- esitellään erilaisia montaasin tekomahdollisuuksia sekä atk-piirturin kuvan parantamismenetelmiä
- taskulaskimella tehtävät perspektiivikuvalaskelmat, käsitellään myös korjailua ja asemointia
- tietokonepohjaiset perspektiivikuvat eri katselupisteistä
- ilmakuvienv käyttömahdollisuudet esitellä tien sijoittumista maastoon, esitystapa, työmenetelmät, apuvälineet ja ajankäyttö

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Nordiska vägtekniska förbundet, utskott 62

JULKAISUN NO: JA PVM

Rapport nr 25/1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

- julkaisun runsaat esimerkit valaisevat asiaa ja auttavat käyttäjää menetelmän valinnassa
- soveltuu käytettäväksi TVH:n oman julkaisun Havainnollistamismenetelmät TVH 722315 ohella
- sisältää yksityiskohtaiset ohjeet fotomontaasin tekotavasta esimerkkien valossa

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

- esitystekniikan koulutus ja saattaminen käytännöksi tätä kautta

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Luftformrensning ved trafikkärer**KOODI:** V 1.12**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Julkaisu käsittelee tutkimusta, jossa on tarkasteltu liikennemäärien ja ilman epäpuhtauksien määrän välistä yhteyttä. Syy-yhteyttä on kuvattu erilaisilla malleilla.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Nordisk vegteknisk forbund, utvalg 64, miljø**JULKAISUN NO: JA PVM**
Rapport nr 33:1980**TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:**SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Julkaisua voidaan hyödyntää muodostettaessa erilaisia malleja ja menetelmiä tieliikenteen aiheuttaman ilmansaastumisen määrittämiseksi.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5**TOIMENPIDETARVE:**

2. MUUT KUIN PTL:N JULKAISUT

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
2.1	A. Björkman, O. Stahle, S. Hasselgren, T. Klingberg, B. Linn, V. Steen: Statens råd för byggnadsforskning 1975	1
2.2	Sikring av gående og syklende, Vejdirektoratet, Planavdelningen, 1976 Oslo	1
2.3	Per-Erik Hubendick: SRS Vägformgivning, Stockholm 1976	5
2.4	Vägar och buller, Byggnadsforskningen, Stockholm 1976	5
2.5	Miljöhänsyn ved planlægning, Vejledning fra miljøstyrelsen, nr. 2/1977, København	3
2.6	Visuell presentation, Statens vägverk, Anvisning 1977-04	2
2.7	Stenberg, Strömquist, Larsson: Geovetenskapliga forskningssinsatser i anslutning till planerad väg Kiruna-Riksgränsen (väg 93), Uppsala universitetet, Naturgeografiska institutionen, Uppsala 1977	1
2.8	Ulla Rappe: Riksväg 51 i Kalmar län, Landskapsupplevelse från väg, natur- och landskapsvård vid väg, Lantbrukshögskolan, Konsulentavdelningens stencilserie, Landskap 31, 1977	5
2.9	Vejen og dens omgivelser, Miljøforhold i vejregelarbejdet, Vejdirektoratet, Vejregelsekretariatet, Januar 1977	2
2.10	U. Jonasson, G. Lande, B. Larsson, S-E. Lundin och R. Rundqvist: Hastighetsbegränsning i tätort - skyddsåtgärder mot trafikvibrationer, Byggnadsforskningen, Rapport 20:1978	1
2.11	Lars Bäckman, Gert Knutsson och Åke Rühling: Vägars inverkan på omgivande natur, Vegetation, mark och grundvatten, Statens väg- och trafikinstitut, VTI, Rapport nr. 175, 1979 Linköping	3
2.12	Hovedveg i tettsted - Prioritering av lokalsamfunnet, "Strategi C" Bejledning, Håndbok 058 Statens vegvesen, 1979 Oslo	2
2.13	Skjerming mot vegtrafikkstøy, Veiledning, Håndbok 052, Statens vegvesen 1979	5
2.14	Isolering mot utendørs støy, Anvisning 19. Norges byggnadsforskningens institutt 1979, Oslo	1
2.15	Villavejen og dens muligheder, SBI-Byplanlægning 36. Statens Byggeforskningsinstitut, 1980	1
2.16	Lars Bäckman: Vintervägsaltets miljöpåverkan, Statens väg- och trafikinstitut, VTI, Rapport nr 197, Linköping 1980	3
2.17	Barbro Gretener, Eva Renfalk, Lennart Strömquist: Naturgeografisk dokumentation av former och processer längs väg 98, Kiruna-Riksgränsen, Naturvårdsverket, Rapport 1378, 1980	1
2.18	Skötselhandboken, Mark och cärlighet i parker och trädgårdar, Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1980	3
2.19	Beplantning, Vejreglar for beplantning, Vejdirektoratet, Vejregeludvalget 1980 København	3
2.20	Beplantning, Informationshaefte for beplantning, Vejdirektoratet, Vejregeludvalget, 1980 København	5
2.21	Bullersanerung, Hanledning, Statens naturvårdsverk, Meddelande 2/1980	3
2.22	Isolering mot trafikkstøy, Norsk forening mot Støy, 1981 Oslo	2
2.23	Cedermark, H: Angelägenhetsbedömning av väg- och gatubyggnadsobjekt 3, Effektkatalog, Statens vägverk, Planeringsavdelningen 1981	2

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
2.24	E. Bucht, B. Persson, T. Rosenqvist: Gröna guiden till litteratur om förvaltning och skötsel av grönområden, Byggeforskningsrådet, Rapport R110:1981	2
2.25	Vegutforming. Håndbok - 017, Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Oslo 1981	5
2.26	Støyskejrmer - utforming, Håndbok - 084, Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Oslo 1981	5
2.27	Hovedlandeveje gennem byer - et idekatalog, Vejdirektoratet, Planlaegningsområdet 1981, København	2
2.28	Afmaerkning, Afmaerkning med vejvisningstavler, Vejdirektoratet, Vejregeludvalget 1981 København	3
2.29	Riksvegen i naermijøet, Norks institutt for by- og regionforskning, NIBR-rapport 1981:8, Oslo	1
2.30	Measurement of road traffic noise, Nordtest projects 281,81, Kilde report 47, 1982	5
2.31	Del 2. Stoyreduksjonstiltak, motor og skjerm. Vegtrafikkstøy, Litteraturgjennongang, Kilderapport 50, 1982	3
2.32	Jerzy A Ejsmont: Tire/Road Noise, Comparison of road and laboratory measurements and influence of some tire parameters on generation of sound, Statens väg- och trafikinstitut, VTI, Rapport Nr 244a, 1982, Linköping	2
2.33	Kenneth Asp, Åke Forsström och Sten Lorentzon: Har bilsamhället någon framtid?, Statens väg- och trafikinstitut, VTI Rapport nr 247, 1982, Linköping	1
2.34	Kemisk halkbekämpning, Vinterväghållning, Statens vägverk, Arbetstekniska kontoret, 1982	1
2.35	Snöskärn eller förhöjd väg, Vinterväghållning, Statens vägverk, Arbetstekniska kontoret 1982	1
2.36	Perspektivplan for hovedlandevejene, Vejdirektoratet, København 1982	1
2.37	Bevoksningens stojdaempning, Vejdirektoratet, Vejdatalaboratoriet, Lydtekniska laboratorium, Rapport nr. 30, 1982 Lyngby	3
2.38	Tråd. Almäna råd för planering av stadens trafiknät, Statens planverk, 1982	2
2.39	Rune Begtsson, Åke Nordkvist: Flyttning av stora träd. Sveriges Lantbruksuniversitet, Konsulentavdelningens rapporter, Landskap 41, Alnarp 1982	5
2.40	Roadside Management, Transportation Research Record 859, Washington D.C. 1982	1
2.41	Arnberg, Arnberg, Bennerhult, Eberhardt och Råhs: Störningar hos människan från vibrationer i byggnader, Förslag till ett kombinerat simulator- och fältförsök, Statens väg- och trafikinstitut, VTI, Meddelande Nr 339, Linköping 1983	3
2.42	Inger Berglund, Jan Berglund: Mål och program för kommunala friytor, Redovisning av några exempel, Byggeforskningsrådet Rapport R71:1983	3
2.43	Støj, Vejregler for støjskaerme og -volde, Vejdirektoratet, Vejregeludvalget, 1983 København	5

Julk. n:o		Käyttö- kelpoisuus- luokitus
2.44	E. Bucht, R. Widgren: Träd i bebyggelse, Statens institut för byggnadsforskning T 27:1973	3
2.45	Vegen i landskapet, Veiledning, Håndbok - 010, Statens vegvesen	5
2.46	Vägen och markägaren. Information om rättigheter, skyldigheter och möjligheter att påverka, Statens vägverk	1
2.47	Svensk bostadsmiljö, upplevad och kommenterad	2
2.48	Ny grönska efter grustäckt, Statens natursvårdsverk	5

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI:

Vägformgivning

KOODI:

V 2.3

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa käsitellään tien geometriaan liittyviä näkökohtia tien käyttäjän, ympäristön ja esteettisten näkökohtien kannalta. Tien poikki- ja pituusleikkauksen ja kaavateiden perspektiivikuvausta tarkastellaan laajasti. Pääosin julkaisussa keskitytään tien muotojen havainnollistamiseen ja muodon merkitykseen tien käyttäjän kannalta.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

SRS Förlag/Per-Erik Hubendich

JULKAISUN NO: JA PVM

1976

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

Hyödyllinen julkaisu tien suunnitteluvaiheessa, jolloin tutkitaan tien geometriaa ja sen vaikutusta tien käyttäjien ja maiseman kannalta.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI: VÄGAR OCH BULLER

KODI: V 2.4

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisu käsittelee tieliikenteen aiheuttaman melun vaimentamisen suunnitteluongelmia. Julkaisussa annetaan havainnollisia esimerkkejä siitä, miten eri toimenpiteet vaikuttavat melun tasoon. Lisäksi käsitellään laajasti kasvillisuuden käyttöä ja hoitoa tienvarsien meluntorjunnassa. Loppuosassa julkaisua käsitellään Sollentunan kunnassa laadittuja liikenneväylien meluntorjuntasuunnitelmia. Suunnitelmat on esitetty havainnollisten värikuvien muodossa.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Statens råd för byggnadsforskning/Landskapsplanering
Arne Segerros Ab

JULKAISUN NO: JA PVM

T 34/1976

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisu on hyödyllinen tieliikennemelun torjuntakeinoja suunniteltaessa. Julkaisussa esitetyt erityyppiset ja -muotoiset melurakenteet ja -vallit sekä kasvillisuuden käyttöratkaisut ovat sellaisenaan käyttökelpoista tietoa.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Riksväg 15 i Kalmar län, landskapsupplevelse från väg, natur- och landskapsvård vid väg**KOODI:** V 2.8**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Laajassa julkaisussa (291 sivua) käsitellään valtatie n:o 15 asemaa Kalmarin läänin maisemakuvassa. Julkaisussa kuvaillaan laajasti eri näkymiä tieltä käsin läänin alueella sekä teoreettisessa osassa yleensä teiden vaikutusta maisemakuvassa. Lisäksi käsitellään teihin liittyviä rakennuksia ja rakenteita sekä kasvillisuuden käsittelyperiaatteita tien linjauksessa. Koko valtatie Kalmarin läänissä kulkeva osuus on inventoitu tieosittain ja kullekin osuudelle on annettu toimenpidesuosituksia tien ympäristö- ja varustetason nostamiseksi.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Lantbrukshögskolan/konsulentavdelningens stencilserie (Sverige)

JULKAISUN NO: JA PVM

Landskap 31/1977

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET **KOMMENTIT:**

Hyödyllinen julkaisu arvioitaessa uusien tiehankkeiden merkitystä läänintasolla sekä laadittaessa jo olemassa olevien teiden kehittämissuunnitelmia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**:LT****JULKAISUN NIMI:** Skjerming mot vegtrafikstøy**KOODI:** V 2.13**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Julkaisu käsittelee liikennemelua ja sen vaimentamismahdollisuuksia. Julkaisun alkuosassa selvitetään yleisiä näkökohtia liikennemelun vaimentamismahdollisuuksista. Tämän jälkeen käsitellään erilaisia meluvallien ja -muurien sekä kasvillisuuden avulla rakennettavia meluesteitä ja niiden rakennetyyppejä. Lisäksi teoksessa käsitellään tien korkeusaseman muuttamista ja sen soveltuvuutta meluntorjuntaan. Kaikissa tapauksissa on asioita havainnollistettu piirroksin ja valokuvin.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Statens Vegvesen (Norja)

JULKAISUN NO: JA PVM

Håndbok 052/1979

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**

Julkaisua voidaan hyödyntää suunniteltaessa liikenneväylien meluntorjuntatoimenpiteitä ja rakenteiden muotovaihtoehtoja.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:ILT

JULKAISUN NIMI: BEPLANTNING. INFORMATIONSHAEFTE FÖR
BEPLANTNING

KODI: v 2.20

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa käsitellään aluksi kasvillisuuden sijoittamisnäkökohtia maisemaan ja siihen liittyviä liikenneturvallisuus- ja viihtyvyystekijöitä. Tämän jälkeen julkaisussa käsitellään erityyppisiä maisemakuvia ja siihen liittyvän kasvillisuuden maisemallista merkitystä. Lisäksi käsitellään ilmasto- ja ympäristöolosuhteiden vaikutusta kasvillisuuden valintaan. Kasvien käsittelyohjeita ja erityyppisten puiden sekä pensaiden ominaisuuksia käsitellään julkaisun loppuosassa.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Vejdirektoratet - Vejregeludvalget

JULKAISUN NO: JA PVM

9.60.02 Udstyr/1980

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisua voidaan käyttää tienvarsien maisemasuunnittelun ja -hoidon ohjeena. Lisäksi saadaan tietoa puu- ja pensaslajien ominaisuuksista.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS 5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84**ILT****JULKAISUN NIMI:** Vegutforming**KOODI:** V 2.25**JULKAISUN SISÄLTÖ:**

Käsikirjamuotoinen julkaisu, jossa käsitellään tiesuunnittelun kaikkia osa-alueita (tietyypit, tieluokat, mitoitus tekijät, poikkileikkaukset, linjaus, risteysalueet, kapasiteetti, maisemasuunnittelu, meluntorjunta, varusteet, valaistus, ilmastointi tunneleissa).

Maisemasuunnittelun osassa käsitellään seuraavia seikkoja:

- tie maisemassa
- tien vierialueet
- kasvillisuuden merkitys
- tien geometria ja visuaaliset tekijät
- tien varusteet

Koska maisemasuunnittelu on ainoastaan osana laajaa käsikirjaa (299 sivua) jää sen käsittely tavallaan melko yleispiirteiseksi. Sama koskee liikennemelua käsittelevää kappaletta.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Statens Vegvesen (Norja)

JULKAISUN NO: JA PVM

Håndbok -017/1981

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED **KOMMENTIT:**

Tieympäristön ohjeiden kannalta julkaisulla ei ole kovin paljon uutta esitettävää, mutta koska siitä löytyy koottuna kaikki tiensuunnittelun osa-alueet voidaan sitä pitää hyödyllisenä kokoomateoksena.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI: STØYSKJERNER - UTFORMNING

KOODI: v 2.26

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa käsitellään erityyppisiä meluntorjuntavalleja ja -aitoja. Julkaisussa keskitytään tarkastelemaan pääasiassa meluvallien ja -aitojen rakennetekniikkaa ja siihen vaikuttavia näkökohtia.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Statens Vegvesen (Norja)

JULKAISUN NO: JA PVM

Håndbok -084

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

Julkaisusta saatavia meluvallien ja -muurien rakenneteknisiä tietoja voidaan hyödyntää suunniteltaessa ja toteutettaessa melusteitä.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: MEASUREMENT OF ROAD TRAFFIC NOISE

KOODI: v 2.30

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa käsitellään Nordestin menetelmää tieliikennemelun laskemiseksi Pohjoismaissa. Julkaisussa kuvaillaan liikennemelun laskentamenetelmiä rakennusten ulko- ja sisäpuolella sekä avoimessa maastossa. Menetelmä on erityisen hyödyllinen laskentatilanteissa, joissa esiintyy tilastovirheitä johtuen liikenteen, liikennevälineiden tai ilmaston muutoksista. Lisäksi huomioidaan mittausmikrofonin etäisyydestä riippuvat vaihtelut.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Nordtest/Kilde (Norja)

JULKAISUN NO: JA PVM

Kilde report 47

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU

RAKENTAMINEN

KUNNOSSAPITO

VESITIET

KOMMENTIT:

Julkaisua voidaan hyödyntää liikennemelun laskentamenetelmiä kehitettäessä.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: FLYTTNING AV STORA TRÄD

KOODI: V 2.39

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisussa on tutkittu suurten puiden (runkoympärys yli 30 cm) siirtomenetelmiä ja -tuloksia Ruotsissa viimeisen 10 vuoden aikana. Julkaisussa on selvitetty puiden siirtosyitä, kasvu-%, kasvuvauhtia ja käytettyjä siirtokoneita.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Sveriges lantbruksuniversitet/ konsultavdelningens rapporter

JULKAISUN NO: JA PVM
Landskap 41/1982

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Voidaan hyödyntää suoraan arvioitaessa suurten puiden siirron onnistumista, siirtomenetelmiä ja -kustannuksia.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

:LT

JULKAISUN NIMI: Vejregler for støyskaerme og -volde

KODI: V 2.43

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisu käsittelee meluvallien ja -muurien suunnitteluun liittyviä näkökohtia. Julkaisussa vallien ja muurien muotoiluun ja sijoittamiseen liittyviä liikenneturvalisuus-, akustisia- ja ympäristönäkökohtia. Muurin tai vallin muodon vaikutuksista melun tasoon tarkastellaan eri vaihtoehtojen pohjalta. Lisäksi käsitellään meluvallin tai -muurin muotoon vaikuttavia seikkoja kuten tuuli, maisema, lumi- ja visuaaliset tekijät.

Liitteissä on tarkasteltu akustisia peruskäsitteitä sekä rakentamiskustannuksia. Lisäksi käydään kahden esimerkin valossa läpi melumuurin tyyppin ja sijainnin määrittelymisen tarvittavia tietoja.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:
Vejdirektoratet - VejregelundvalgetJULKAISUN NO: JA PVM
2.30.1 Omgivelserne/1983

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

✓ Julkaisua voidaan hyödyntää suunniteltaessa tieliikenteen meluntorjuntakeinoja sekä ryhdyttäessä konkreettisiin meluvallien tai -muurien rakentamistoimenpiteisiin.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84

ILT

JULKAISUN NIMI: Vegen i landskapet

KOODI: V 2.45

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisu käsittelee erilaisia maisematyyppejä ja tien sijoittamista niihin. Esimerkit on havainnollistettu piirroksin ja kuvin. Julkaisussa käsitellään näkyviä tieltä käsin ja miten ne mielletään. Tien linjausta erityyppisessä maisemarakenteessa ja maisema-alueiden reunakohtissa käsitellään piirrosten ja valokuvien avulla. Lisäksi julkaisussa käsitellään kävelyteiden, siltojen ja tukimuurien soveltuvuutta ympäristöön.

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Statens Vegvesen

JULKAISUN NO: JA PVM

Håndbok -010

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIET

KOMMENTIT:

Hyödyllinen julkaisu erityisesti tien linjausta harkittaessa. Havainnolliset piirrokset tien sijoittamisesta erityyppiseen maisemarakenteeseen ovat sellaisenaan käyttökelpoisia ohjeena.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

TOIMENPIDETARVE:

TIEYMPÄRISTÖNHOITO-OHJEIDEN INVENTOINTI 1983-84



JULKAISUN NIMI: Ny grönska efter grustäkt

KODI: V 2.48

JULKAISUN SISÄLTÖ:

Julkaisu käsittelee erittäin havainnollisella tavalla sora-alueiden luontoa ja sora-kuoppien maisemointisuunnittelua. Sorakuoppien maisemointiin liittyvät ongelmat ja käsittelytavat käsitellään tekstein ja erittäin havainnollisilla piirroksilla. Tärkeimmät asiakokonaisuudet julkaisussa ovat:

- luiskien muotoilu
- maaperän käsittely
- lannoitus
- puiden istutus
- ruohon ja kasvien istutus
- siemenseosten valinta
- lajien valinta

VIRANOMAINEN JOKA ON TUOTTANUT OHJEEN:

Statens naturvårdsverk (Ruotsi)

JULKAISUN NO: JA PVM

snv pm 1325

TOIMIALA JOTA OHJE KOSKEE:

SUUNNITTELU RAKENTAMINEN KUNNOSSAPITO VESITIED

KOMMENTIT:

Erittäin hyödyllinen ohje maa-ainesten ottoapaikkojen maisemointisuunnitelmia laadittaessa. Julkaisun havainnollisten kuvien käyttöä TVH:n maa-ainesottoapaikkojen ohjeissa tulisi harkita.

KÄYTTÖKELPOISUUSLUOKITUS

5

TOIMENPIDETARVE:

TIEHALLITUS
Kirjasto / puh. 154 2030

Päivämäärä

Numero

Tekijä TVH	
Teos ja osa TIEYMPÄRISTÖNHOIDO-OHJEIDEN INVENTOINTI OSA II OHJEISTO	
	Nit. lukumäärä 1
Painopaikka ja -aika 1984 HKI	
Lainajan nimi TULLA HILTUNEN / PANDAN	
Arvo	Puhelin 52402
Osoite KUTOSANT. 8 ESPOO	

Olen saanut yllämainitun teoksen lainaksi ja sitoudun palauttamaan sen
korvaamaan sen arvon.

päivän kuluttua tai

Päivämäärä

10.10.90

Allekirjoitus



TIEH 701430

PALAUTETTAVA KIRJASTOON ALLEKIRJOITETTUNA

ISBN 951-46-7253-4