

SAIRAUSTIEDOT LOMAKKEELLA

V3274,V3277 työkyvyttömyyssairaus

V4295-V4309 Avoimet sairaudet, pitkäaikaiset

V4504-V4518 Avoimet sairaudet, muut

V4561-V4586 Avoimet sairaudet, yksittäiset

V4863-V4888 Avoimet sairaudet, muut yksittäiset

Sairausluokitus on Heliövaaran muodostama pohjautuen
STTL:n vuoden 1976 terveys- ja sosiaaliturvaa koskevaan
haastattelututkimukseen tehtyyn luokitukseen.

AU

Markku Heliövaara

SAIRAUSLUOKITUS

I TARTUNTA- JA LOISTAUDIT

000 Ruoansulatuskanavan infektiotaudit

- lavantauti
- muut salmonellat
- äkillinen ripuli
- ruokamyrkytys

010 Hengityselinten tuberkuloosi

- keuhkotuberkuloosi, myös parantunut
- tuberkuloottinen keuhkopussintulehdus
- tuberkuloosi muissa hengityselimissä
- tarkemmin määrittelemätön tuberkuloosi
- keuhkotauti

020 Muu tuberkuloosi

- tuberkuloottinen meningiitti
- suolistotuberkuloosi
- luu- ja niveltuberkuloosi
- ihotuberkuloosi
- imusolmuketuberkuloosi
- urogenitaalituberkuloosi
- tuberkuloosi muissa elimissä
- tuberkuloosin jälkitilat

030 Muut bakteerien aiheuttamat tartuntataudit

- tulirokko
- ruusu (erysipelas)
- verenmyrkytys (sepsis)

040 Virustaudit

- vesirokko
- vyöruusu (herpes zoster)
- tuhkarokko
- vihurirokko
- mononukleoosi
- tarttuva keltatauti
- yskänrokahtuma (herpes t. herpes simplex)
- sikotauti
- polio ja sen jälkitilat

050 Suoliloiset

- lapamato
- heisimato
- ascariasis
- oxyuriasis

060 Muut tähän pääryhmään kuuluvat tartuntataudit

syfilis (kuppa)
gonorrea (tippuri)
ihon sienitaudit
toksoplasmoosi
syyhy (scabies)
täit
trichomonas
sarkoidoosi

II KASVAIMET

070 Mahasyöpä

080 Suuontelon, nielun, ruokatorven ja muut ruoansulatus-
elimistön pahanlaatuiset kasvaimet

kieli
nielu
ruokatorvi
paksusuoli
haima
maksa
muut

090 Keuhkosityöpä

100 Muut hengityselimistön pahanlaatuiset kasvaimet

kurkunpää
henkitorvi
keuhkopussi
metastaticum, secundarium organi thoracis
muut

110 Rintasyöpä

ma mammae

120 Suku- ja virtsaelinten pahanlaatuiset kasvaimet

eturauhanen (prostata)
kives (testis)
kohtu
munasarjat
munuainen
virtsarakko
muut

130 Muut pahanlaatuiset kasvaimet

reticulosarcoma
lymphosarcoma
Mb Hodgkin
leukemia
ihosyöpä
keskushermosto
muut määritellyt ja määrittelemättömät
pahanlaatuiset kasvaimet

140 Hyvänlaatuiset kasvaimet

ruoansulatuselimistössä
hengityselimistössä
virtsa- ja sukuelimissä, mm. myomat, kystat ja
polyypit (ei nenässä, ks.500)
ihossa, mm. syntymämerkit, luomet, fibromat
lipomat
hemangioomat
rasvakasvaimet
muut hyvänlaatuiset

150 Tarkemmin määrittelemättömät kasvaimet

pahanlaatuisuutta tai hyvänlaatuisuutta ei voi
ratkaista
sijaintia tai elinryhmää ei voi ratkaista

III UMPIERITYS- JA AINEENVAIHDUNTASAIRAUDET SEKÄ RAVITSEMUSHÄIRIÖT

160 Kilpirauhasen sairaudet

- struuma
- kilpirauhasen liikatoiminta
- kilpirauhasen vajaatoiminta (hypothyreosis)
- Basedowin tauti
- muut

170 Diabetes mellitus

- sokeritauti

171 Piilevä sokeritauti

- taipumus sokeritautiin

180 Muut umpierityksen taudit

- lisäkilpirauhasen sairaudet
- aivolisäkkeen sairaudet
- lisämunuaisen sairaudet (Mb Addison, Mb Cushing)
- alhainen verensokeri
- muut

190 Kohonnut veren rasva- ja/tai kolesterolipitoisuus

- hyperkolesterolemia
- hypertriglyseridemia

191 Vitamiinien ja muut puutostilat sekä muut aineenvaihdunnan häiriöt

- vitamiininpuutostilat
- riisitauti
- kihti
- amyloidosis
- liikalihavuus (obesitas)
- muut

IV VERTAMUODOSTAVIEN ELINTEN JA VEREN TAUDIT

200 Raudanpuutosanemia sekä muut anemiat

- anaemia hypochromica
- anaemia pernicioosa
- anaemia aplastica
- tarkemmin määrittelemätön anemia

210 Muut verisairaudet

- hemofiliat
- polysytemia
- purpurat
- agranulosytoosi
- trombosytopenia
- muut

V MIELENTERVEYDEN HÄIRIÖT

220 Mielisairaudet (psykoosit)

- skitsofrenia (jakomielitauti)
- vanhuuden mielisairaus tai tylsistytminen
- alkoholipsykoosi
- mielisairaus
- muut mielisairaudet

230 Psykoneuroosit ja sairasmaielisyys

- pelkotilat
- hysteria
- masennus (depressio)
- hermostuneisuus
- stressi
- huonot hermot
- väsymys
- psykosomaattiset häiriöt
- vuoteen kastelu (enuresis)
- encopresis
- luonnevikaisuus
- hermosairaus

240 Alkoholismi ja lääkkeiden väärinkäyttö

- alkoholin väärinkäyttö (krapula)

250 Vajaamielisyys

- heikkolahjaisuus
- vajaaälyisyys
- vamman aiheuttama vajaamielisyys
- vaikeasta psykososiaalisesta kurjuudesta johtuva vajaamielisyys
- vähämielisyys (imbecillitas)

260 Epämääräisesti määritellyt mielenterveyden häiriöt ilman orgaanista syytä

- delirium
- vapina
- unettomuus
- muistamattomuus
- muut

VI HERMOSTON JA AISTIMIEN TAUDIT

270 Kaatumatauti (epilepsia)

280 Migreeni

290 Muut määritellyt keskus- ja ääreishermoston taudit

- keskushermoston tulehdustaudit
- aivokalvontulehdus (meningitis)
- multippeli skleroosi (MS-tauti)
- parkinsonismus
- naamahermohalvaus
- kolmoishermostosärky
- hermotulehdukset
- CP-vamma, kehitysvamma, synnynnäinen aivovamma

300 Epämääräisesti määritellyt keskus- ja ääreishermoston oireet ja taudit

- tasapainohäiriö
- tajuttomuuskohtaus
- kouristukset
- kahtena näkeminen
- huimaus
- aphasia
- sanasokeus
- puhehäiriöt
- tuntohäiriöt
- aivokudoksen surkastuma
- muut

310 Silmän tulehdukselliset taudit

- konjunktiviitti
- värikalvon tulehdus (iritis)
- sarveiskalvon tulehdus (keratitis)
- kyyneltiehyiden sairaudet
- muut

320 Sokeus

330 Huononäköisyys

- taittoviati
- karsastus

340 Viherkaihi (glaucoma)

350 Muut silmäsairaudet ja -oireet

verkkokalvon irtautuma
harmaa kaihi
toinen silmä poistettu
värisokeus
muut

360 Korvan tulehdukselliset sairaudet

ulkokorvan ja korvakäytävän tulehdus
välikorvan tulehdukset
korvavuoto
mastoiditis
sisäkorvan tulehdulliset sairaudet

370 Kuurous

huonokuuloisuus
kuuromykkyys

380 Muut korvasairaudet

vahaa korvakäytävissä
Mb Meniere
korvien soiminen
korvasärky
muut

VII VERENKIERTOELINTEN TAUDIT

390 Verenpainetauti

korkea verenpaine
verenpaine

400 Sydäninfarktit

sydäninfarkti ja sen jälkitilat

401 Iskeemiset sydänsairaudet

angina pectoris ja muut iskeemiset sydänsairaudet
sepelvaltimotauti ja -vika
stenocardia

410 Sydämen vajaatoiminta

sydämenlaajentuma

420 Aivohalvaukset

aivohalvaus ja sen jälkitilat
aivoverenvuoto ja sen jälkitilat
apoplexia ja sen jälkitilat
aivoveritulppa
aivoverisuonten tukkeuma ja sen jälkitilat
toispuoleinen halvaus

421 Aivoverisuonten taudit

aivoverisuonten kalkkeutuminen
aivoverenkierron häiriöt

430 Alaraajojen laskimosairaudet

suonikohjut
säärihaava
veritulpat ja laskimotulehdukset alaraajoissa

440 Muut laskimosairaudet

peräpukamat
muualla sijaitsevat suonikohjut

450 Muut määritellyt tämän pääryhmän sairaudet

äkillinen ja krooninen reumaattinen sydänsairaus
läppäviat
perikardiitti
katkokävely
patterisydän
arterioskleroosi
kuolio
keuhkoveritulppa
valtimoveritulppa (muu kuin sydänveritulppa)
hypotonia (alhainen verenpaine)
sydänvika
sydäntauti
verisuonten kalkkeutuminen
eteisvärinä
pullistuma aortassa

460 Epämääräisesti määritellyt verenkiertoelinten
sairaudet ja oireet

puutuminen
verenkiertohäiriöt
nenäverenvuoto
sydänkivut
pyörtyminen
sivuääni sydämessä
lisälyönnit
sydämen tykytys
rytmihäiriöt
rintakipu
kouristus sydämessä
sydänhermovika

VIII HENGITYSELINTEN TAUDIT

470 Äkilliset infektiot hengitysteissä

- vilustuminen, flunssa, nuhakuume
- angiina
- influenssa
- Victoria
- nuhaa, yskää ja kuumetta
- äkillinen poskiontelontulehdus
- äkillinen kurkunpääntulehdus
- keuhkoputkentulehdus

480 Keuhkokuume

490 Suurentuneet nielu- ja kitarisat

- kitarisaleikkaus

500 Krooniset hengitysteiden tulehdukset sekä keuhkojenlaajentuma (emfysema)

- krooninen poskiontelontulehdus
- nenäpolyypit
- krooninen bronkiitti
- emfysema
- nenäontelontulehdus
- krooninen keuhkoputkentulehdus

510 Keuhkoastma

520 Heinänuha

- siitepölyallergia

530 Muut määritellyt tämän pääryhmän sairaudet

- pleuritis (ei tuberkuloottinen)
- ilmarinta (ei tuberkuloottinen)
- pölykeuhko ja muut pneumokonioosit
- keuhkoputkien laajentumatauti (bronkiektasia)
- keuhkopussin tulehdus

540 Epämääräisesti määritellyt tämän pääryhmän
sairaudet ja oireet

arpia keuhkossa

veriyskä

yskä

hengitysvaikeudet, hengenahdistus (ellei syy tiedossa)

äänen heikkous

pitkäaikainen krooninen nuha, ellei allerginen

muut

IX RUOANSULATUSELIMISTÖN SAIRAUDET

550 Maha- ja pohjukaissuolihaava

ulkus, ulkustauti
mahahaavaleikkaus

560 Umpilisäkkeen sairaudet

umpisuolentulehdus
appendicitis, appendicectomy

570 Tyrät

tyrä
nivustyrä
"ohimovika"
napatyrä
palleatyrä (hiatushernia)
tyräleikkaus
muut

580 Sappiteiden sairaudet

sappikivitauti
sappileikkaus
sappivaivat
sappirakon tulehdus

590 Mahakatarri

gastriitti
happovaivat
liikahappoisuus
näärästys
ylävatsavaivat
ruoansulatusvaivat

600 Muut määritellyt ruoansulatuselinten sairaudet
sekä tarkemmin määrittelemättömät vatsavaivat

hampaiden ja suuontelon sairaudet
ruokatorven sairaudet
suolitukos
paksunsuolen määritellyt sairaudet
divertikuliitti
peräsuoliavanne
vatsakalvontulehdus
maksan sairaudet
haiman sairaudet
ummetus
kipuja vatsassa, vatsakivut
tarkemmin määrittelemätön vatsaleikkaus

610 Epämääräisesti määritellyt tämän pääluokan oireet
ja sairaudet

ruokahaluttomuus
pahoinvointi
oksentelu
ilmavaivat
verta ulosteissa

X VIRTSA- JA SUKUELINTEN TAUDIT

620 Virtsateiden tulehdukselliset sairaudet

- pyeliitti, pyelonefriitti
- munuaistulehdus
- virtsarakon tulehdus, kystiitti
- bakteeriuria
- bakteereita virtsassa

630 Munuaisten ja virtsateiden kivisairaudet

- munuaiskivet
- rakkokivet
- muut virtsateiden kivet

640 Munuaisten vajaatoiminta

- munuaisten vajaatoiminta
- uremia

641 Muut munuaisten ja virtsateiden sairaudet

- munuaistauti, nefriitti
- hydronefroosi
- virtsaputken ahtaumat
- miesten sukuelinten (myös prostatan) sairaudet
- phimosi
- virtsa-vaivat
- valkuaista virtsassa

650 Kuukautishäiriöt

- kivuliaat kuukautiset
- liian runsaat kuukautiset
- puberteettivaivat
- epäsäännölliset kuukautiset
- amenorrea
- kuukautisten jääminen pois

660 Rintarauhasen sairaudet

- rintarauhastulehdus
- muut rintarauhasen sairaudet (ei kasvaimet)

670 Naisten sukuelinten tulehdukset ja muut sairaudet
sekä oireet

munasarjatulehdus
S-O-itis
parametritis
kohdun tulehdukset ja asentovirheet
virtсарakon laskeuma
steriliteetti
valkovuoto
vaihdevuosien oireet, "hormonihäiriöt"
gynekologiset vaivat
vaginitis (ei trichomonas)
"naisten vaivat"
endometriosis

XI RASKAUDEN, SYNNYTYKSEN JA LAPSIVUODEAJAN LISÄAUDIT

680 Normaali raskaus ja synnytys

raskaus tulkitaan normaaliksi ellei ole mainintaa
komplikaatioista

690 Raskaudenajan komplikaatiot

raskaudenajan synnytyselintulehdukset
raskaudenajan virtsatietulehdukset
kohdunulkoinen raskaus
raskaudenaikaan liittyvä verenvuoto
raskaudenajan anemia
ennenaikainen synnytys
raskaustoksemia
raskaudenaikainen munuaistauti
raskauspahoinvointi

700 Abortti ja sen komplikaatiot

keskenmeno
abortti
raskaudenkeskeytys

710 Komplisoitu synnytys

keisarinleikkaus
polttoheikkous

720 Lapsivuodeajan komplikaatiot

lapsivuodekuume
rintarauhastulehdus synnytyksen jälkeen

XII IHON JA IHONALAISKUDOKSEN TAUDIT

730 Ihon ja ihonalaiskudoksen tulehdukset

- paiseet
- ajokset
- kynsivallin tulehdukset
- äkillinen imusolmuketulehdus
- impetigo (märkärupi)

740 Allergiset ihottumat

- nokkosrokko (urticaria)
- prurigo Besnier (maitorupi)
- lääkeaineihottumat
- muut allergiset ihottumat

750 Muut ihottumat

- psoriasis, hilsetystauti
- jäkälätauti, lichen
- kutka
- syylät
- muut kuin selvästi allergiset ihottumat

760 Muut ihosairaudet

- känsät ja sarveistumat
- kynsien sairaudet
- akne, finnitauti
- päänahan sairaudet
- kynnet irtoavat
- muut ihosairaudet

XIII TUKI- JA LIIKUNTAELINTEN SAIRAUDET

770 Tulehdukselliset TULE-sairaudet

nivelreuma, arthritis rheumatoides
selkärankareuma
reumakuume, kuumereuma
niveltulehdukset

780 Kulumat ja rappeumat; polvi

polven nivelrikko tai kuluma, arthrosis genu

781 Kulumat ja rappeumat; lonkka

lonkkanivelen nivelrikko tai kuluma, arthrosis coxae

782 Kulumat ja rappeumat

nivelkulumat tai nivelrikko, kun niveliä ei tarkemmin
määritelty
muut kuin polven tai lonkan nivelkulumat

790 Kulumat ja rappeumat; iskias

selkänikamien (ei kaulan) välilevytyrät tai välilevyn
luiskahdukset

800 Kulumat ja rappeumat; selkä

selkänikamien kuluminen, selän kulumavika
spondylarthrititis (spondylarthrosis) lumbalis
selkänikamien välilevyjen kulumat tai
rappeumat (ei luiskahdukset eikä tyrät, joiden
koodi on 790)

801 Kulumat ja rappeumat; kaularanka

kaularangan kulumat, kaulanikamien välilevyjen kulumat
tai rappeumat
spondylarthrititis (spondylarthrosis) cervicalis

810 Kiputilat; selkä

selkävaivat, alaselän (ristiselän) kiputilat
noidannuoli
lumbalgia, sacrolumbalgia, lumbago
selän ryhti- tai asentovirheet
selän synnynnäiset viat
heikko selkä

811 Kiputilat; kaula, niska, hartiat

kaulan, niskan tai hartioiden vaivat ja särkytilat
(ei kaularangan kuluma, jonka koodi on 801)

812 Kiputilat; yläraajat

yläraajan (olkanivel, olkapää, kyynärpää, ranne, käsi)
nivelten ja lihasten kiputilat, viat ja sairaudet
(ei nivelkulumat, joiden koodi on 782)

813 Kiputilat; alaraajat

alaraajan nivelten ja lihasten kiputilat, viat ja
sairaudet
(ei nivelkulumat, joiden koodit on 780-782)
levottomat jalat

820 Kiputilat; muut

muut nivelten ja lihasten särkytilat ja viat, joiden
sijainti ei tarkemmin määritelty
reuma, reumatismi (ei nivelreuma, jonka koodi on 770)
kun vaivan sijainti ei tiedossa tai vaivaa joka puolella
osteoporoosis
jänteiden ja niveltupprien sairaudet
suonenveto (epämääräinen)

XVI OIREITA JA EPÄMÄÄRÄISESTI MÄÄRITELTYJÄ TAPAUKSIA

830 Yleisoireita

- kuumeilu
- yleinen heikkous
- huono yleistila
- vanhuus
- särky
- laihtuminen

840 Tarkemmin määrittelymätön päänsärky

850 Tarkemmin määrittelymättömät allergiat

- allergisuus
- yliherkkyys

860 Löydökset, joiden perusteella ei voi määritellä sairautta

- korkea laskeuma (senkka)
- hypokalemia
- huono veri

870 Muut epämääräiset oireet

Muut edellä mainitsemattomat epämääräiset oireet, tilat ja sairaudet, joita ei voida luokitella muualle, määrittelymättömät synnynnäiset epämuodostumat
turvotus

XVII VÄKIVALLAN JA MYRKYTTÄMISEN AIHEUTTAMAT VAIVAT

880 Murtumat

kaikki tapaukset, joissa murtuma on mainittu
jäsen poikki, katkennut

890 Sijoiltaanmenot, venähdykset, ruhjevammat, haavat, nyrjähdykset

kaikki tapaukset, joissa edellä mainitut tai
murskautuminen
ruhjoutuminen tai
paikoiltaanmeno on mainittu

900 Muut määritellyt tapaturmat

palovammat
paleltumat
vierasesineet (esim. roska silmässä)
myrkytykset
auringonpisto
hiertymä
muut

910 Epämääräisesti määritellyt tapaturmat sekä amputaatio

epämääräisesti määritellyt tapaturmat, joista vamman
laatu ei käy ilmi
amputaatio
tapaturma, autokolari
sotainvalidi
jäsenen puuttuminen
käsivamma

TÄYDENTÄVÄ LUOKKA: TUTKIMUKSIA

920 Terveystarkastus, yleistarkastus

ei sisällä taudin tai synnytyksen jälkitarkastusta

930 Pakollinen lääkärintarkastus

armeijassa, puolustusvoimissa
työpaikalla
ajokorttia hakiessa
henkivakuutusta hakiessa

940 Lääkäriissäkäynti rokotusta varten

950 Muu lääkärintarkastus

lääkärintarkastus muista kuin edellä mainituista
syistä
lääkärintodistus sairaslomaa varten
syytä lääkäriissäkäyntiin ei tiedetä

AU-PERUSKYSELYLOMAKKEEN AVOIMIEN SAIRAUKSIEN LUOKITTELU

0, 1-muodossa

I PITKÄAIKAISTEN SAIRAUKSIEN PÄÄLUOKAT (kys. 38)
V4295-V4309

	koodit
1. tartunta- ja loistaudit	000-060
2. kasvaimet	070-150
3. aineenvaihduntasairaudet ja ravitsemushäiriöt	160-191
4. vertamuodostavien elinten ja veren taudit	200-210
5. mielenterveyden häiriöt	220-260
6. hermoston ja aistimien taudit	270-380
7. verenkiertoelinten taudit	390-460
8. hengityselinten taudit	470-540
9. ruoansulatuselinten taudit	550-610
10. virtsa- ja sukuelinten taudit	620-670
11. raskauden, synnytyksen ja lapsivuodeajan lisätaudit	680-720
12. ihon ja ihonalaiskudoksen taudit	730-760
13. tuki- ja liikuntaelinten sairaudet	770-820
14. väkivallan ja myrkyttämisen aiheuttamat vammat	880-910
15. epämääräisesti tai puutteellisesti määritellyt sairaudet tai oireet	830-870, 920-950

II MUIDEN VIKOJEN PÄÄLUOKAT (kys. 40)
V4504-V4518

16. tartunta- ja loistaudit	000-060
17. kasvaimet	070-150
18. aineenvaihduntasairaudet ja ravitsemushäiriöt	160-191
19. vertamuodostavien elinten ja veren taudit	200-210
20. mielenterveyden häiriöt	220-260
21. hermoston ja aistimien taudit	270-380
22. verenkiertoelinten taudit	390-460
23. hengityselinten taudit	470-540
24. ruoansulatuselinten taudit	550-610
25. virtsa- ja sukuelinten taudit	620-670
26. raskauden, synnytyksen ja lapsivuodeajan lisätaudit	680-720
27. ihon ja ihonalaiskudoksen taudit	730-760
28. tuki- ja liikuntaelinten sairaudet	770-820
29. väkivallan ja myrkyttämisen aiheuttamat vammat	880-910
30. epämääräisesti tai puutteellisesti määritellyt sairaudet tai oireet	830-870, 920-950

III YKSITTÄISET PITKÄAIKAISSAIRAUDET (kys. 38)
V4561-V4586

31. sokeritauti	170
32. hyperlipidemia	190
33. psykoosi	220
34. neuroosi tai luonnehäiriö	230
35. verenpainetauti	390
36. sydäninfarkti	400
37. sepelvaltimotauti tai angina pectoris	401
38. sydämen vajaatoiminta tai laajentuma	410
39. aivohalvaus	420
40. muu aivoverenkierron häiriö	421
41. astma	510
42. maha- tai pohjukaissuolihaava	550
43. tyrä	570
44. sappitiesairaus	580
45. nivelreuma tai niveltulehdus	770
46. polviartroosi	780
47. lonkka-artroosi	781
48. muu tai määrittelemätön nivelkuluma	782
49. iskias	790
50. alaselän spondylartroosi	800
51. alaselän kiputila	810
52. kaularangan spondylartroosi	801
53. niska-hartiaseudun kiputila	811
54. yläraajan TULES-oire	812
55. alaraajan TULES-oire	813
56. muu tai tarkemmin määrittelemätön TULES	820

IV MUUT YKSITTÄISET SAIRAUDET (kys.40)
V4863-V4888

57. sokeritauti	170
58. hyperlipidemia	190
59. psykoosi	220
60. neuroosi tai luonnehäiriö	230
61. verenpainetauti	390
62. sydäninfarkti	400
63. sepelvaltimotauti tai angina pectoris	401
64. sydämen vajaatoiminta tai laajentuma	410
65. aivohalvaus	420
66. muu aivoverenkierron häiriö	421
67. astma	510
68. maha- tai pohjukaissuolihaava	550
69. tyrä	570
70. sappitiesairaus	580
71. nivelreuma tai niveltulehdus	770
72. polviartroosi	780
73. lonkka-artroosi	781
74. muu tai määrittelemätön nivelkuluma	782
75. iskias	790

76. alaselän spondylartroosi	800
77. alaselän kiputila	810
78. kaularangan spondylartroosi	801
79. niska-hartiaseudun kiputila	811
80. yläraajan TULES-oire	812
81. alaraajan TULES-oire	813
82. muu tai tarkemmin määrittelemätön TULES	820