

YHDESSÄ MATKALLA OSTEOPOROOSIN KANSSA





*” Haluan lähettää lohduttavia terveisiä
kaikille kohtalotovereilleni: osteoporoosia
voidaan hoitaa tehokkaasti.*

Jouko 67 vuotta

ISBN 978-952-5842-05-0
ISBN 978-952-5842-06-7 (sähköinen)

Lukijalle

” Ensimmäiset kylkiluuni murtuivat jo 35-vuotiaana. Sen jälkeen murtumia tuli silloin tällöin ja kipu vaivasi jatkuvasti. Kukaan ei ajatellut, että luissani olisi jotain vikaa. Minulla on ollut yhteensä ainakin 14 murtumaa. Lopullinen niitti tuli, kun kerran nojasin korkeaselkäisen tuolin selkänojaan. Kuului napsahdus ja kaksi kylkiluutani murtui.

Luuntiheyteni ollessa heikoimmillaan aivastaminenkin oli riski. Aluksi en saanut nostaa mitään viittä kiloa painavampaa. Vaimoani katsottiin säälien kaupassa, koska hän kantoi kassit. En voinut nostaa lastenlapsiani syliini, sillä siinä olisivat menneet sekä kylkiluut että selkänikamat. Sairaudet olivat tehneet sen verran tuhojaan, että jouduin jäämään sairauseläkkeelle.

Onneksi vaimoni oli lukenut osteoporoosista, joten hakeuduin alan asiantuntijalle ja sitä kautta luuntiheysmittaukseen. Osteoporoosini aiheutui ilmeisesti siitä, että keliakian takia ravinteet ja erityisesti kalsium ja D-vitamiini eivät imeytyneet, eikä luustoon kulkeutunut rakennusaineita. Aloitin tiukan gluteenittoman ruokavalion sekä lisäsin kalsiumin ja D-vitamiinin saantia. Lisäksi minulle aloitettiin osteoporoosilääkitys.

Uuden ruokavalioni myötä vointini parani pikkuhiljaa. Parin kolmen vuoden kuluttua elintapojen muutos ja osteoporoosilääke olivat lisänneet luumassaa.

Nykyään olen aivan eri mies. Uskallan nostaa lapset syliini eikä vaimoni enää kerää sääliä katseita kaupassa. Elän suhteellisen normaalia elämää, joskin on muistettava olla varovainen ja nostaa oikein. Osteoporoosia on seurattu edelleen ja nyt luuntiheys on osteoporoosin ja osteopenian rajalla.

Haluan lähettää lohduttavia terveisiä kaikille uusille kohtalotovereilleni, sillä osteoporoosia voidaan hoitaa tehokkaasti ja parantaakin. Osteoporoosin kanssa voi elää.

Jouko 67 vuotta

Vertaiset kulkevat toinen toisensa mukana arjen matkalla. Vertaisen kanssa jaetut kokemukset ja tuki ovat se omahoidon kulmakivi, jota ammattilainen ei pysty tarjoamaan.

Tervetuloa vertaisten siivittämälle arjen matkalle osteoporoosin kanssa.

KARTTAKIRJA

1. Luusto elää	7	7. Karikoiden yli	18
2. Polttoainetta luustolle	8	8. Lisäpotkua	20
3. Rakennusaineita	10	9. Mietteitä matkalla	22
4. Vahvana eteenpäin	12	10. Yhdessä matka taittuu	24
5. Aurinkoviamiini	14	11. Matka jatkuu	28
6. Luut liikkeellä	16	12. Lisää koordinaatteja	30



” Ei kannata jäädä yksin.
Marjatta 69 vuotta



” Sairastuminen oli minulle sokki, koska liikun sekä syön maitotuotteita ja vihanneksia. Kaikki perusasiat piti olla kunnossa.

Leena 74 vuotta

1. Luusto elää

”Varpaani murtuivat monta kertaa, mutta siihen ei kiinnitetty huomiota. Myöhemmin selkäni kipeytyi, pituuteeni lyheni ja ryhtini muuttui. Tällöin vasta pääsin tutkimuksiin.

Marjatta 69 vuotta

”Sattumalta löytynyt matala D-vitamiinipitoisuus johti tutkimuksiin, joten osteoporoosi-diagnoosini tuli puskan takaa.

Niina 31 vuotta

Kuuletko kuhinan luustossasi?

Luusto on elävää kudosta, joka uusiutuu läpi elämän. Kaikissa ikävaiheissa luusto janoaa uusiutuakseen monipuolista ravintoa sekä riittävästi kalsiumia, D-vitamiinia, proteiinia ja liikuntaa.

Elämän matkalla luustoon voi hiipiä osteoporoosi. Usein vasta murtuma on sen ensimmäinen merkki. On kyse osteoporoosista, kun luusto haurastuu tavanomaista enemmän ja murtuma-alttius on lisääntynyt. Näin voi tapahtua kaikenikäisille naisille ja miehille.

Luuston tervettä kuhinaa voivat heikentää muun muassa perinnölliset tekijät, liikkumattomuus, niukka

kalsiumin ja D-vitamiinin saanti, jotkin lääkkeet, hoidot tai sairaudet (esim. hormonihäiriöt ja keliakia), tupakointi sekä runsas alkoholin käyttö.

Luuntiheysmittaus on osteoporoosidiagnoosin perusta. Mittauksen kaveriksi tarvitaan aina ammattilaisen tekemä huolellinen riskitekijöiden kartoitus.

Jos osteoporoosi todetaan, tulee samalla selvittää sen mahdollisesti aiheuttanut sairaus. Kun aiheuttaja-sairaus on hoidettu, voi luusto parantua. Näin arjen matka voi jatkua hyvävointisena.

2. Polttoainetta luustolle

”*Ruokavalioni koostui terveellisestä kotiruuasta, mutta kalsiumin ja D-vitamiinin saanti oli aivan liian vähäistä.*
Olavi 68 vuotta

”*Käytän paljon vihanneksia sekä kalaa pari kertaa viikossa. Ruuan laittoon kannattaa uhrata aikaa ja yrittää tehdä monipuolista.*
Marjatta 69 vuotta

”*Ruokailujen rytmitys ja säännöllisyys on tärkeää.*
Leena 74 vuotta



Matkalaisen tiellä pitää terveellinen ja monipuolinen ravinto. Luuston ja muun elimistön tasaisen energian ja ravintoaineiden saannin turvaa säännöllinen ruokailurytmi.

Monipuolinen ravinto sisältää muun muassa monen värisiä kasviksia, vihanneksia, hedelmiä ja marjoja,

täysjyväleipää ja -puuroa, 2-3 viikoittaista kala-annosta, maitotaloustuotteita, riittävän hyvien rasvojen saannin sekä maltillisen suolan käytön.

Ruokavaliossa luustolle keskeistä on kalsiumin, proteiiniin ja D-vitamiinin riittävä saanti.



”Kun kerran katsoo maito- ja jogurttipurkista kalsiumin määrän ja kirjaa sen ylös, niin sen muistaa ja se on helppo laskea jatkossakin.

Niina 31 vuotta

Luusto ei pärjää ilman kalsiumia, sillä sen avulla rakennetaan ja ylläpidetään luuston lujuutta. Kalsiumia tarvitaan myös hermoston ja lihasten toimintaan. Maitotaloustuotteista saa kalsiumia. Myös monissa muissa

ruoka-aineissa, esim. kalassa ja vihreissä vihanneksissa, on kalsiumia. Jos päivittäisestä ruokavaliosta ei saa riittävästi kalsiumia, on tarpeen käyttää kalsiumlisää, jotta pysyy lujana arjen matkalla.



” Minulla on laktoosi-intoleranssi, joten sekin rajaa pois maitotuotteita, mutta nykyään on vaihtoehtoja.

Raija 80 vuotta

” Ei ole kova vaiva laskea päivän päätteeksi, onko tullut riittävästi kalsiumia ja sitten napata tarpeen mukaan kalsiumtabletti.

Niina 31 vuotta

” Laskettu tarkasti kalsiumin määrä, vitamiinit viisaammasti. Yhdessä tutkittu muistiinpanot, kotona tarkasti kirjatut.

Seija 66 vuotta

4. vahvana eteenpäin

” Ennen ravinto oli pastapainotteista. Nyt joka päivä lämpimällä aterialla tulee kalaa tai kanaa, muuten proteiinia tulee rahkasta ja jugurtista.

Niina 31 vuotta

Proteiini vahvistaa luita ja lihaksia elämän matkalla. Proteiini ei ole kehonrakentajien yksinoikeus, vaan se on keskeistä luiden kehittyessä ja luumassan säilymisessä. Proteiini edistää myös saadun D-vitamiinin hyödyntämistä. Proteiinia saa muun

muassa lihasta, kalasta, kanasta, kananmunasta, maitovalmisteista ja palkokasveista. Proteiinin tarve lisääntyy ikääntyessä ja liikuttaessa. Kestävyyttä matkalle saa varmistamalla, että joka aterialla ja välipalalla on jokin proteiinipitoinen ainesosa.

” *Piti selvittää mistä kaikesta
saan riittävästi proteiinia,
se oli aluksi hakusessa.*

Seija 66 vuotta



5. Aurinkovitamiini

”Tärkeää on D-vitamiinin mittauttaminen ja katsominen, että se on kohdillaan.

Niina 31 vuotta

”Käytin maitotuotteita ja olin paljon ulkona, joten luulin, että D-vitamiini kuuluu luontaisetiini, mutta verikokeen mukaan D-vitamiinitasoni oli alakantissa. D-vitamiiniannokseni määrää on lisätty.

Leena 74 vuotta

”D-vitamiinipitoisuuteni oli hyvin alhainen, vaikka käytössä oli lisä. D-vitamiiniannostani lisättiin ja nyt täytyykin mennä uuteen mittaukseen.

Marjatta 69 vuotta

” *D-vitamiini ja kalsium
tulivat jokapäiväisiksi lisäksi.*

Leena 74 vuotta

Auringon valon johdosta D-vitamiinia muodostuu iholla. Aina ei aurinko paista matkalla ja esimerkiksi pimeä vuodenaika, ikääntyminen, aurinkovoiteen käyttö, suojaava pukeutuminen ja ilmansaasteet voivat heikentää D-vitamiinin muodostumista.

D-vitamiinia on lisätty useimpiin maitotaloustuotteisiin ja margariineihin. Ruokavaliossa D-vitamiinin

lähteitä ovat esimerkiksi kala, munankeltuainen ja maksa.

Luusto tarvitsee D-vitamiinia muun muassa kalsiumin imeytymiseen ja luukudoksen uusiutumiseen. Ikääntyessä D-vitamiinin tarve kasvaa. Osteoporoosia sairastavilta yksilöllinen D-vitamiinilisän tarve tulisi määrittää mittaamalla verikokeella D-vitamiinipitoisuus. Näin matkanteko ei hidastu.

6. Luut liikkeellä

”Tapaturman jälkeen kävelin pitkään maahan tuijottaen, etten vaan kompastuisi. Mutta ei: kyllä tärkeää on tasapainon hakeminen ja ylläpitäminen, se mitä liikuntaryhmissä on opetettu.

Leena 74 vuotta

”Tasapainoa tulee harjoiteltua paljon. Alkuun ei yhdellä jalalla seisomisesta tullut mitään, en pysynyt pystyssä. Kun tarpeeksi harjoittelin, niin ainakin 10 sekuntia pysyy pystyssä. Että kyllä tuloksia tulee.

Anja 85 vuotta

Jotta arjen matka jatkuu aktiivisena, tarvitaan monipuolista liikuntaa. Liikunta kasvattaa luun massaa lapsuudessa ja nuoruudessa, ylläpitää luun vahvuutta aikuisiässä ja hidastaa luun menetystä ikääntyessä. Liikunnan avulla voidaan lisäksi kehittää lihasvoimaa, tasapainoa, ketteryyttä ja liikkumisvarmuutta. Näin voidaan ehkäistä kaatumisia ja niistä seuraavia luunmurtumia.

”Tieto sai aikaan sen, että aloitin kunto-
salikäynnit, en ollut aikaisemmin käynyt.
Nyt tulee monipuolisempaa liikuntaa.

Raija 80 vuotta

”Selkärangan murtuman jälkeen sain
ohjeen, että liikettä ja lepoa, jota minä
maalaisjärjellä ja kipua kuunnellen
toteutin. Vesijuoksua monta tuntia
vähintään kolmena päivänä viikossa,
se tuntui tosi hyvältä.

Leena 74 vuotta

Liikunta ylläpitää luun normaalia
lujuutta ja rakennetta. Luukudosta
voidaan vahvistaa kuormitusta
lisäämällä. Tehokas luuliikunta
sisältää muun muassa toistuvia
iskuja alustaa vasten, tärähdyksiä
ja suunnanmuutoksia.

Luustokuntoutujalle sopivia lajeja
ovat esimerkiksi lihasvoimaharjoit-
telu kuntosalilla, kävely, erilaiset
jumpat ja tanssi.

Luustokuntoutujan monipuolinen
liikunta muodostuu hyvän perus-
kunnan, lihasvoiman, nivelten
liikkuvuuden ja tasapainon ylläpi-
dosta sekä niiden kehittämisestä.
Luustokuntoutujalle ei suositella
voimakkaita vartalon koukistus- ja
kiertoliikkeitä. Liikuntaharjoitukset
onkin hyvä suunnitella ammattilaisen
ohjauksessa.

7. Karikoiden yli

” Käytän turvahousuja ja liukuesteitä talvella kengissä, jotta aiheuttaisi itselleni lisää murtumia, kipuja ja murheita.

Jouko 67 vuotta

” Tapaturman jälkeen pelotti, mutta kuntosaliharjoittelu oli pelastava, tuli tietoisuus, että lihakset pysyvät kunnossa ja epävarmuus unohtui.

Leena 74 vuotta

” Kantapiikit kengissä ovat käytössä, ne ovat hyvät.

Anni 80 vuotta

” Kuinka tarkkaan on oltava liikkeellä tiellä, pystyssä täytyisi mielellään pysyä. Ohjeita, neuvoja auliisti kysyä. Älä kupsahda kumoon, tupsahda maahan, ota tarkasti liikkeet, niin joudu et vaaraan.

Seija 66 vuotta



” Nastakengät eivät ole
kauneimmat kengät,
mutta pitävät.

Leena 74 vuotta

Matkaa tehdessä voi kompastua. Kaatumisen vaaratekijöitä ovat muun muassa yli 75 vuoden ikä, naissukupuoli, monilääkitys sekä alentunut toiminta-, tasapaino- ja liikkumiskyky. Lisäksi vaaratekijöitä ovat puutteet asuin- ja elinympäristön turvallisuudessa, kuten huono valaistus, sopimattomat jalkineet tai apuvälineet sekä liukkaat matot tai lattiapinnat.

Kaikkiin kaatumiselle altistaviin tekijöihin, kuten sukupuoli ja ikä, ei voi vaikuttaa. Mutta esimerkiksi heikentyneeseen toiminta- ja

liikkumiskykyyn sekä vähäiseen fyysiseen aktiivisuuteen voi vaikuttaa. Yksi tehokkaimmista keinoista on monipuolinen liikuntaharjoittelu, joka sisältää ainakin tasapainoa parantavia ja lihasvoimaa lisääviä harjoitteita.

Lisäksi muun muassa lääkityksen tarkistaminen, asianmukaiset silmälasit ja jalkineet, liukuesteiden käyttö liukkailla, monipuolinen ravitsemus sekä kodin ja lähiympäristön turvallisuuden parantaminen edistävät turvallista matkante-koa.

8. Lisäpotkua

”Lääkehoitoa kannattaa kokeilla, jos ensimmäinen ei sovi, niin joku sopii ja kyllä niistä on paljon apua. Jos en olisi apua saanut, niin luuni olisivat tosi huonossa kunnossa.

Marjatta 69 vuotta

”Kun on kipeä, niin lääkehoitoon on turvauduttava. Uskon, että tarvitsen lääkkeen.

Leena 74 vuotta

”Jos luuni murtuisi ja tarvitsisin lääkettä, niin ottaisin sen.

Niina 31 vuotta



Omahoidon kulmakivien, kalsiumin, proteiinin, D-vitamiinin, liikunnan ja kaatumisen ehkäisyyn, lisäksi joskus tarvitaan varsinaista osteoporoosilääkitystä. Lääkityksen tarve perustuu henkilökohtaiseen murtumariskiin ja sen tavoitteena on luun tiheyden ylläpito ja murtumien ehkäisy.

Jotta lääkkeestä olisi apua matkalla osteoporoosin kanssa, tarvitaan säännöllistä ja pitkäkestoista,

tavallisesti 3–5 vuotta kestävää, lääkitystä. Lääke voidaan annostella suun kautta, injektiona tai infuusiona. Ennen lääkityksen aloittamista on hyvä käydä hammastarkastuksessa.

Lääkityksen tehoa tulisi seurata noin 2–3 vuoden välein luuntiheysmittauksella. Jos lääke aiheuttaa haittavaikutuksia, tulee niistä kertoa mahdollisimman pian hoitavalle lääkärille.

9. Mietteitä matkalla

” Olihan se aikamoinen juttu, kun lääkäri sanoi luideni olevan kuin reikäjuustoa. Piti lääkärikirjasta katsoa, mikä ihmeen sairaus osteoporoosi on.

Olavi 68 vuotta

” Sairastuminen oli sokki, mutta tieto auttoi suhtautumisessa sairauteen.

Niina 31 vuotta

” Voi olla toiveikas, sillä osteoporoosi ei ole parantumaton tauti. Siihen voi paljon itse vaikuttaa pitämällä huolta itsestään, ottamalla lääkkeitä, liikkumalla mahdollisimman paljon ja elämällä terveellistä elämää, niin taudin voi voittaa.

Anja 85 vuotta



” En voinut kuvitellakaan, että olisi osteoporoosi. Olin aina liikkunut, joten ei tullut mieleenkään.

Anja 85 vuotta

” Liikkuminen oli tärkein asia ja yhtäkkiä tuli selkärangan murtuma, niin olihan se tavaton sokki. Murtuman jälkeen voimavarat voivat olla vähissä, kipulääke voi tehdä uupuneeksi ja väsyneeksi.

Leena 74 vuotta

Sairauden kohtaaminen arjen matkalla on usein stressitilanne, johon jokainen suhtautuu omalla tavallaan. Joku voi etsiä syitä, toinen paeta tilannetta, kolmas etsiä tietoa parantuakseen ja neljäs syyllistää joko itseään tai toisia. Selviytymiskeinojen avulla mielestä tulee valmiimpi asian käsittelyyn.

Itselleen on tärkeää antaa aikaa työstää kokemusta sekä oikeus tuntea erilaisia tunteita. Pikku hiljaa jokaisen omat siivet kantavat taas: tarvitaan turvallisuuden tunnetta, tietoa ja sen toistamista, kanssakulkijaa sekä kuulluksi tulemistä. Siten sairastumisesta tulee osa omaa elämänkaarta ja matka jatkuu entistä vahvempana.

10. Yhdessä matka taittuu

” Ryhmässä kohtaa toisia, joilla on sama sairaus ja jotka ymmärtävät. Ryhmän ilo ja tuki on uskomattoman tärkeä.

Leena 74 vuotta

” On tärkeää, että saa puhua toisille, ryhmässä jokainen kuuntelee toisia, eikä ketään aliarvioida.

Marjatta 69 vuotta

” Ei saa jäädä yksin, vaan kannattaa tulla toisten luustoihmisten joukkoon. Vertaistuki antaa voimaa, vaikka joka päivä ei olekaan hyvä vointi.

Leena 74 vuotta

Jokainen kokee ja tulkitsee elämänsä matkan tapahtumat omista lähtökohdistaan. Kokemuksien ja käytännön neuvojen jakaminen on yksi vertaistuen muoto. Sairauden kohdatessa matkaaja voi haluta jakaa kokemuksiaan vertaisensa kanssa sekä kuulla, miten sairaus on vaikuttanut toisen elämään.

Vertaistoiminta on se omahoidon kulmakivi, jota ammattilainen ei

pysty tarjoamaan, mutta ammattilaisen roolia ei tarvitse tai saa ottaa.

Vertainen on elävä esimerkki täysipainoisen ja laadukkaan elämän mahdollisuudesta sairauden kanssakin. Vertaiset kulkevat toinen toisensa mukana arjen matkalla – auttavat jaksamaan ja antavat toivoa.

”Kyllähän se on aina kiva kuulla muiltakin,
selviää monta asiaa, joita ei itse osaa
edes kysyäkään.

Riitta 75 vuotta



”Kurssilla käytiin perusteellisesti läpi, mitä mistäkin ruuasta saa, se oli mahtava homma, piste iin päälle. Sitten pystyi ja rupesi kiinnittämään enemmän huomiota syömiseen.

Leena 74 vuotta

”Luustotieto-lehdessä on hyviä juttuja. Kaikista mieluummin lukee, kun toinen ihminen kertoo omastaan, miten on pärjännyt ja päässyt sairauden herraksi.

Marjatta 69 vuotta

”Siitä lähtien olen saanut paremmin tietoa, kun yhdistys perustettiin.

Riitta 75 vuotta



**”Mikään muu ei ole enempää
tukena kuin vertaistuki.**

Leena 74 vuotta

Luustoliitto jäsenyhdistyksineen kautta maan tarjoaa luustokuntoutujille omahoidon tukea ja vertaistoimintaa. Luustoliitto edistää yhdessä jäsenyhdistystensä kanssa kansalaisten luustoterveyttä luustokuntoutujia ja terveydenhuollon ammattilaisia unohtamatta.

Luustoliiton jäsenyhdistykset tarjoavat muun muassa ajantasaisia

tietoaluustoterveydestä ja osteoporoosista sekä niiden omahoidosta, luustokuntoutujille räätälöityjä liikuntaryhmiä, vertaistapaamisia ja asiantuntijaluentoja. Jäsenetuna on myös 4 kertaa vuodessa ilmestyvä Luustotieto-lehti.

11. Matka jatkuu

”Vertaistuki on erittäin tärkeää. Tulee sellainen me-henki, koska meillä on sama tilanne, nyt ollaan tässä ja sitten mennään eteenpäin.

Anja 85 vuotta

”Minua auttaa eteenpäin se, että olen nähnyt hyvät omahoidon tulokset.

Niina 31 vuotta

”Elintaparemontti ja lääkehoito ovat auttaneet. Osteoporoosi on muuttunut osteopeniaksi, eikä uusia murtumia ei ole tullut.

Olavi 68 vuotta

”Oman ikääntymiseni ajattelu motivoi, sillä haluaisin olla mahdollisimman hyväkuntoinen.

Niina 31 vuotta

Osteoporoosi on ilves

*Hiljainen, näkymätön, hengenvaarallinen.
Vasta kun hyökkää, huomaat sen*

*Kuljet polkua normaaliin tapaan.
Ilves käy kimppuun, ja maassa makaat.*

*Hyökkäys tulee yllättäen, puun takaa,
ei ehdi ystävä tietoa jakaa.*

*Murrat nilkkaa, rannetta tai jalkaa,
kipsiin vaan ja siitä se alkaa!*

*Sanotaan, että tieto tuskaa on.
Väitän, että tietoa vailla on toivoton.*

*Tartu siis toimeen ja tietoa hanki.
Pian olet vapaa ja ilves on vanki!*

Ritva-Liisa

12. Lisää koordinaatteja

”Jos et itse keksi, miten saa riittävästi kalsiumia, proteiinia ja D-vitamiinia, niin ota yhteyttä Luustoliiton tai oma yhdistyksen ihmisiin, niin sieltä tulee kyllä neuvoja ja oppia.

Leena 74 vuotta

Lisätietoa saat kotipaikkakuntasi Luusto- tai osteoporoosiyhdistyksestä, yhdistysten kattojärjestöstä Luustoliitosta tai seuraavista lähteistä:

Heinonen & Kettunen 2015. Liikunta luo vahvan luuston nuorena. Fysioterapia-lehti 2/15.

Karinkanta & Pajala 2015. Kaatumisten ehkäisy – keskeinen osa osteoporoosia sairastavan murtumien ehkäisyä. Fysioterapia-lehti 2/15.

Karinkanta & Tuomela 2015. Liikuntaharjoittelulla tehoa osteoporoosin omahoitoon ja kuntoutukseen. Fysioterapia-lehti 2/15.

Saari 2003. Kuin salama kirkkaalta taivaalta. Kriisit ja niistä selviytyminen.

Suomalainen Lääkäriseura Duodecim 2014. Osteoporoosin Käypä hoito -suositus. Kohdennettu päivitys 29.6.2015, 18.4.2017 ja 14.2.2018.

Suomen Fysioterapeutit ry. 2017. Kaatumisten ja kaatumisvammojen ehkäisyn fysioterapiasuositus. Hyvä fysioterapiakäytäntö -suositus.

Suomen Luustoliitto ry 2013. Kolme askelta lujiin luihin.

Suomen Luustoliitto ry 2016. Löytöretki luustoterveuteen.

Valtion ravitsemusneuvottelukunta 2014. Terveyttä ruuasta. Suomalaiset ravitsemussuositukset.



**Suuret kiitokset kaikille ihanille luustokuntoutujille,
jotka tässä kirjassa jakoivat kokemuksiaan,
ajatuksiaan ja vinkkejään vertaisilleen.**

Tämä kirja on syntynyt Luustoliiton ASKO- ja Luustopiiri-projektien yhteistyönä. Projektien aikana muun muassa kehitettiin ja toteutettiin monipuolista luustoterveysviestintää, paikallisyhdistyksien vertaistoimintaa sekä avo- ja ryhmämuotoista omahoidon tukea. Kirjan avulla jokainen luustokuntoutuja voi saada vertaistukea ja voimaa omalle matkalleen osteoporoosin kanssa.

www.luustoliitto.fi
050 539 1441
toimisto@luustoliitto.fi

Kirjan suorat lainaukset on muutettu yleiskielelle.

Toimitus: Pauliina Tamminen ja Jenni Tuomela
Taitto: Jaana Pusa, Markkinointitoimisto Ideafly Oy
4. painos 12/2019



Tämä kirja on tarkoitettu Sinulle, jonka mukana arjessa kulkee osteoporoosi. Kirjan avulla saat rohkaisua ja tukea vertaisilta, jotka ovat kanssasi samassa tilanteessa. Vertainen tarjoaa kokemuksia ja tukea, joita ammattilainen ei pysty tarjoamaan.

Tervetuloa vertaisten siivittämälle arjen matkalle osteoporoosin kanssa.

