

Digitaalne HD-videokaamera

Kasutusjuhend

Komplekti sisu

Sulgudes olev number näitab kogust.

- Videokaamera (1)
- USB-kaabel (mikro-USB kaabel) (1)
- Laaditav akukomplekt NP-BX1 (1)
- Objektiivikate (1)
- Objektiivikatte nõör (1)
- Kasutusjuhend (see juhend) (1)

Omaniku kirjed

Mudel ja seerianumber asuvad seadme põhjal. Kirjutage seerianumber allolevasse lahtrisse. Kasutage neid numbreid, kui helistate seoses videokaameraga Sony edasimüüjale.

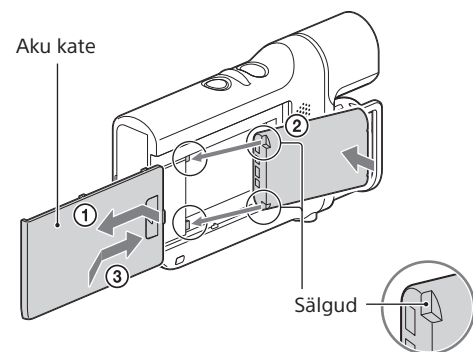
Mudeli nr HDR- _____

Seerianr _____

Mõnel mudelil asub kaubamärkide, sertifikaatide ja muu teabega andmeplaat akupesa kõrval.

Aku paigaldamine

- 1 Eemaldage akupesa kate.
- 2 Paigaldage aku näidatud asendis.
- 3 Kinnitage akupesa kate.



HDR-MV1

Eesti

Lugege kõigepealt seda

Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja säilitage hilisemaks kasutamiseks.

Videokaamera lisateave (helisalvesti-videokaamera kasutusjuhend)

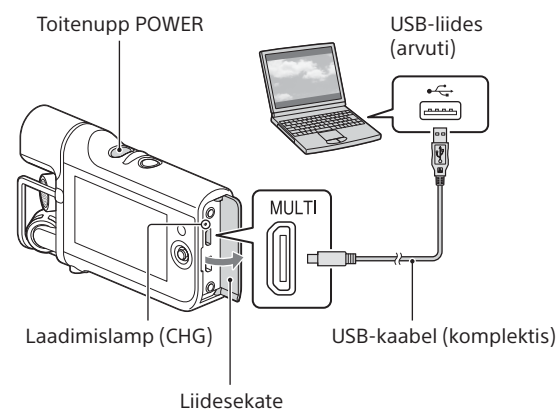
Helisalvesti-videokaamera kasutusjuhend on veebipõhine. Sellest leiab põhjalikud juhtnõu videokaamera paljude funktsioonide tundmaõppimiseks.



- 1 Külitage Sony kasutajate lehte. <http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- 2 Valige oma riik või piirkond.
- 3 Otsige kasutajate lehel oma videokaamera mudeli nime. Vaadake mudeli nime videokaamera põhjalt.

Aku laadimine

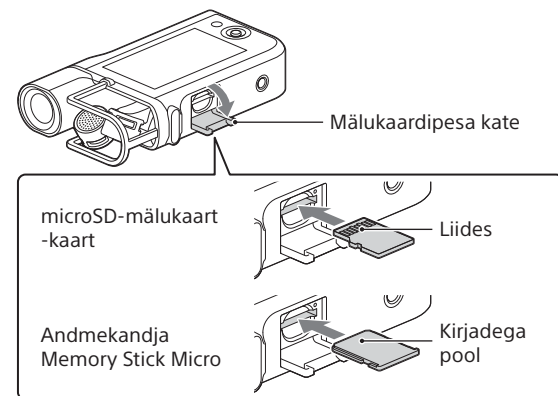
- 1 Lülitage videokaamera välja, vajutades toitenuppu POWER.
- 2 Avage videokaamera liideseploki kate.
- 3 Ühendage videokaamera USB-kaablit kasutades töötava arvutiga.



- Aku täis laadimiseks kulub arvutiga ühendamisel umbes 245 minutit, AC-adapteriga AC-UD10 (müügil eraldi) ühendamisel umbes 155 minutit.
- Täis akuga saab salvestada umbes 130 minutit (pidev salvestusaeg) või 75 minutit (tavoline salvestusaeg) või taasesitada umbes 210 minutit (vaikehäällestusega).

Mälukaardi sisestamine

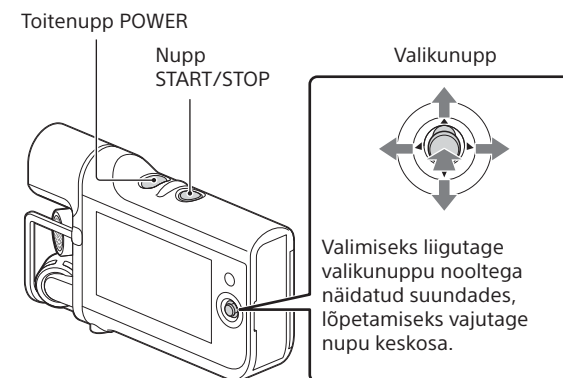
- 1 Avage mälukaartipesa kate.
- 2 Sisestage mälukaart otse joonisel näidatud suunas, kuni kaart lukustub klõpsuga paika.
- 3 Sulgege mälukaartipesa kate.



- Mälukaardi väljutamiseks lükake seda korraks sissepoole.
- Videokaameras saab kasutada microSD-mälukaarte, microSDHC-mälukaarte, microSDXC-mälukaarte ja andmekandjat Memory Stick Micro (Mark2).
- Kõigi mälukaartidega pole töö tagatud.

Salvestamine

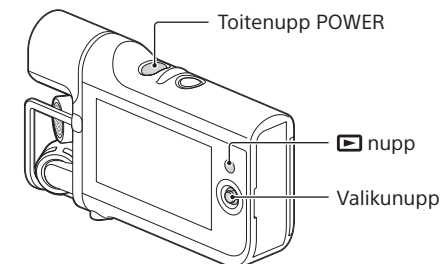
- 1 Lülitage videokaamera sisse, vajutades toitenuppu POWER.
- 2 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu START/STOP. Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nuppu START/STOP.



- Kaamera esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse kuupäeva ja kellaaja seadistuskuvat. Konfigureerige seadistus valikunupuga.
- Videokaameraga saab salvestada MP4-videot.
- Videokaamerat käes hoides võib salvestusele jääda müra, kuna kaamerale on ülitundlik mikrofon.
- LCD-ekraan on salvestamise ajal pimendatud (vaikehäällestuses).

Taasesitus

- 1 Lülitage videokaamera sisse, vajutades toitenuppu POWER.
- 2 Taasesitusrežiimi avamiseks vajutage videokaameral nuppu
- 3 Valige valikunupuga taasesituseks sisu, seejärel vajutage valikunupu keskosa.



Põhinupud taasesituse juhtimiseks

	Helitugevus		Eelmine/järgmine
	Kustuta		Tagasi-/edasikerimine
	Seiskamine		Paus/esitus

Videote edastamine nutitelefonil (Wi-Fi)

- 1 Installige rakendus oma nutitelefoni.



Android 2.3 või uuem (NFC kasutamiseks Android 4.0 või uuem)

Leidke ja installige Google Play poest rakendus PlayMemories Mobile.



iOS 4.3 või uuem (NFC ei ole kasutatav.)

Leidke ja installige veebipoest App Store rakendus PlayMemories Mobile.



- Lisateavet rakenduse PlayMemories Mobile kohta leiate järgmiselt veebisaidilt: (<http://www.sony.net/pmm/>)
- Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefoni juba installitud, värskendage see uusimale versioonile.
- Rakenduse töö ei ole kõigis nutitelefones ja tahvelarvutites tagatud.
- Rakenduse kasutusvõtet ja kuvad võivad tulevast värskendustes ette teatamata muutuda.
- Toetatud operatsioonisüsteemiversioonide teave on seisuga 1. september 2013.

- 2 Valige videokaameras edastatav video ja kandke see üle, luues ühenduse nutitelefoni.

Ühendamine NFC-toega Androidi seadmega

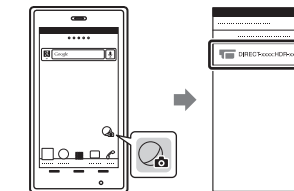
- 1 Taasesitage videokaameras videot, mille soovite edastada nutitelefoni.
- 2 Avage nutitelefoni menüü [Setting], valige [Other settings] ja veenduge, et [NFC] on lubatud.
- 3 Puudutage videokaameral tähist (N-tähist) nutitelefoni N-tähistega .

Ühendamine NFC-ta

- 1 Avage videokaameras taasesitusrežiim ja valige [MENU] → [Edit/Copy] → [Send to Smartphone] → [Select on This Device].
- 2 Valige edastamiseks pilt, lisage linnuke ja valige → . Kuvatakse SSID ja parool ning videokaamera on nutitelefoni ühendamiseks valmis.
- 3 Valige nutitelefoni videokaameras kuvatav SSID ja sisestage siis parool.

Androidi seade:

- 1 Käivitage rakendus PlayMemories Mobile ja valige siis videokaameras kuvatav SSID.

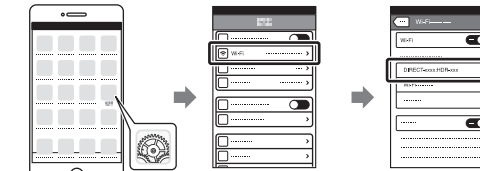


- 2 Sisestage videokaameras kuvatav parool (ainult esimesel korral).

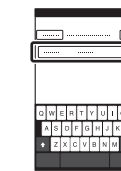


iPhone:

- 1 Nutitelefoni menüüs Settings valige [Wi-Fi] ja seejärel valige videokaameras kuvatav SSID.



- 2 Sisestage videokaameras kuvatav parool (ainult esimesel korral).



- 3 Veenduge, et SSID on valitud.

- 4 Käivitage rakendus PlayMemories Mobile.

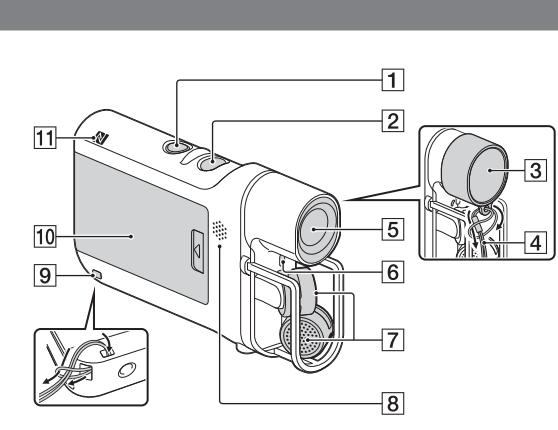
Nutitelefoni kasutamine puldina (Wi-Fi)

- 1 Valige videokaamera salvestuskuval . Videokaameras kuvatakse SSID ja parool ning videokaamera on nutitelefoni ühendamiseks valmis.
- 2 Valige nutitelefoni videokaameras kuvatav SSID ja sisestage siis parool. Korra teema Videote edastamine nutitelefoni (Wi-Fi)/Ühendamine NFC-ta ③. etapi toimingut. Kui soovite kasutada NFC-d, avage salvestuskuva ja puudutage siis videokaamera tähist (N-tähist) nutitelefoni N-tähistega .
- 3 Kasutage nutitelefoni.

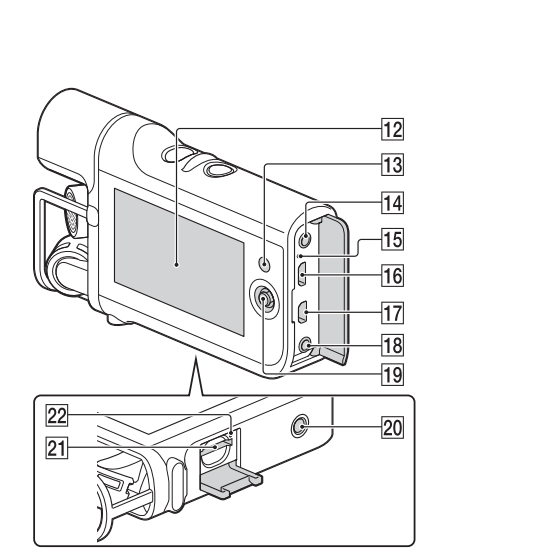


4479706110

Osad ja juhtseadised



- 1** Nupp START/STOP
- 2** Toitenupp POWER
- 3** Objektiivikate
- 4** Objektiivikatte nõõr
- 5** Objektiiv
- 6** Salvestustuli
- 7** Mikrofonid
- 8** Speaker
- 9** Auk objektiivikatte nõõri/rihma jaoks
- 10** Aku kate
- 11** (N-tähis) NFC: Lähivälja side



- 12** LCD-ekraan
- 13** (taasesituse) nupp
- 14** kõrvaklapipistik
- 15** Laadimislamp (CHG)
- 16** Mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides Toetab micro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.
- 17** Micro HDMI OUT-liides
- 18** LINE IN pesa/ (mikrofoni) pesa (PLUG IN POWER)
- 19** Valikunupp
- 20** Statiivi pesa
- 21** Mälukaardipesa
- 22** Mälukaardi kasutustuli

Soovitatavad funktsioonid

Sisseehitatud mikrofonide salvestatava helitaseme reguleerimine

Valige salvestuskuval .

Madala sagedusega heli (nt kliimaseadme müra) vähendamine

Valige [MENU] → [Camera/Audio] → [Audio] → [Low Cut Filter] → [On].

Heli jälgimine

Pange kõrvaklapid kõrvaklapipistikusse . Helitugevuse reguleerimiseks valige salvestuskuval .

LCD-ekraani pildi sünkroonimine jälgitava heliga

Valige [MENU] → [Camera/Audio] → [Audio] → [Audio Output Timing] → [Lip Sync].

MTR-i (mitme raja salvestaja) või välise mikrofoni (müügil eraldi) kasutamine

Ühendage MTR või väline mikrofon videokaamera pessa LINE IN. Kui ilmub kuva [Ext. Audio Input Set], valige seade, mille soovite ühendada.

Ainult heli salvestamine

Valige [MENU] → [Recording Mode] → [Audio].

Helisalvestuse vormingu muutmine

Valige [MENU] → [Camera/Audio] → [Audio] → [Audio Format] ja seejärel valige soovitud vorming.

Videosalvestusrežiimi muutmine

Valige [MENU] → [Image Quality/Size] → [REC Mode] ja seejärel valige [1080] (1920x1080 30p) või [720] (1280x720 30p).

Salvestamine aku laadimistaseme pärast muretsemata

Ühendage akuga videokaamera külge AC-adapter AC-UD10 (müügil eraldi).

Märkused kasutamise kohta

Märkused videokaamera kasutamise kohta

- Soovitame mälukaardi enne esimest kasutamist videokaameras vormindada.
- Kontrollige mälukaardi asendit. Kui sisestate mälukaardi pessa jõuga valetpidi, võivad mälukaart, mälukaardipesa ja sisuandmed kahjustuda.
- Salvestuste sisu ei saa kompenseerida, isegi kui salvestamine või taasesitus ei ole võimalik videokaamera, salvestusmeediumi jms rikke tõttu.
- Pikema salvestamise käigus võib videokaamera temperatuur ületada lubatud töötemperatuuri, nii et salvestamine peatub automaatselt. Jätke väljalülitatud videokaamera vähemalt 10 minutiks jahtuma, kuni sisetemperatuur langeb ohutule tasemele.
- Kõrge õhutemperatuuri korral tõuseb videokaamera temperatuur kiiresti.

- Kui videokaamera temperatuur tõuseb, võib pildikvaliteet halveneda. Soovitatav on enne salvestamise jätkamist oodata, kuni videokaamera temperatuur on langenud.
- Videokaamera pind võib muutuda kuumaks. See ei viita seadme talitlushäirele.
- Teiste seadmetega salvestatud sisu taasesitus selles videokaameras ei ole tagatud.
- Kasutage AC-adaptteri AC-UD10 (müügil eraldi) ühendamiseks lähedalasuvat seinakontakti (pistikupesa seinas). Kui seadme kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke kohe AC-adapter seinakontaktist (pistikupesast) välja.
- MP4-videoid, mis salvestati sätte [Audio Format] valikuga [Linear PCM], ei saa mõnes seadmes ja teenuses taasesitada, sh Blu-ray mängijates (ka Sony omades). Täpsema teabe saamiseks vaadake enne videokaamera kasutamist selle kasutajatoe lehte.

Tarkvara teave

- Sisu haldamise ja redigeerimise tarkvara saab alla laadida järgmiselt aadressilt: www.sony.net/pm/mvr/

Märkus traadita võrkude kohta

- Kui videokaamera kaob ära või see varastatakse, ei vastuta Sony videokaameras registreeritud pääsupunkti volitamata juurdepääsust või kasutamisest tingitud kaotuse või kahjude eest.

Spetsifikatsioonid

Video salvestusvorming: video: MPEG-4 AVC/H.264, heli: MPEG-4 lineaarne PCM, 2 kanalit, MPEG-4 AAC LC, 2 kanalit
Heli salvestusvorming: lineaarne PCM (WAV)
Võimsuse nõuded: alalisvool 3,6 V (aku), alalisvool 5 V 1500 mA (AC-adapter)
USB-laadimine (mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides): alalisvool 5 V 800 mA
Keskmine elektritarbimine: 2,1 W (video salvestamine vaikehäälestusega)
Laaditav akukomplekt NP-BX1: Max laadimispinge: alalisvool 4,2 V Max laadimisvool: 1,89 A

Muud tehnilised andmed leiате helisalvesti-videokaamera kasutusjuhendi spetsifikatsioonide teemast.
Disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ette teatamata muuta.

Kaubamärgid

- Memory Stick, ja Memory Stick Micro on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- microSDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.
- Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on ettevõtte HDMI Licensing LLC registreeritud kaubamärgid USA-s ja muudes riikides.
- Mac, Mac OS ja App Store on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärgid.
- Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- iOS on ettevõtte Cisco Systems, Inc. ja/või selle sidusettevõtete kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teatud teistes riikides.
- iPhone on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk.
- Wi-Fi, Wi-Fi logo, Wi-Fi PROTECTED SET-UP, Wi-Fi Direct, WPA ja WPA2 on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- N-tähis on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.

Kõik muud siin nimetatud tootenimed võivad olla vastavate ettevõtete kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Märgid ™ ja ® ei ole selles juhendis igal pool märgitud.

MEMORY STICK ™ LITHIUM ION XC HDMI ™ N

HOIATUS

Tulekahju ja elektrilöögi ohu vähendamiseks

1) ärge laske seadmel kokku puutuda vihma ega niiskusega;
2) ärge asetage seadmele vedelikkega täidetud anumaid, näiteks vaase.

Ärge jätke akusid liigse kuumuse kätte, nt päikesepaiste, tuli vms.

HOIATUS

Aku

Akut valesti käsitsedes võib see plahvatada, süttida või tekitada söövitushaavu. Pidage kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Akut ei tohi avada.
- Akut ei tohi purustada ega põrutada, nt taguda, lasta sel kukkuda või selle peale astuda.
- Ärge tekitage lühist ega laske akuklemmidel kokku puutuda metallesemetega.
- Ärge laske akul kokku puutuda temperatuuriga üle 60 °C (140 °F), nt otseses päikesevalguses või päikese kätte pargitud autos.
- Ärge põletage akut ega visake seda tulle.
- Ärge käsitsege katkisi või lekkivaid liitiumioonakusid.
- Laadige akut kindlasti ainult Sony originaal-akulaadijaga või muu aku laadimiseks sobiva seadmega.
- Hoidke akut väikelastele kättesaamatus kohas.
- Hoidke akut kuivana.
- Asendage ainult sama või Sony soovitava võrdväärset tüüpi akuga.
- Kõrvaldage kasutatud akud rangelt juhtnõõre järgides.

Liigne helirõhk kuarititest või kõrvaklappidest võib kahjustada kuulmist.

EUROOPA KLIENTIDELE

CE

Siinsega kinnitab Sony Corporation, et see digitaalne HD-videokaamera HDR-MV1 vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele kehtivatele sätetele. Lisateavet leiате järgmiselt veebisaidilt: http://www.compliance.sony.de/

Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid.

Tootja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan
Toote vastavus EL-is: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany.

Toodet on katsetatud ja see vastab elektromagnetilise ühilduvuse määruses olevatele piirangutele, kui kasutatakse alla 3 meetri (9,8 jala) pikkust ühenduskaablit.

Teatud sagedustel toimivad elektromagnetväljad võivad mõjutada seadme pilti ja heli.

Märkus

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmeedastuse katkemist (nurjumist), taaskäivitage rakendus või võtke sidekaabel (USB vms) küljest ja ühendage uuesti.

Vanade elektri- ja elektroonikaseadmete utiliseerimine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)

See sümbol tootel või selle pakendil näitab, et seda toodet ei tohi olmejäätmena käidelda. See tuleb viia spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Tagades toote reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis selle toote ebakorrektese käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlumine aitab säästa loodusressursse. Täpsema teabe saamiseks toote taastöötlmise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote otsite.

Kasutatud akude utiliseerimine (kehtib Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)

See sümbol akul või pakendil näitab, et tootega kaasas olevat akut ei tohi olmejäätmetena käidelda.

Teatud akudel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise sümboliga. Elavhõbeda (Hg) või tina (Pb) keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab enam kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% tina. Tagades akude reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis aku ebakorrektese käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlumine aitab säästa loodusressursse. Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete teravikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal. Aku reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige toode kasutusea lõppedes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse kasutatud akudele kohaselt. Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastöötlmise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote otsite.