

sulla ohjelmia voi ajaa useassa hiekkalaatikossa, ohjelmasta poistuu muistutukset rekisteröinnistä tai Sandboxien voi käynnistää automaattisesti valikoitujen ohjel-

mien yhteydessä.

Sandboxien voi ladata **MikroPC.netistä** (Sandboxielns-tall322.exe, 330 kt). ■

NIKO JAKOBSSON

**Sandboxie 3.22**



**Valmistaja**  
**Hinta**

Ronen Tzur, www.sandboxie.com  
Yksityiskäyttöön ilmainen, muuten 25 dollaria.

## Lohikäärme puhuu

**Dragon NaturallySpeaking 9 Professional -ohjelmisto kerskaa jopa 99 prosentin tarkkuudella puheentunnistuksessa. Suuret sanat eivät lohikäärmeenäkään suuta halkaise. Englantia kotikielenään puhuvalle ohjelmasta on varmasti hyötyä, mutta suomalaiselle apu jää vajaaksi.**

**E**nsimmäistä kertaa näen tällaista määrää englannin variantteja missään puheentunnistusohjelmassa. Käyttäjät voi valita oman ääntämyksensä mukaan vaikkapa Australian tai Intian murteen. Puolen tusinan vaihtoehdon joukosta on turhauttavaa penkoa omaa aksenttiaan, sillä ohjelma ei sitä osaa ehdottaa. Omalla kohdallani ohjelma totteli aussiasetuksia paljon muita paremmin.

Professional-paketissa seuraa mukana kuulokemikrofonisetti. Se onkin ensimmäinen hyvälaatuinen headset, jota näissä testeissä on nähty. Kuulokeosa on hyväkokoinen ja mikrofoni on taipuisan, mutta sopivan jäykän varren päässä.

Iso miinus tulee liittimien värikoodeista. Jos liittimissä ei olisi edes tuhruisen pieniä symboleja, ne tulisi tökänneeksi väriin liittämiin tietokoneen puolella. Mikrofonin liitäntä on nimittäin sinipunainen ja kuulokkeiden oranssi. Tietokoneissa värikoodit menevät niin, että punainen on mikrofonille ja vihreä kuulokkeille.

**Lohikäärmettä voi opettaa** useilla eri tekstinpätkillä. Valittavana on humoristisen oloista sci-fiä ja tylsää perusinformaatiota

ohjelman toiminnasta. Jää hämähäiksi, miten eri materiaalit edistävät tunnistusta. Ärsyttävintä alustavassa koulutuksessa on kuitenkin ohjelman kranttuus mikrofonin käytössä. Kun ei edes kerrota, mikä puhe-melu-taso olisi sopiva, käyttäjä turhautuu pahemman kerran asetellessaan mikrofonin arvoja seitsemättä kertaa.

Alkukoulutus kestää kymmenisen minuuttia, mutta sillä saa ehkä noin 85 prosentin tunnistus-tarkkuuden.

Jos samaa tekstiä malttaa luettaa ohjelman omassa dragonpadiassa ja sitkeästi kerta toisen jälkeen korjaa virheet, nousee tunnistus neljännellä yrittämällä jo 93 prosentin tienoille. Lisäksi oudot sanat voi sanella omassa sovelluksessa yksitellen. Tällöin niiden tunnistus nousee lähelle täydellistä.

Hyvään kouluttautumiseen menee kuitenkin tunteja. Kun tunnistus on 97 prosenttia, se tarkoittaa, että 1/30:sta sanasta löytyy virhe. Näin tohelo sihteeri saisi potkut. Ohjelmalle pitää vain antaa anteeksi ja toivoa, etteivät karhukirjeen saavat muuttuneet maksettaviksi.

**Koulutuksen jälkeen** käynnissä oleva ohjelma näkyy ruudun



**Dragonin** mukana tulee kuulokemikrofonisetti. Kuulokkeet ovat hyväkokoiset ja mikrofoni sopivan jäykän varren päässä.

ylälaidassa omana työkalupalkki-naan.

Lisänä ohjelmassa on puhe-syntetisaattori, joka lukee tekstin takaisin mukavalla äänellä. Puhe on synteettistä, mutta hämmästyttävän luonnollisen tuntuista, ja äänenpaino ottaa hyvin huomioon välimerkit. Kysymyksetkin kuulostavat kysymyksiltä.

Englantia kotikielenään puhuvalle ohjelmasta on apua niin

tietokoneen ohjaamisessa kuin vähemmän virallisten kirjeiden sanelussa. Tilanteessa, jossa näppäimistöä ei voi käyttää esimerkiksi jonkin vamman vuoksi, on mukavampaa toimia tällaisen työkalun kanssa kuin ilman. Suomenkieliselä käyttäjälle ohjelman hyöty jää yleensä marginaaliseksi. ■

TEKSTI: JUHO USKI

KUVA: JARI TOMMINEN

**Dragon NaturallySpeaking 9 Professional** ★★☆☆☆

**Valmistaja**  
**Ominaisuudet**

Nuance, www.nuance.co.uk  
Puheentunnistusohjelmisto, jonka avulla voi sanella tekstiä ja ohjata tietokonetta puheella.

**Vaatimukset**

1 GHz Pentium 4 tai nopeampi, 512 Mt keskusmuistia, 1 Gt levytilaa, Sound Blaster 16 tai vastaava äänikortti, kuulokemikrofoni (tulee mukana), järjestelmä Windows 2000 (sp4) / XP / Vista.

**Hinta**

Noin 830 euroa.