

Windows 7 otsingud

Windows XP ja varasemates versioonides kasutati arvuti failides otsimiseks Windows Search versiooni 2.

Windows 7 kasutab täiustatud otsingut Windows Desktop Search (WDS), mis põhineb päringute süntaksil Advanced Query Syntax (AQS).

Väidetavalt on see otsing lihtsam ja annab paremaid tulemusi ning võimaldab otsinguid täpsustada järgmiste parameetrite alusel:

- failide liik (kind): kaustad, dokumendid, esitlused, pildid jne
- failide asukoht (stores): kettad, kaustad, andmebaasid jne
- failide omadused (properties): suurus, kuupäev, pealkiri jne
- failide sisu (contents): failides esineva teksti alusel

Otsinguid võib loogiliselt kombineerida kasutades erinevaid otsingu parameetreid.

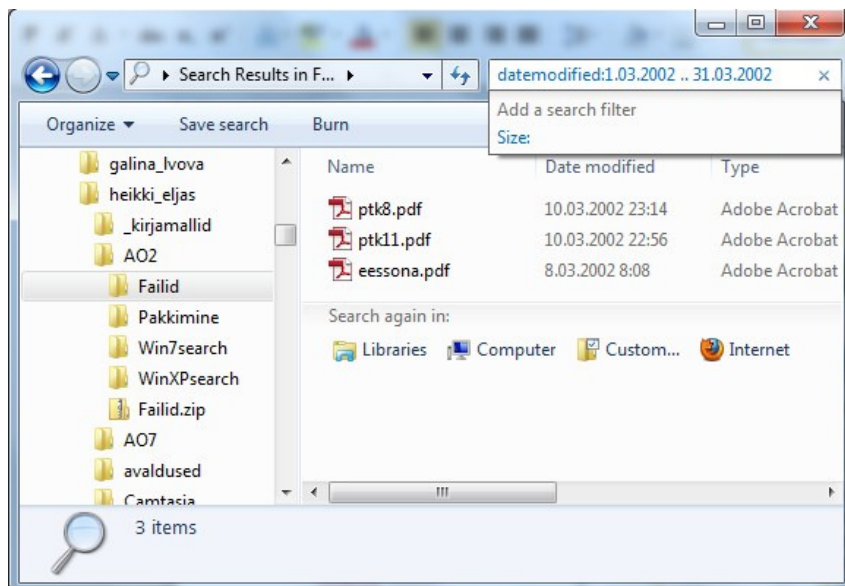
Otsingu väljad

Start menüüs on otsingu väli, mis otsib programme ja dokumente, ning tulemused kuvatakse kohe Start menüüs.



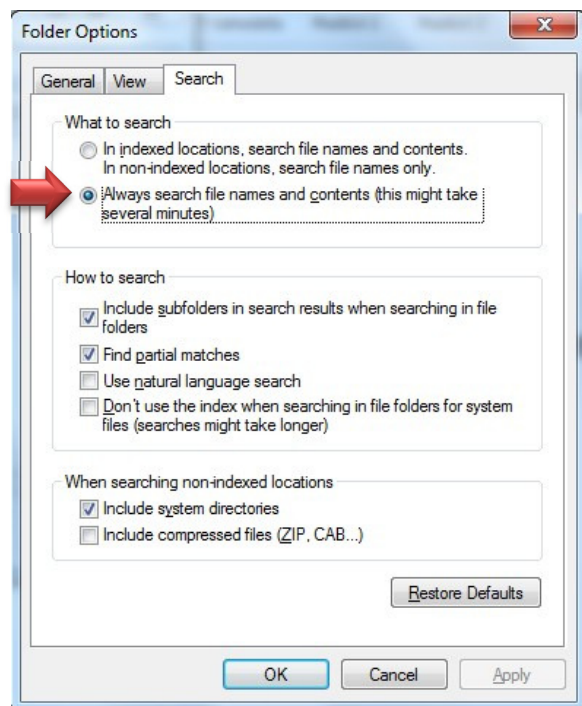
Windows Exploreri otsingu väli asub akna paremas ülanurgas ja tulemused kuvatakse Windows Desktop Search aknas.

Näites on kataloogist Failid ja tema alamkataloogidest otsitud faile, mille muutmiskuupäev on 1.03.2002 kuni 31.03.2002



Otsing failide sisust

Tekstifailide sisust otsimiseks tuleb lasta arvutil esmalt dokumendid indekseerida:
Organize – File and search options – Search – Always search file names and ...



Otsingu Süntaks

Otsing võib sisaldada mitut võtmesõna loogilist operaatorit või lisatingimust.

Näitena otsime faili, milles sisaldub fraas „viimane kvartal“, mille autoriks on Mari või Jüri ja mis asub kataloogis Dokumendid.

```
"viimane kvartal" author:(Mari OR Jüri) foldername:Dokumendid
```

Otsingu ala (scope): Kaustad või andmebaasid

Otsingut võib piirata mingi alaga salvestusseadme(te)l.

Piirkond	Näide
Desktop	store:desktop
Files	store:files
Outlook	store:outlook
Outlook Express	store:oe
Mingi kaust	foldername:MyDocuments

Failideliigid (kinds)

Kasutaja võib piirata otsingut mingi faili(de) liigi järgi.

Piirang failitüübi järgi:	Näide
Kõik failid	kind:everything

Kontaktandmed	kind:contacts
E-mail	kind:email
Tööd kalendris	kind:tasks
Märkmed	kind:notes
Dokumendid	kind:docs
Tekstidokumendid	kind:text
Arvutustabelid	kind:spreadsheets
Esitlused	kind:presentations
Muusika	kind:music
Pildid	kind:pics
Videod	kind:videos
Kaustad	kind:folders
Kaustanimed	foldername:mydocs või in:mydocs
Programmid	kind:programs

Boole'i operaatorid

Otsinguid saab täpsustada loogiliste operaatorite abil.

- NOT (EI) võib kasutada ka miinusmärki
- OR (VÕI)
- AND (NING) võib kasutada ka sulge
- „“
- < > märgid
- .. vahemik

Sümbol(id)	Näide	Funktsioon
NOT	social NOT security	Otsitakse sõnu <i>social</i> , kuid mitte <i>security</i> .
–	social –security	sama
OR	social OR security	Otsitakse sõnu <i>social</i> või <i>security</i> .
Jutumärgid „“	"social security"	Otsitakse täpset fraasi <i>social security</i> .
Sulud ()	(social security)	Otsitakse sõnu <i>social</i> ja <i>security</i> suvalises järjekorras.
>	date:>4.05.2011 size:>500	Otsitakse faile, mis on muudetud pärast 4.05.2011. Otsitakse faile, mis on suuremad kui 500 baiti
<	date:< 4.05.2011 size:<500 kB	Otsitakse faile, mis on muudetud enne 4.05.2011. Otsitakse faile, mis on väiksemad kui 500 kilobaiti
..	date:4.05.2011..4.07.2011	Otsitakse faile, mis on muudetud ajavahemikus 4.05.2011 kuni 4.07.2011.

Märkus:

NOT, OR ja AND peavad olema kirjutatud suurtähtedega ja ei tohi olla ühes päringus.
(nt social OR security NOT retirement).

Kuupäevad

Kuupäevi võib lisaks kuupäevale määrata sõnadega.

- date:today
- date:tomorrow
- date:yesterday
- date:this week
- date:last week
- date:next month
- date:past month
- date:coming year

Failiomadused

Näitena saab otsida failiomaduste järgi:

Omadus	Näide
Pealkiri (Tiitel)	title:"Quarterly Financial"
Muutmiskuupäev	modified:last week
Faili suurus	size:> 50
Faili nimi	filename:MyResume
Autor	author:"Stephen King"
Kaust	folder:downloads
Failinime laiend	ext:.txt

Asendussümbolid

Failinimede ja laiendite puhul saab kasutada asendussümboleid:

- ? üks suvaline märk
- * suvaline arv suvalisi märke

Näide: Otsime faile, mille nime alguses on aruanne, siis veel kaks märki ja suvaline laiend.

```
filename:aruanne??.*
```

See otsing **leiab** üles failid: aruanne12.doc ja aruanne15.docx
kuid **ei leia** üles faile: aruanne1.doc ja aruanne102.doc

Muusika

Otsingu süntaks on:

```
kind:music <property>:<value>
```

Omadus	Näide
---------------	--------------

bitikiirus	bitrate:192
Artist	artist:John Singer
Kestus	duration:3
Album	album:"greatest hits"
Liik	genre:rock
Loo jrk nr	track:12
Aasta	year:> 1980 < 1990

Pildid

Otsingu süntaks on:

```
kind:picture <property>:<value>
```

Omadus	Näide
---------------	--------------

Kaamera mudel	cameramodel:sample
Pildi suund	orientation:landscape
Pildistamise kuupäev	datetaken:yesterday
Laius	width:1600
Kõrgus	height:1200

Video

Otsingu süntaks on:

```
kind:video <property>:<value>
```

Omadus	Näide
---------------	--------------

Nimi	name:"Family Vacation to the Beach 05"
Failinime laiend	ext:.avi

<http://msdn.microsoft.com/en-us/library/aa965711%28v=vs.85%29.aspx>