



## ***Sikkerhedsrisiko med dating-apps***

Om adgangstilladelser og databeskyttelse

Undersøgelse  
sommer 2016



***netdating-eksperter.dk***

## Resumé

- ✓ 11 danske apps er blevet testet.
- ✓ Bekymrende mange apps har adgang til medierne på din smartphone.
- ✓ Apps fra online partnerformidlinger klarer sig bedst.

## Forord

Ville du vise en komplet fremmed person alle dine fotos, videoer og filer på din smartphone, eller ville du tillade vedkommende at sende sms'er fra din telefon eller læse dine sms'er? Eller give den fremmede adgang til din Facebook-konto? Nej, det lyder helt usandsynligt!

Mange dating-apps, der er installeret med kun et klik, kan gøre dette med din smartphone. Mange brugere er bestemt ikke bevidste om dette. Disse tilladelser er med til at åbne døren for phishing-forsøg, stalking-angreb eller skadelig software.

Margareta Lund og teamet fra danske netdating-eksperter ønsker dig god fornøjelse med læsningen!



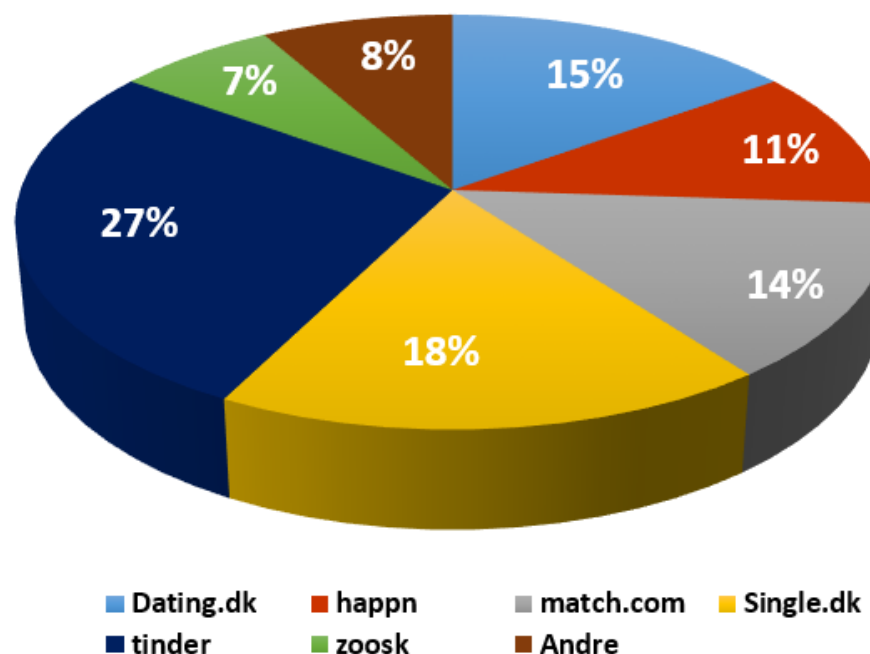
## Undersøgelsen af det amerikanske marked for dating-apps

I starten af februar 2016 undersøgte Flexera de forbundne risici med online dating-apps på firmaets egne apparater samt på BYOD-apparater. I den forbindelse fokuserede Flexera på dating-apps fra det amerikanske marked, der kører på iOS. Firmaet belyste risiciene ved anvendelsen af mobile flirt-apps på firmaets apparater. Der er nemlig mange arbejdstagere, der ikke er bevidste om disse sikkerhedsrisici. De bruger helt ukritisk smartphones, tablets og mobiltelefoner, der egentligt udelukkende er beregnet til arbejdsbrug, til private anvendelser som netop dating-apps.

### Hvordan ser det ud, når det drejer sig om danske dating-apps?

Vi fra netdating-eksperter undersøgte i august 2016 de 11 mest populære apps til mobil dating til Android-systemet i Danmark, og vi analyserede dem i forhold til, hvor rundhåndede de var med deres adgangstilladelser. Vi udvalgte appene på baggrund af deres tal for download, deres medlemstal, de afgivne kommentarer samt feedback fra brugerne. Vi undlod i denne forbindelse helt bevidst at medtage de dating-apps, der udelukkende har erotisk indhold.

## Procentuel fordeling af de største dating-apps i Danmark



## Vi har analyseret følgende apps til mobil dating:

<b>50PlusMatch</b>	Største portal for senior-dating med ca. 25.000 aktuelle profiler.
<b>badoo</b>	Fokuserer på "at lære nye mennesker at kende", står opført til at have 239 mio. medlemmer over hele verden.
<b>be2</b>	Har siden 2004 hørt til blandt de mest populære partnerformidlinger i Danmark og har nu 410.000 danske medlemmer.
<b>Dating.dk</b>	Har eksisteret siden 1998 og har mere end 500.000 danske medlemmer.
<b>happn</b>	Ren dating-app uden desktop-variant med 10 mio. brugere over hele verden, fokus er på at genfinde en „forpasset“ flirt.
<b>Lovoo</b>	Denne dating-app har i løbet af ekstremt kort tid genereret mere end 8 mio. brugere.
<b>match.com</b>	En af de ældste dating-portaler med næsten 300.000 danske medlemmer.
<b>Parship</b>	En stor europæisk partnerformidling med mere end 11 mio. registrerede brugere i Europa.
<b>Single.dk</b>	Er en portal, hvor man kan chatte og lære andre at kende. Lige nu er der tilmeldt mere end 380.000 brugere.
<b>tinder</b>	Appen til den hurtige flirt med flere millioner medlemmer.
<b>zoosk</b>	Største social dating-portal med 35 mio. aktive bruger i hele verden.

## Vi fokuserede på følgende kriterier:







I forbindelse med disse 11 apps så vi på de følgende aktiveringer af tilladelser, der er nødvendige for at kunne installere dating-appen: In-app-køb, aktivering af placering, adgang til kamera/mikrofon, sms, fotos / medier / filer, sociale netværk, Bluetooth, andet.

Senere ser vi på de adgangsmuligheder, som dating-apps med disse tilladelser har.

### Undersøgelsens resultat for de danske dating-apps

Følgende grafik giver en oversigt over, hvilke adgangstilladelser de 11 undersøgte dating-apps skaffer sig:

### Adgangsrettigheder fra førende danske dating-apps

Dating-app	In-app-køb	Kontakter	Placering	SMS	Kamera og mikro	Fotos og filer	Hukommelse	Socialt netværk	Bluetooth	Andet
 50PlusMatch					⚠	⚠	⚠	⚠		⚠
 badoo	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠
 be2	⚠	⚠			⚠	⚠	⚠	⚠		⚠
 Dating.dk	⚠		⚠			⚠	⚠	⚠		⚠
 happn	⚠	⚠	⚠		⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠
 Lovoo	⚠	⚠	⚠			⚠	⚠	⚠		⚠
 match			⚠		⚠	⚠	⚠	⚠		⚠
 Parship		⚠								⚠
 Single.dk	⚠					⚠	⚠	⚠		⚠
 tinder	⚠	⚠	⚠		⚠	⚠	⚠	⚠	⚠	⚠
 zoosk	⚠	⚠	⚠		⚠	⚠	⚠	⚠		⚠

© netdating-eksperter.dk

## Facit fra vores undersøgelse viser:

- ✓ 90 procent af appene, inklusive Dating.dk og Single.dk, kan få adgang til fotos, medier og filer på din smartphone.
- ✓ 63 procent af appene kan få adgang til kamera- og mikrofonfunktionen og til din bopæl.
- ✓ 27 procent af de testede apps kan aktivere Bluetooth og dermed dele data med andre apparater.
- ✓ 9 procent af appene kræver tilladelse til at kunne læse og sende sms'er.

Vi kan imidlertid ikke udtale os om, hvorvidt og i hvilket omfang de undersøgte dating-apps rent faktisk gør brug af disse adgangstilladelser. Vi bemærkede dog, at i Danmark klarer 50Plusmatch og PARSHIP sig bedst. Disse apps har væsentlig færre kritiske krav end en række af de gratis apps, som for eksempel Tinder eller Badoo.

Vi er fuldt ud klar over, at denne liste er et overblik over den nuværende situation (version 08/2016) for disse dating-apps. Hvis vi på et senere tidspunkt skulle lave en opdatering med de tilsvarende apps, kan der være tilføjet eller slettet adgangstilladelser. I en separat guide har vi beskrevet, hvilke foranstaltninger du kan tage for at undgå at give adgang til for mange private data, når du bruger dating-apps, så du kan flirte sikkert.

## Betydning og mulige konsekvenser af de enkelte app-tilladelser:

### 1. In-app-køb

En app kan opfordre dig til at købe i appen for f.eks. at aktivere andre funktioner, måske et VIP-abonnement hos udbyderen.

### 2. Kontakter

En app kan bruge kontakter på dit apparat. Den kan muligvis også læse eller ændre dine kontakter.

### 3. Placering

En app kan bruge og registrere placeringen af dit apparat. Denne adgang kan bl.a. omfatte følgende:

- ✓ Omtrentlig placering (netværksbaseret).
- ✓ Præcis placering (GPS- og netværksbaseret).
- ✓ GPS-adgang (til/fra).

### 4. SMS

En app kan bruge sms-funktionen eller mms-funktionen på dit apparat. Denne kategori omfatter også evt. muligheden for at bruge tekst-, billede- eller videobeskeder. Denne adgang kan f.eks. omfatte følgende:

- ✓ Modtagelse af sms.
- ✓ Læsning af sms eller mms.
- ✓ Modtagelse af mms, f.eks. billeder eller videoer.
- ✓ Redigering af sms eller mms.
- ✓ Forsendelse af sms, dette kan medføre ekstra omkostninger.

### 5. Kamera /mikrofon

En app kan bruge data eller filer, der er gemt på dit apparat. Denne adgang kan blandt andet omfatte følgende:

- ✓ Optagelse af billeder og videoer.
- ✓ Optagelse af lyd.

## 6. Fotos/medier/filer

En app kan bruge data eller filer, der er gemt på dit apparat. Denne adgang kan blandt andet omfatte følgende:

- ✓ Læsning af indholdet i hukommelsen, f.eks. på SD-kortet.
- ✓ Ændring eller sletning af indholdet i hukommelsen.
- ✓ Formatering af ekstern hukommelse.
- ✓ Aktivering eller deaktivering af ekstern hukommelse.

## 7. Hukommelse

En app kan bruge og ændre indhold, der er gemt på dit apparat. Denne adgang kan blandt andet omfatte følgende:

- ✓ Ændring eller sletning af indholdet på USB-hukommelsen.
- ✓ Læsning af USB-hukommelsen.

## 8. Social Networking

En app kan få adgang til dine sociale netværk som f.eks. Facebook, Instagram, Twitter osv. og dele data med dem. Denne adgang kan blandt andet omfatte følgende:

- ✓ Læsning i den sociale stream (i nogle sociale netværk).
- ✓ Skrivning i den sociale stream (i nogle sociale netværk).

## 9. Bluetooth

En app kan aktivere Bluetooth på dit apparat og kan på den måde dele dine data med andre. Denne adgang kan blandt andet omfatte følgende:

- ✓ Opnåelse af adgang til Bluetooth-indstillinger.
- ✓ Selvstændig oprettelse af forbindelse til andre apparater.

## 10. Andet

En app kan benytte sig af brugerdefinerede indstillinger fra producenten af dit apparat eller af brugerspecifikke tilladelser. Denne adgang kan blandt andet omfatte følgende:

- ✓ Åbning af data fra internettet.
- ✓ Åbning af netværksforbindelser.
- ✓ Udførelse ved start.
- ✓ Styring af vibrationsalarm.
- ✓ Deaktivering af dvale.
- ✓ Oprettelse og afbrydelse af WLAN-forbindelser.
- ✓ Ændring af netværksforbindelse.



## Om NETDATING-EKSPERTER.DK:

NETDATING-EKSPERTER.DK er et gratis tilbud om information, der lægger vægt på:

- test og vurdering af tilbud om online dating
- tips til begyndere og erfarne

Mere end 50.000 singler fra Danmark har siden 2012 fundet et medlemskab via denne portal på egnede singleformidlinger. anbefalinger, interviews eller uddrag af testresultater er offentliggjort i pressen, tv- og radioudsendelser.

### Om metaflake

metaflake-netværket med hovedsæde i Tyskland (Köln), Schweiz (Wattwil) og UK (London) beskæftiger 12 faste medarbejdere og foretager sammenligninger af singleformidlinger i 14 lande.

