

## Felleskatalogen 2013

Opplaget av Felleskatalogen 2013 er 35 000 kataloger. Av disse ble 34 000 sendt ut i hovedutsendelsen i mars 2013. 2013-katalogen består av 3232 sider, hvorav preparatdelen utgjør 2606 sider.

## Statistikk Felleskatalogens nettside

Gjennomsnittlig antall unike brukere pr. måned i 2013: 262 459. Gjennomsnittlig antall besøk pr. måned i 2013: 755 865. Besøk fra smarttelefon/lesebrett utgjorde 19,7% av totalen. Gjennomsnittlig antall sidevisninger pr. besøk i 2013: 3,6 sider. Totalt antall sidevisninger i 2013: 32,5 millioner. Statistikken er hentet fra Google Analytics.

## Nedlastinger av applikasjoner til smarttelefoner og lesebrett

Antall nedlastinger totalt av de ulike applikasjonene pr. 31.12.2013: ~200 000 nedlastinger av iOS-appen og >70 000 nedlastinger av Android-appen.

## Redaksjonelt arbeid med Felleskatalogtekstene i 2013

I 2013 publiserte redaksjonen 149 nye Felleskatalogtekster (human og veterinær) på nett og fulgte opp 1531 allerede eksisterende tekster mht. oppdateringer.

Doseringsprosjektet: Doseringsprosjektet som startet i 2012 fortsatte videre i hele 2013. Samtlige Felleskatalogtekster gjennomgås for omstrukturering av Doseringsavsnittet. Omstruktureringen vil gi et betydelig kvalitetsløft for doseringsinformasjonen. Prosjektet fortsetter i 2014.

Svart trekant: Europeiske myndigheter har innført merking (svart trekant) av legemidler som skal overvåkes spesielt nøye. Redaksjonen implementerte merkingen høsten.

Link til legemiddelfirmaenes preparatspesifikke nettsider: I 2013 ble det mulig å linke direkte fra Felleskatalogtekst til legemiddelfirmaenes nettside om aktuelt preparat. Linken vises som et lite hus øverst i Felleskatalogtekstene.

## Pasientinformasjon på nettsiden

2013 ble et år med sterk fokus på pasientinformasjon og tilrettelegging av nettsiden for pasienter.

Medisinsk ordbok: Redaksjonen har utarbeidet en ordbok med korte medisinske ordforklaringer. Arbeidet er delvis basert på tilsvarende ordbok på [www.fass.se](http://www.fass.se) Ordforklaringene er direkte tilgjengelige både i Felleskatalogtekstene og i pakningsvedleggene. Ordboken er et viktig tiltak for å gi pasientene økt innsikt i legemiddelinformasjonen. Arbeidet med å få på plass flere ordforklaringer fortsetter i 2014.

Filmer for bruk av inhalatorer: I 2013 publiserte vi totalt 20 demonstrasjonsfilmer for bruk av

ulike inhalatorer for astmamedisin. Filmene er laget av Dansk Lægemiddel Information, og er tilrettelagt for Felleskatalogen med logo og norsk tale. Det er jobbet med teksting av filmene for hørselshemmede. Tekstingen ferdigstilles i 2014.

Sykdomsinformasjon: Basert på informasjon fra Dansk Lægemiddel information har redaksjonen tilrettelagt informasjon om i alt 220 sykdommer. I tillegg til tekstlig informasjon er beskrivelsen rikt illustrert med slideshows, bilder og animasjoner.

Sykdomssøk: Redaksjonen har utarbeidet et sykdomsbasert søk basert på tanken om at pasienten ikke har preparatnavn, men sin sykdom som utgangspunkt for søk. Samtlige Felleskatalogetekster er knyttet til aktuelle sykdomsord, som danner grunnlag for det nye søket. Sykdomsordene er inkludert i prediktiv liste, sammen med preparatnavn og virkestoff.

## Interaksjoner fra FEST

Interaksjonsanalysen ble i 2013 oppdatert til å hente interaksjonsdata fra Legemiddelverkets FEST-database. FEST-databasen gir mer informasjon knyttet til hver enkelt interaksjon, blant annet informasjon om interaksjonsmekanismen, dosetilpasning og mulige legemiddelalternativer. Prosjektet ferdigstilles på nyåret 2014.

## Applikasjoner til smarttelefoner og lesebrett

I 2013 overtok Felleskatalogen rettighetene til Android-applikasjonen fra Sunnsoft. En ny versjon av appen ble lansert i løpet av året. Av forbedringer nevnes: Felles applikasjon for iPhone og iPad, inkludering av veterinærtekster, Giftinformasjonens forgiftningsoversikt, anafylaksibehandling, ATC-register med søkefunksjon og varsler fra Statens legemiddelverk, mulighet til å legge til egne notater, åpningstider og kartreferanse for apotek.

Felleskatalogen har i 2013 jobbet med et forskingsprosjekt vedrørende bruk av PhoneGap, som alternativ til native programmering av applikasjoner. PhoneGap vurderes også opp mot andre teknologialternativer i forbindelse med Felleskatalogens langsiktige tekniske strategier. Phonegap vil kunne gi enklere og mindre kostnadskreven oppdateringer på sikt, men det er fortsatt uklart om brukerfølelsen kan nærme seg native programmerte applikasjoner, og det arbeides med å avklare dette. PhoneGap er et mobilt utviklingsrammeverk som gjør det mulig å utvikle applikasjoner for mobile enheter på flere plattformer ved bruk av webteknologi, slik som HTML5, CSS og JavaScript. PhoneGap bygger på Apache Cordova, som er et åpent kildekodeprosjekt.

## Systemmonitorering

Med et økende antall automatiserte og manuelle prosesser for oppdatering av Felleskatalogens nettside, FK-tjenester (nedlastingside for partnere), webservice og FK-installer (nedlastbar web), har vi sett et behov for økt kontroll. I tillegg er det med stor trafikk på nettsiden ett økende behov for kontroll av ytelse på webapplikasjonen, webservere og internettlinjer. Arbeidet startet i 2012 og fortsatte videre i 2013 der vi inkluderte det oppgraderte produksjonssystemet samt nytt testmiljø i monitoringsystemet. I 2014 vil vi

justere monitoreringssystemets meldingssystem slik at mer veloverveid og balansert informasjon sendes til de forskjellige personene som har ansvar for systemet. Dette for å unngå over- eller underrapportering av tekniske detaljer og hendelser.

## **Webservice**

Webservicen ble ferdigstilt våren 2013. Helsedirektoratet er i gang med et prosjekt for å hente pakningsvedlegg fra webservicen. Felleskatalogen avventer til Helsedirektoratet er klare til å sette i gang prosjektet.