



# News

Produkt	Versjon	Beskrivelse	Releasedato
<b>Mikromarc</b>	<b>3.2.1.0</b>	<b>Ytelse og stabilitet</b>	<b>6. juli 2009</b>

Dette dokumentet er delt i to; første del beskriver forbedringer i funksjonalitet, andre del er en liste over feil som er rettet i denne versjonen.

## Ny og forbedret funksjonalitet

### Ytelse og stabilitet

I denne versjonen har vi systematisk gått igjennom viktige deler av programmet for å optimalisere samspillet mellom programmet (som inneholder funksjonaliteten) og databasen (som inneholder alle dataopplysningene). Formålet har vært å øke hastigheten i systemet, og unngå "heng" i programmet.

I denne omgangen har vi fokusert på Katalog, Lånerregister, Skranke og Utlånsmeldinger.

Etter arbeidet med optimaliseringen har vi brukt mye tid på å testkjøre applikasjonen under ulike omstendigheter; svake internettlinjer, lange avstander osv., for å se at arbeidet har gitt resultater.

Vi ser bl.a. at oppstart av Katalogen er mellom to og tre ganger raskere, og det er ikke lenger noe merkbart tidsintervall når man klikker på en tittel i trefflisten for å se på den. Oppstart av Lånerregisteret viser omtrent samme forbedring som Katalog, og ytelsen ved store datamengder er betraktelig bedre.

I disse fire modulene er det også gjort endringer som gjør at skjermbildene responderer raskere, selv om alle data ennå ikke er lastet inn - og det gjør at programmet blir langt mer behagelig å arbeide med.

### Funksjonalitet

Det er også gjort noen funksjonelle justeringer på deler av programmet. I Selvbetjent utlån er det lagt inn et eget tidsavbrudd, slik at siste låner forsvinner fra skjermbildet etter 60 sekunder som standard, og noen av meldingene i skjermbildet er rettet opp.

Meg&Mitt er rettet slik at det ikke lenger er mulig å fornye lån hvis det finnes en venteliste på tittelen.

I ABM-statistikken er det rettet en feil slik at årlig avgang fra samlingene nå også telles for bibliotek i videregående skoler.

## Feil som er rettet

<b>Id</b>	<b>Modul/del av systemet</b>	<b>Feil eller endringsønske</b>
2769	Statistikk	ABM - Avgang mangler i vgs
2770	Statistikk	ABM - DVD/Video telles som 0 både i bestand og utlån.
2772	Websøk	Lånere får fornyet materiale som er reservert av andre i Meg & Mitt
2819	Konfigurasjon	Endret propertysystemet til å støtte tomme verdier.
2820	Database	Endret databaselogikk til å støtte parametere
2821	Katalog	Ytelsesfordbedringer i katalog
2868	Websøk	Alle sidene i websøket validerer ikke
2896	Multiserver	Fikset multiserver