



PDF signering

DanID-udvalget 11. september 2012, punkt 3

Formål og baggrund



Baggrund

- PDF er i dag en meget brugt standard for elektronisk dokumenthåndtering.
- Et PDF-dokument vist og underskrevet i NemID appletten vil give forbedret sikkerhed ifm. evt. tvister om hvad der er underskrevet.
- DanID, DIGST og bankerne efterspørger en brugervenlig og sikker måde at kunne signere PDF dokumenter

Projektets formål

- Lav en brugervenlig og sikker understøttelse af PDF dokumenter i OTP/Bank applet og OpenSign
- Løsningen skal i første version være "skåret ind til benet"

Kernefunktionalitet

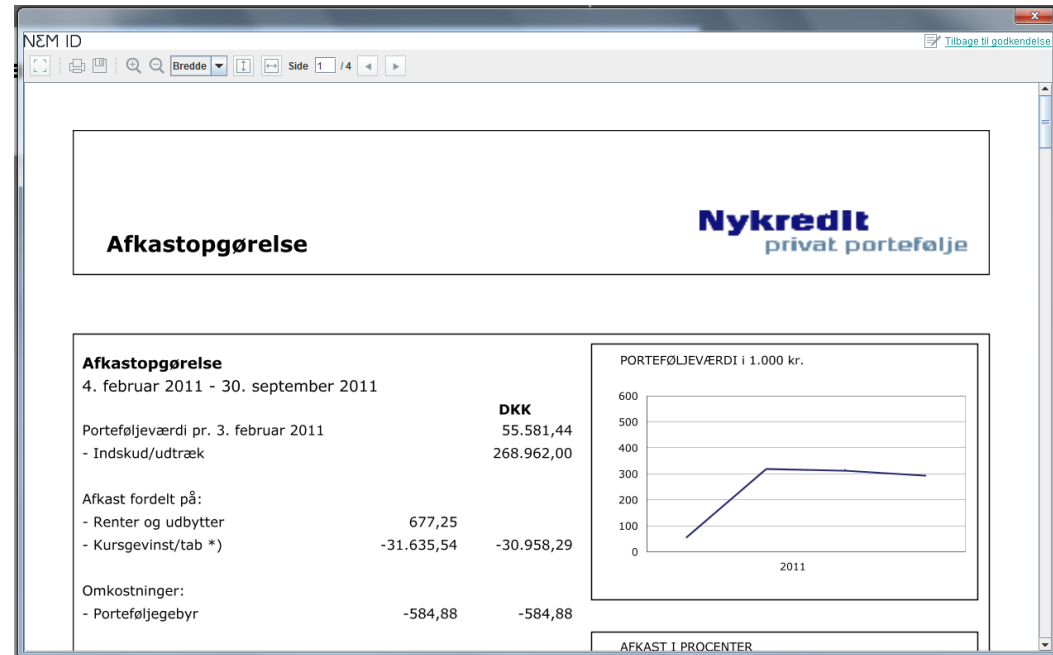
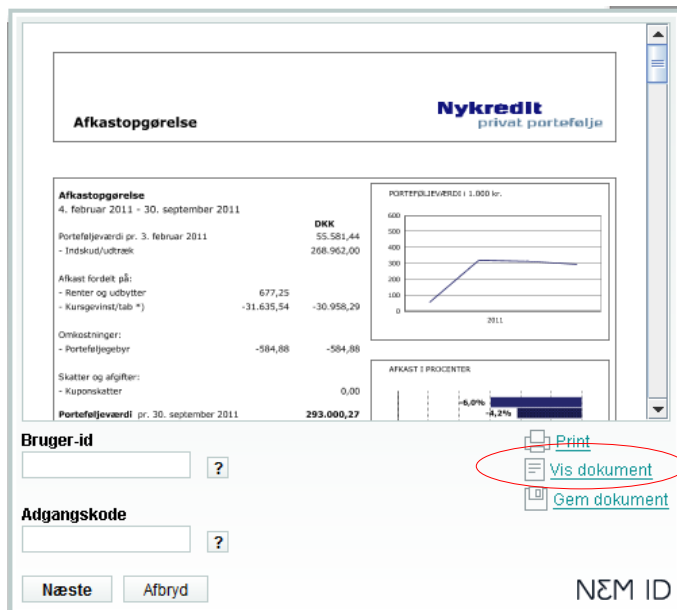
- Visning af PDF dokumenter direkte i integreret PDF viewer
- Signering af PDF dokumenter direkte i applet - What you see is what you sign
- Mulighed for åbning af PDF filer i selvstændigt vindue for øget læsbarhed
- Mulighed for at udskrive og gemme PDF dokument lokalt
- Validering af indhold i PDF dokument før visning, for at undgå sikkerhedshuller
- Værktøj til at udføre validering af dokumenter inden afsendelse til dokumentunderskriver

Skærmdesign



OTP-applet med PDF dokument vist

Vindue til øget læsbarhed (åbnes ved at klikke "Vis dokument" i OTP-applet)



Processen indtil videre



Procesforløb med bankerne

23/2 På produktgruppemødet blev fremsat ønske om workshop omkring koncept for understøttelse af PDF i NemID applet.

20/3 Workshop afholdt med bankerne, hvor behov og løsningsforslag blev indsamlet og diskuteret.

26/4 Oplæg til kravspecifikation fremlagt og kommenteret på produktgruppemøde.

16/5 Færdig kravspecifikation sendt til godkendelse/review i Produktgruppen

28/6 Udviklingsestimat og skærmdesign fremlagt for Produktgruppen.

Løsningens værdi



- Enkelt håndtering af dokumenter i kendt løsning - NemID
- Tillid til at *"what you see is what you sign"*
- Øvrige "sign texter" HTML/ren text kan vises som PDF – og endvidere kan bruges egne logoer og fonte i PDF'en
- Reducerede muligheder for at indlejre skadelig kode i PDF dokumenterne
- Samme løsning kan bruges på tværs af banker, det offentlige og private Tjenesteudbydere. Det betyder, at de bankkoncerner, der også indgår Tjenesteudbyderaftaler kan bruge samme løsning
- Sparer udvikling af individuelle løsninger
- Værktøj medfølger til validering af PDF dokumenter