

WFS og WMS i MicroStation

Præsenteres af Rune Tvillum

WFS (Web Feature Service) er en standard til at hente vektor data over internettet.

Fordelen ved at hente kort via WFS er:

- 1) Kvalitetssikring; det er de officielle og ajourførte data der hentes.
- 2) Tidsbesparelse; data for et geografisk område hentes on-the-fly fra internettet og oprettes som grafiske elementer i MicroStation, tematiseret med farver m.m. ud fra brugerdefineret opsætning.
- 3) Frihed; data fra forskellige kortudbydere kan sammensættes efter eget behov. F.eks. matrikelkort fra KMS og lokalplaner fra PlansystemDK.
- 4) Attributdata; De grafiske elementer indeholder attributdata som kan bruges ved planlægning af projekter. F.eks. kan de fleste bestemmelser i en lokalplan ses, og der er ligeledes link til lokalplan PDF filen, som herved kan åbnes direkte fra MicroStation.

Der findes i Danmark flere forskellige kortudbydere hvor data kan hentes via WFS. F.eks.:

- Matrikelkort, topografisk kort og servitutter fra KMS (Kort og Matrikelstyrelsen)
- Kommune- og lokalplaner fra PlansystemDK
- Fredning, naturbeskyttelse, bygge- og beskyttelseslinier fra Miljøportalen
- Boringer fra GEUS

WMS (Web Map Service) er en standard til at hente raster data over internettet. Det kan f.eks. være Ortofoto eller topografisk kort.

I modsætning til WFS så kan man ikke arbejde videre med WMS data, dvs. man kan ikke snappe til de elementer og se attribut oplysninger.

Til gengæld er det meget anvendeligt til at få et hurtigt baggrundskort i MicroStation.

