

Online data fra Miljøportalen

Generelt

WMS og WFS er to betegnelser for eksterne data hentet via internet ind i Næsgaard Markkort.

WMS

WMS står for Web Map Services og er en standard til at udveksle data mellem en server og en klient. Dataformatet er rasterbaseret og det betyder at det er et billede der hentes fra en server ind i en klient. Serveren kan f.eks. være Miljøportalen.dk. og klienten kan være Næsgaard Markkort eller f.eks. en internet browser. Fordelen ved WMS er at de data man vælger at forespørge på altid vil vises på den samme måde lige meget om det er i Næsgaard Markkort eller i en Internet browser. Ulempen er at det er en forholdsvis tung proces at genere et rasterbaseret billede, og det kræver en god internet forbindelse hos klienten for at kunne hente data.

Læs mere om WMS her

<http://www.geoforum.dk/files/filer/rapporter/wmsvejledning2.pdf>

WFS

WFS står for Web Feature Services og virker på samme måde som WMS der er beskrevet ovenfor. Men hvor WMS er rasterbaseret data, er WFS baseret på vektordata. Vektordata betyder at det er polygoner, linjer og punkter der skal hentes fra serveren, og derved er det langt færre data der skal downloades til klientprogrammet. Fordelen er at det en langt hurtigere service, og at det er muligt at kopiere et objekt fra det hentede kort og bruge det i en anden sammenhæng.

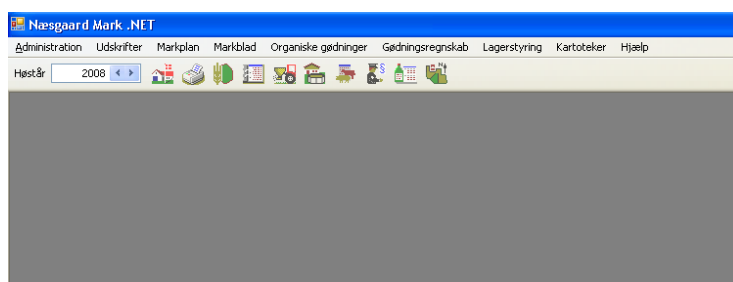
Læs mere om WFS her

http://www.geoforum.dk/Admin/Public/DWSDownload.aspx?File=Files%2fFiler%2fgeoforumdk%2fWFS-vejledning_version_1_0_0.pdf

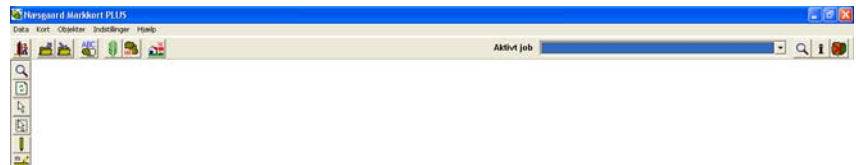
Opret WMS eller WFS

Start Næsgaard Mark.NET og vælg kortmodulet via ikonet **Åben kortmodul.**

Såfremt du anvender Næsgaard Markkort sammen med Bedriftsløsning, vil kortprogrammet starte direkte op.



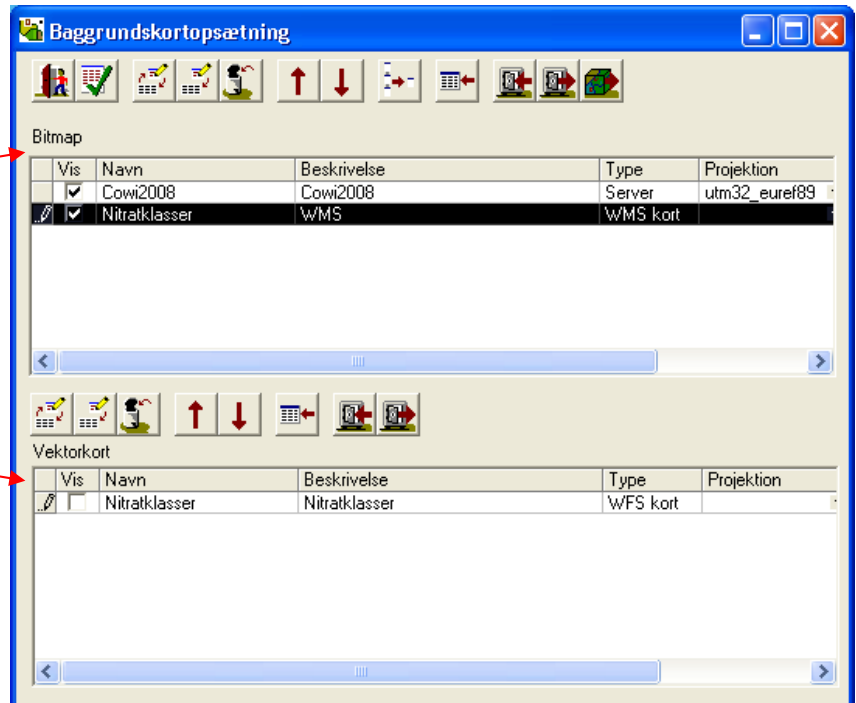
Nu åbner Næsgaard Markkort.
Vælg menuen **Indstillinger**
og undermenuen **Baggrundskortopsætning**.



Herefter fremkommer følgende dialog.

WMS oprettes under afsnittet
Bitmap.

[Følg vejledningen her](#)

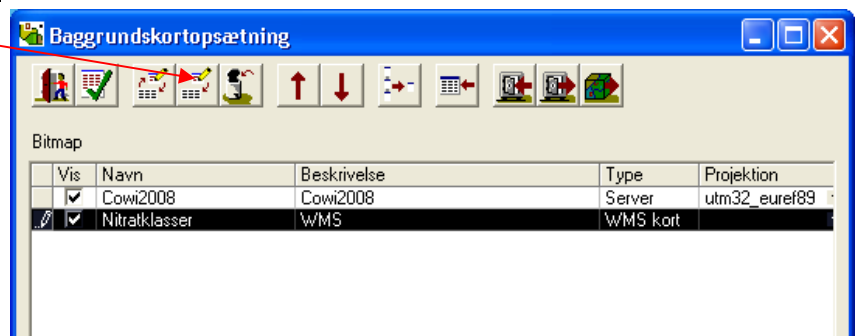


WFS oprettes under afsnittet
Vektorkort.

[Følg vejledningen her](#)

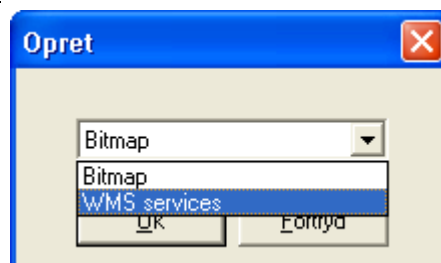
Sådan oprettes WMS kort

Vælg funktionen **Opret** over
Bitmap.



Nu fremkommer følgende dialog.

Vælg WMS services i
Drop/down boksen og tryk
derefter **OK**



Herefter fremkommer følgende dialog.

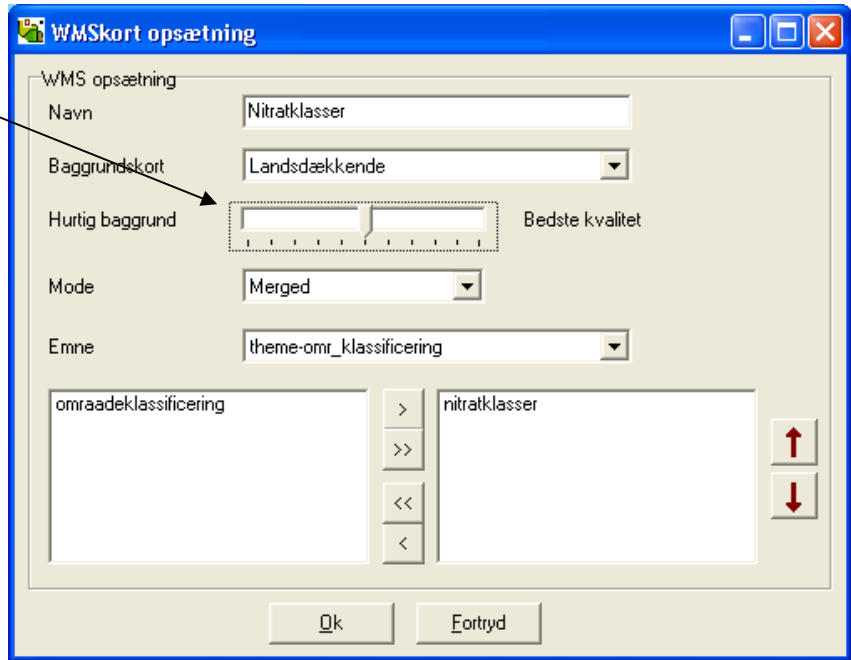
I feltet **Navn** skrives det navn du ønsker at give opsætningen.

I drop/down boksen udfor **Baggrundskort** vælges Landsdækkende. Landsdækkende svare til de data man kan se på Miljøportalen.dk.

Hvis man ønsker at se data fra de gamle amter, er det stadig mulig at tilgå disse, ved at vælge det amt man ønsker at hente data fra i dropdown boksen.

For at optimere hastigheden af WMS kortet, kan dette gøres ved at flytte skyderen mod venstre for en højere hastighed og modsat hvis der ønskes en bedre kvalitet skal skyderen flyttes mod højre.

Bemærk at ovenstående funktion ikke understøttes af alle udbydere af WMS services



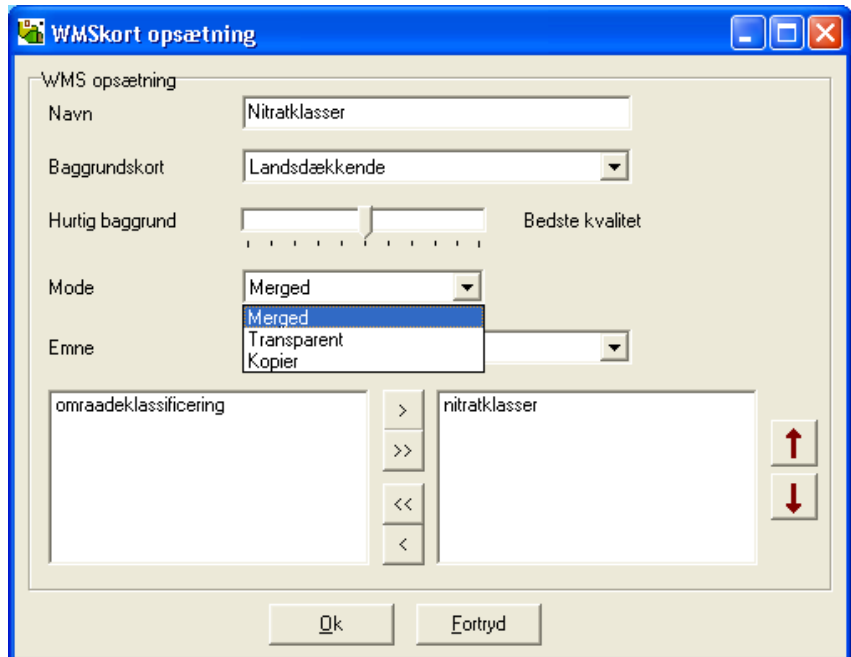
Mode

WMS kan køre i 3 forskellige modes.

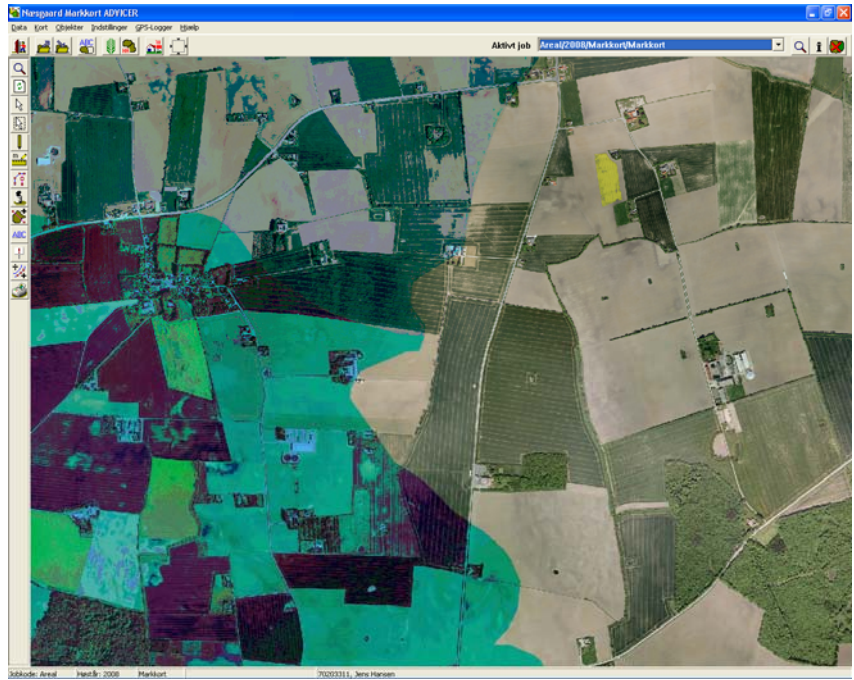
Merge betyder kortet bliver flettet sammen med eksisterende kort f.eks. et Ortofoto Det betyder at man kan se Ortofoto selv om man har vist et WMS-kort

Transparent betyder at alt det der er hvidt bliver gennemsigtig

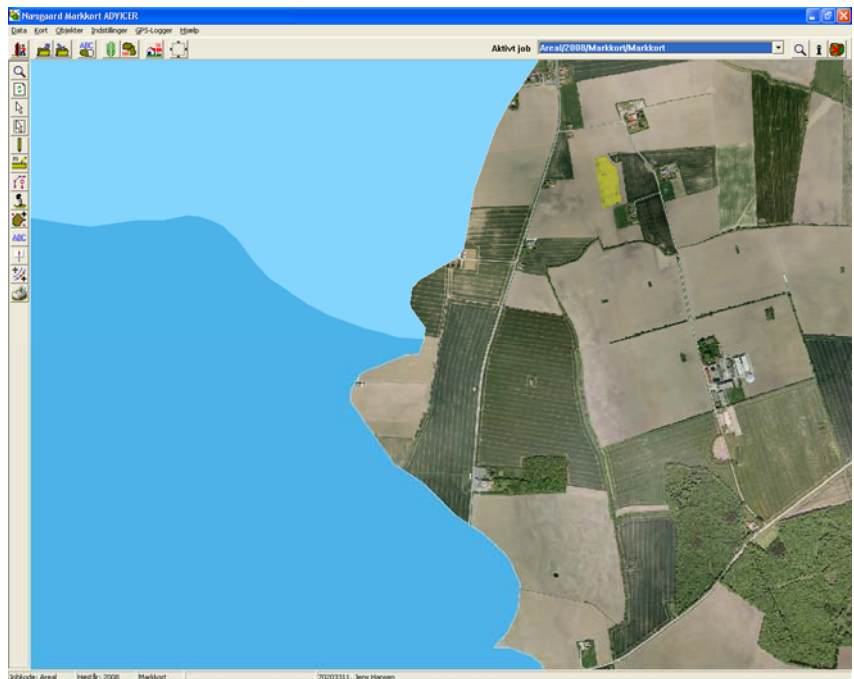
Kopier. Når man har valgt den Mode der hedder Kopier kan man ikke se det baggrundskort der evt. ligger bagved



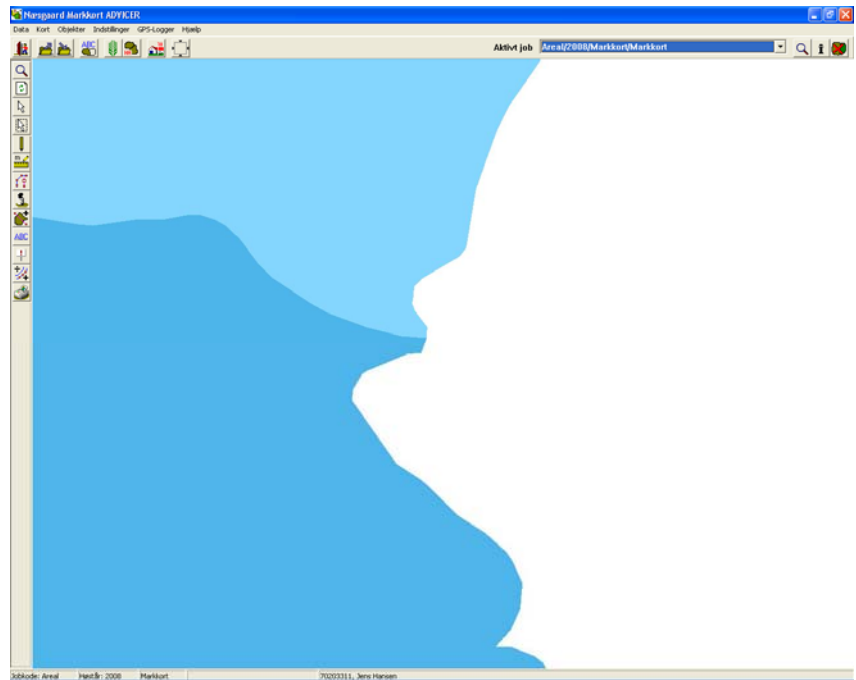
Eksempel på Merge



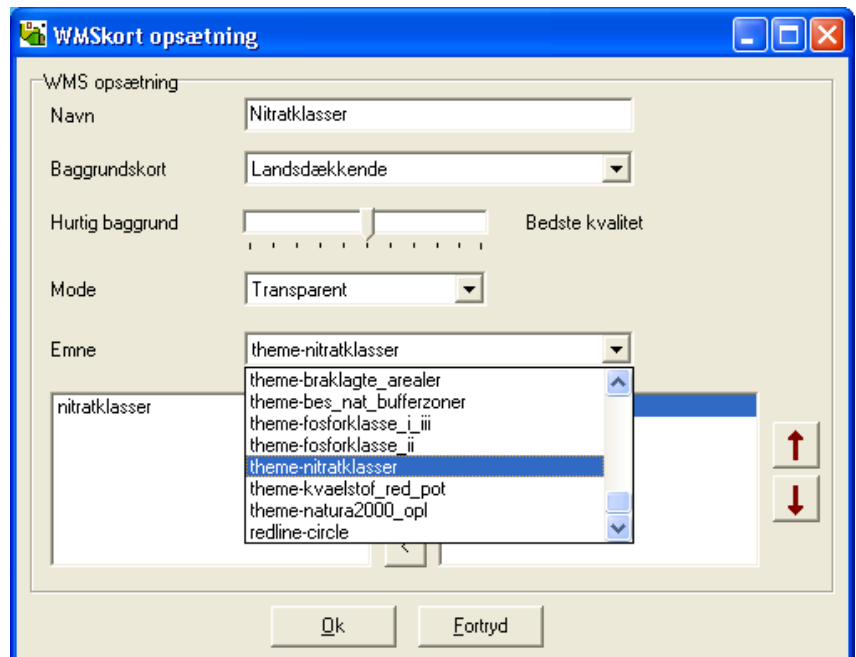
Eksempel på Transparent



Eksempel på **Kopier**



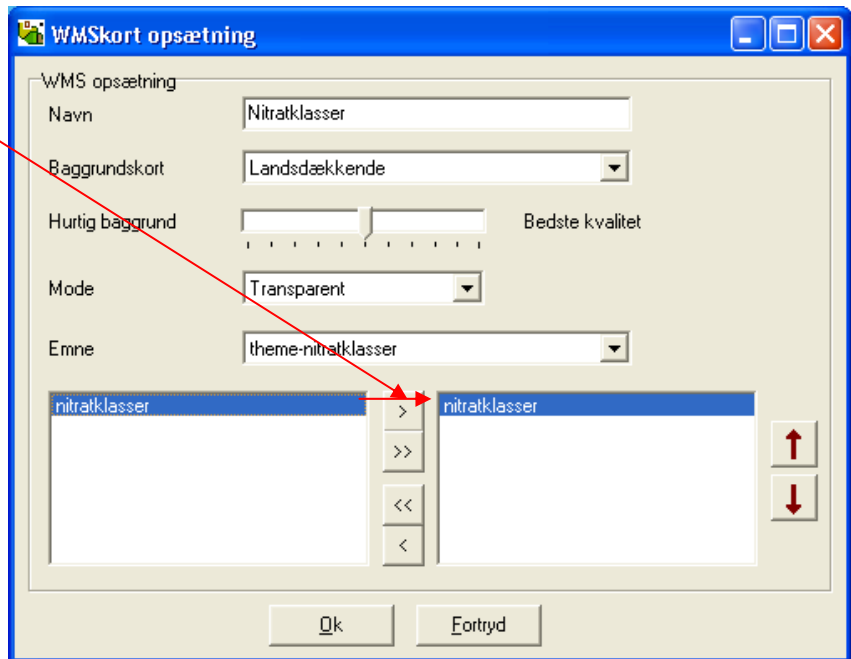
Herefter vælges det emne du ønsker i drop/down boksen, f.eks. temakortet Nitratklasser



Herefter vælges det ønskede temakort ved at flytte teksten over til højre med pilen der peger til højre.

Det er muligt at tilvælge flere temakort ved at gentage ovenstående handling.

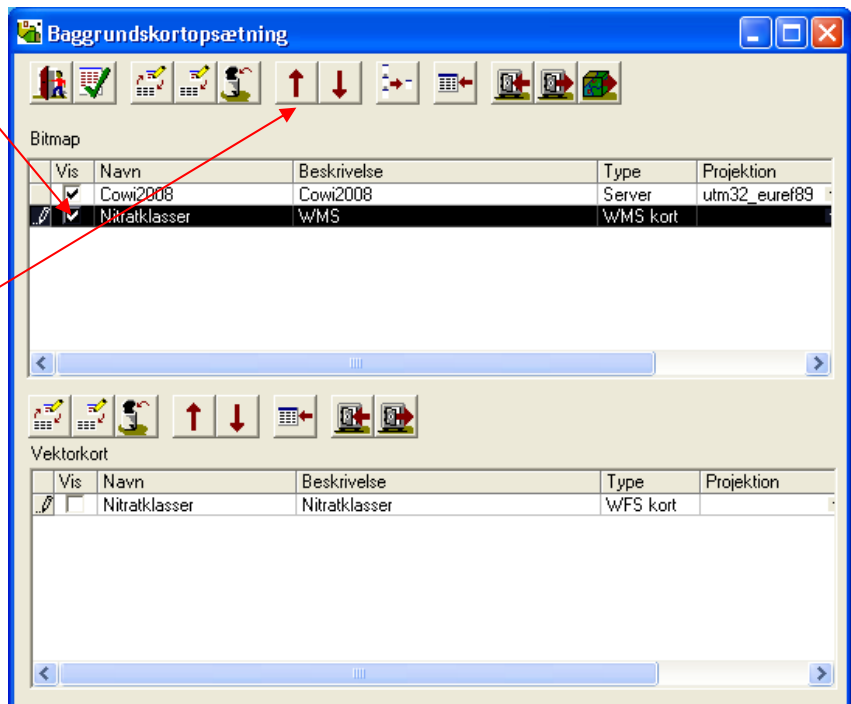
Luk herefter dialogen ved at trykke **OK**



For at vise kortet skal der være flueben i feltet "Vis"

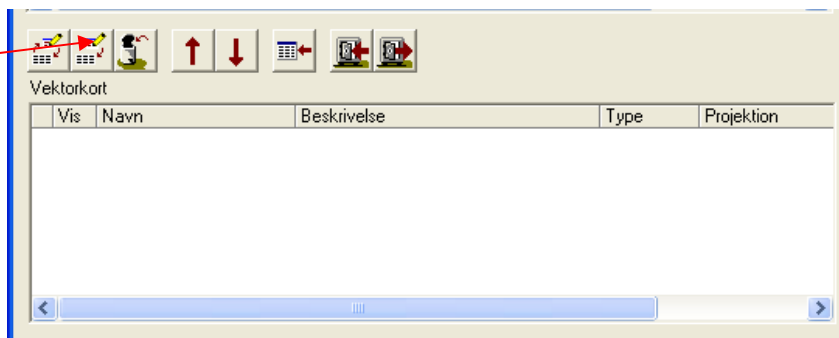
Tryk herefter på ikonet med det grønne flueben for at komme ud af dialogen

Bemærk: Rækkefølgen på hvordan kortene vises, kan styres med pil-ikonerne. Det nederste kort i listen ligger som det første du ser på skærmen.

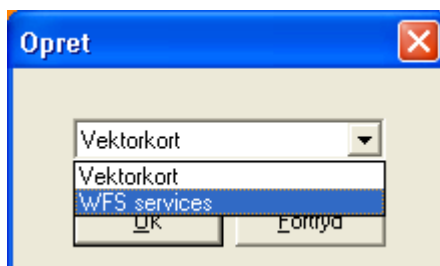


Sådan oprettes WFS kort

Tryk på den knap der hedder **Opret** over Vektorkort

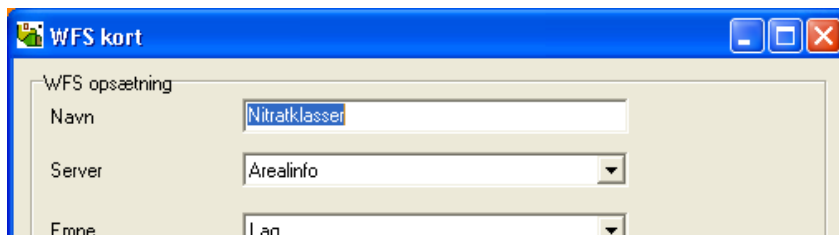


I den dialog der kommer frem vælges WFS services i drop/down listen

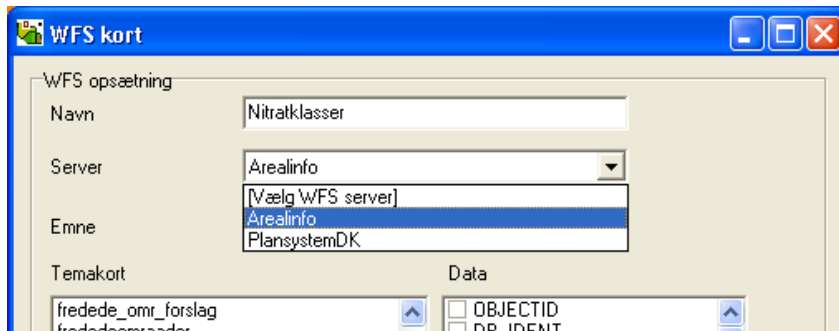


Herefter kommer følgende dialog frem.

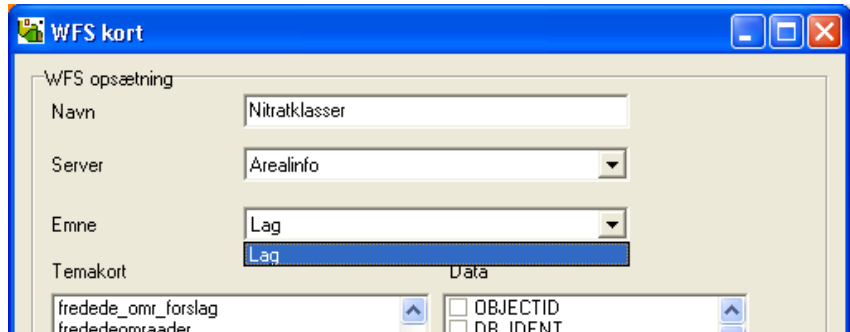
I feltet **Navn** skrives det navn der kommer til at stå i Baggrundskortopsætning. F.eks. Nitratklasser



I drop/down boksen ud for Baggrundskort vælges den server man ønsker at hente data fra. Vælg f.eks. Arealinfo. Når man vælger Arealinfo som server, henter Næsgaard Markkort data direkte fra Miljøportalen, dvs. de kort man kan se på <http://kort.arealinfo.dk/> er de samme kort man får vist i Næsgaard Mark.

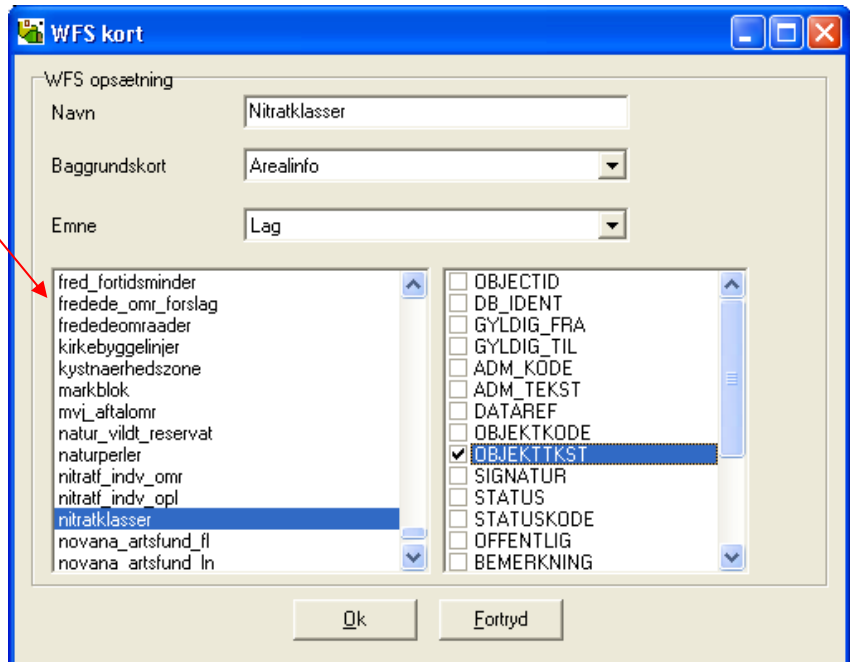


I drop/down boksen udfor **Emne** vælges **Lag**. Det er sjældent der skal vælges noget i **Emne**.



Nederst i dialog vælges det temakort man ønsker at benytte. Det gøres ved at markerer en linje, f.eks. nitratklasser.

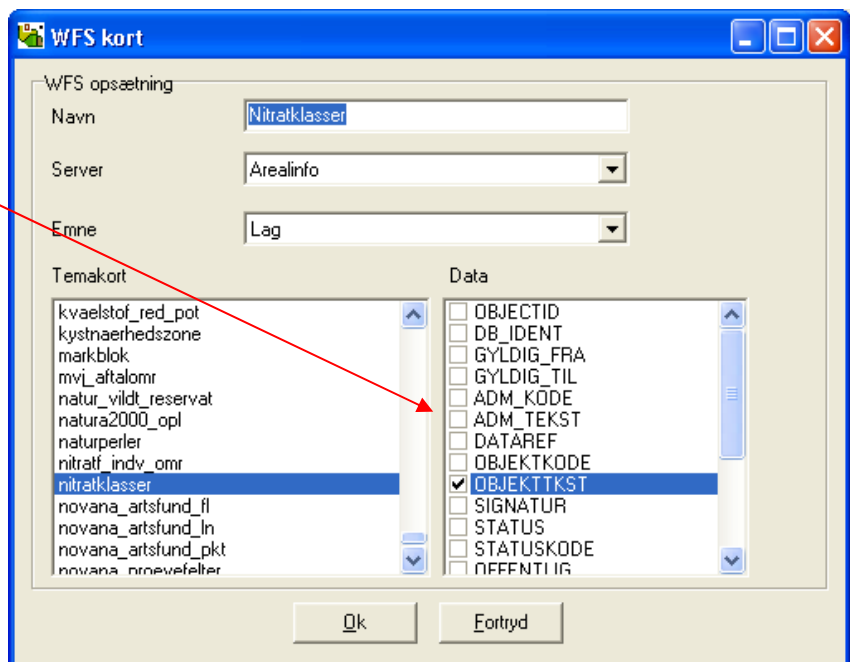
Listen af temakort består af mange typer kort, men hvis man ønsker at hente data fra miljøportalen, ligger de kort nederst i listen. Alle de kort der hedder starter med et nr., er kort fra de gamle amter.



I feltet i nederste højre hjørne vælges den datatype der skal farvelægges efter. Sæt flueben ud for datatypen, for at vælge den. Der kan kun vælges en datatype adgangen.


Når det drejer sig om data fra miljøportalen, skal der oftest sættes flueben ud for Objekttkst. Da det er det felt der indeholder navnet på objekterne.

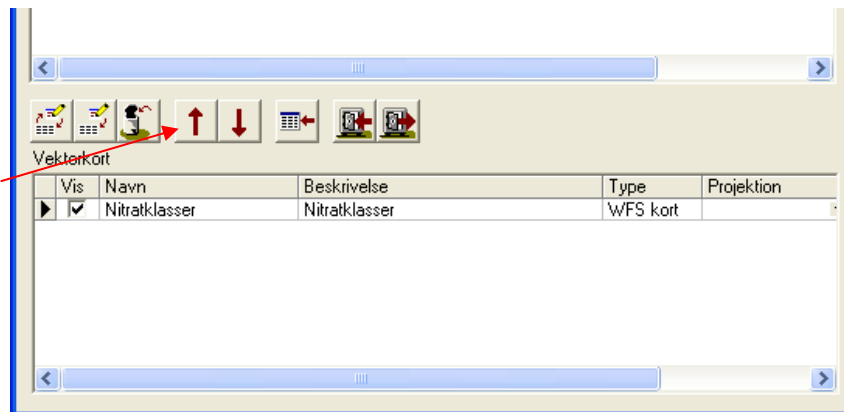
Tryk **Ok** for at afslutte og oprette kortet.



Nu er der oprettet en kort under Vektorkort, der hedder Nitratklasser. Det er muligt oprette flere typer af temakort og få dem vist samtidig.

For at vælge hvilket kort der skal vises øverst på skærmen, styres med pil-ikonerne. Det er det kort der ligger nederst der vises øverst på skærmen.

Tryk på  for at få vist kortet på skærmen.



Herefter vil kortet komme frem på skærmen som vist til højre.

