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?Fi le=Files%2fFiler%2fgeoforumdk%2fWFSvejledning_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.	Nerspard Harkkert PUUS Des Kot Obelse Indellinger Heeb	
Vælg menuen Indstillinger og undermenuen Bag- grundskortopsætning.		Asswijob
Herefter fremkommer følgen- de dialog.	Baggrundskortopsætning	
WMS oprettes under afsnittet	IR ₩ III II III III III IIII Bitmap	
Følg vejledningen her	vis Havni Beskireise ✓ Cowi2008 Cowi2008 .∥ ✓ Nitratklasser WMS	Server utm32_euref89 • WMS kort
WFS oprettes under afsnittet Vektorkort.	Vektorkort	
Følg vejledningen her	Vis Navn Beskrivelse I Nitratklasser Nitratklasser	Type Projektion WFS kort

Sådan oprettes WMS kort

Vælg funktionen Opret over Bitmap.	Baggrundskortopsætning	æ	
	Vis Navn Beskrivelse ✓ Cowi2008 Cowi2008 Ø ✓ Nitratklasser	Type Server WMS kort	Projektion utm32_euref89
Nu fremkommer følgende dia- log. Vælg WMS services i Drop/down boksen og tryk derefter OK	Opret X Bitmap Bitmap WMS services UK <u>Formyo</u>		

Herefter fremkommer følgende dialog.

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

🕌 WMSkort opsætni	ng	
WMS opsætning Navn	Nitratklasser	
Baggrundskort	Landsdækkende	
Hurtig baggrund	Bedste kvalitet	
Mode	Merged	
Emne	theme-omr_klassificering	
omraadeklassificering	>>> ritratklasser	 ↓
	<u>Ok</u> <u>Eortryd</u>	

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

ę	🖥 WMSkort opsætnir	lg	
[WMS opsætning	Närstidasser	
	Raggundskort		
	Hurtia baggrund	Landsdækkende	
	Mode	Veile Amt Ringkjøbing Amt Fyns Amt	
	Emne	Storstøms Amt Roskilde Amt Vestsjællands Amt (kun ed50)	
	omraadeklassificering	> nitratklasser	
		<<	1
L		<u>O</u> k <u>F</u> ortryd	

For at optimere hastigheden	🕌 WMSkort opsætning	
res ved at flytte skyderen mod venstre for en højere hastig- hed og modsat hvis der øn- skes en bedre kvalitet skal skyderen flyttes mod højre.	WMS opsætning Navn Nitratklasser Baggrundskort Landsdækkende Hurtig baggrund Bedste kvalitet	
Bemærk at ovenstående funktion ikke understøttes af alle udbydere af WMS services	Mode Merged Emne theme-omr_klassificering omraadeklassificering >>> </td <td></td>	
	<u>Ok</u> <u>Fortryd</u>	

Mode

WMS kan kører 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

😽 WMSkort opsætni	ng	
WMS opsætning Navn	Nitratklasser	
Baggrundskort Hurtig baggrund	Bedste kvalitet	
Mode Emne	Merged Merged Transparent Kopier	
omraadeklassificering	<pre>>> initratklasser >>> <<<<<<<<<<</pre>	 ↓
	<u>D</u> k <u>F</u> ortryd	

Eksempel på Merge







Eksempel på Kopier

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

🕌 WMSkort opsætni	ing	
WMS opsætning Navn	Nitratklasser	
Baggrundskort	Landsdækkende	
Hurtig baggrund	Bedste kvalitet	
Mode	Transparent	
Emne	theme-nitratklasser	
nitratklasser	theme-braklagte_arealer theme-bes_nat_bufferzoner theme-fosforklasse_i theme-fosforklasse_ii	Ť
	theme-htraktasser theme-hatura2000_opl redline-circle	Ţ
	·	
	<u>Qk</u> <u>Fortryd</u>	

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**

📲 WMSkort	opsætning	
WMS opsæti Navn	ning Nitratklasser	
Baggrundsk	ort Landsdækkende 💌	
Hurtig baggr	und Bedste kvalitet	
Mode	Transparent	
Emne		
nitratklasse		Ť
	<< <	1
	<u>D</u> k <u>F</u> ortryd	

For at vise kortet skal der være flueben i feltet "**Vis**" Tryk herefter på ikonet med det grønne flueben for at

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.

👫 Baggrundskortopsætning			
Bitmap Vis Navn V Cowi2008	Beskrivelse Cowi2008	Type Server	Projektion utm32_euref89
.⊉ Mitratklasser	WMS	WMS kort	
<			>
Vektorkort			
Vis Navn	Beskrivelse	Туре	Projektion
Nitratklasser	Nitratklasser	WFS kort	
<			>

Sådan oprettes WFS kort

Tryk på den knap der hedder Opret over Vektorkort	Vektorkort	Leskrivelse	Туре	Projektion
I den dialog der kommer frem vælges WFS services i drop/down listen	Opret Vektorkort Vektorkort WFS services UK	<u>Foutha</u>		
Herefter kommer følgende dialog frem. I feltet Navn skrives det navn der kommer til at står i Bag- grundskortopsætning. F.eks. Nitratklasser	WFS kort WFS opsætning Navn Server Emne	Nitratklasser Arealinfo Lag	•	
I drop/down boksen ud for Baggrundskort vælges den server man ønsker at hente data fra. Vælg f.eks. Arealin- fo. Når man vælger Arealinfo som server, henter Næsgaard Markkort data direkte fra Mil- jøportalen, dvs. de kort man kan se på <u>http://kort.arealinfo.dk/</u> er de samme kort man får vist i Næsgaard Mark.	WFS kort WFS opsætning Navn Server Emne Temakort fredede_omr_forslag frededeomraader	Nitratklasser Arealinfo [Vælg WFS server] Arealinfo PlansystemDK	Data Data	

I drop/down boksen udfor	📲 WFS kort		
sjældent der skal vælges no- get i Emne.	WFS opsætning	Niiratklasser	
	Navn	Intracklasser	
	Server	Arealinfo	
	Emne	Lag	
	Temakort	Lag Data	
	fredede_omr_forslag		
Nederst i dialog vælges det	The second second		
temakort man ønsker at be-	WFS kort		
nytte. Det gøres ved at mar-	WFS opsætning Navn	Nitratklasser	
ser.	Paggrundskort	Araplinta	
	baggiunuskon		
Listen af temakort består af	Emne	Lag	
mange typer kort, men hvis man ønsker at hente data fra	fred_fortidsminder		
miljøportalen, ligger de kort	frededeomraader kirkebyggelinier		
nederst i listen. Alle de kort der hedder starter med et pr	kystnaerhedszone markblok	ADM_KODE	=
er kort fra de gamle amter.	mvi_aftalomr natur_vildt_reservat	DATAREF	
	naturperler nitratf_indv_omr	✓ OBJEKTTKST □ SIGNATUR	
	nitratt_indv_opi nitratklasser		
	novana_artsfund_ri		
		<u>O</u> k <u>F</u> ortryd	
I feltet i nederste højre hjørne	WES kost		
vælges den datatype der skal			
tarvelægges efter. Sæt flue- ben ud for datatypen, for at	Navn	Nitratklasser	
vælge den. Der kan kun væl-	Server	Arealinfo	
ges en datatype adgangen.			
Når dat draiar sig om data fra	t∎mne	Lag	
miljøportalen, skal der oftest	l emakort		
sættes flueben ud for	kystnaerhedszone markblok		
der indeholder navnet på ob-	mvi_aftalomr natur_vildt_reservat		
jekterne.	natura2000_opl naturperler	ADM_TEKST	
	nitratf_indv_omr nitratklasser	☐ OBJEKTKODE ✓ OBJEKTTKST	
Tryk Ok for at afslutte og op-	novana_artsfund_fl novana_artsfund_ln		
	novana_artstund_pkt		
		<u>D</u> k <u>F</u> ortryd	

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 Ӯ for at få vist kortet på skærmen.



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

