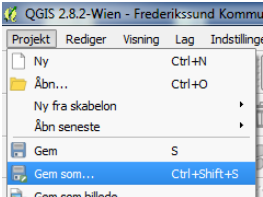

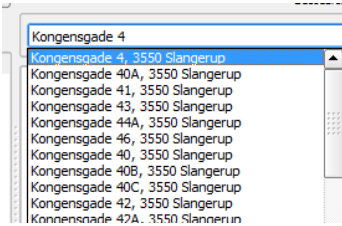






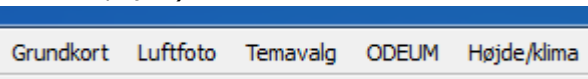













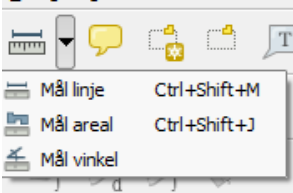

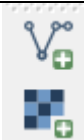
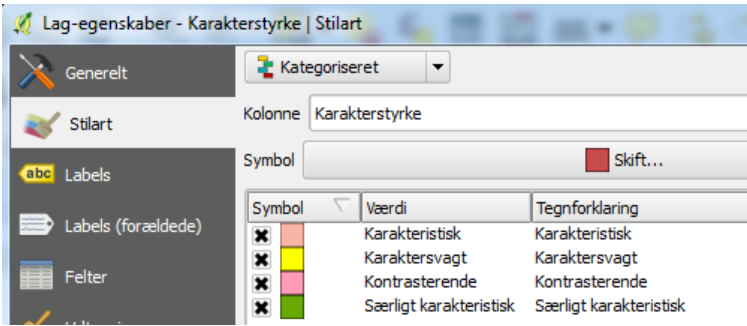
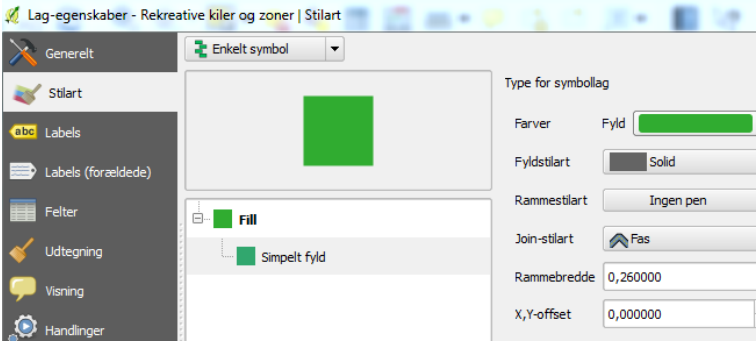
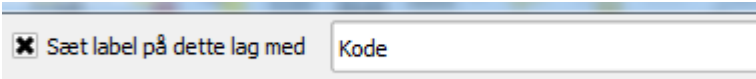
Kom i gang med QGIS




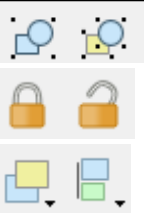






Fra MapInfo til QGIS








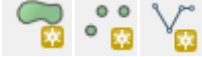


- af Anette Rosengård Poulsen, Frederikssund Kommune, anoer@frederikssund.dk, 28-10-2015





Hvad hedder det i MapInfo?	Hvad hedder det i QGIS?	Evt. illustration i QGIS
Hjælp	Videoer: http://qgis.dk/?p=421 Danske vejledninger i tekst: https://github.com/kosgis/QGIS-vejledning/wiki	
Gem arbejdsområde Mit eget arbejdsområde	Gem projekt Mit eget projekt	<p>Projekt -> Gem som...</p>  <p>eller</p>  <p>Sørg altid for at gemme dit projekt løbende</p>
	To skærme	QGIS benytter to skærme, hvis du har det. Fx kan attributlisten, lagegenskaber, layout osv. starte op på skærm nr. 2.
Datavisning		
Navigér i QGIS		
Adresse Opslag Matrikel Opslag	GeoSearchDK Er både adresseopslag, matrikelopslag samt stednavneopslag	<p>Indbygget i dialogboks over kortet</p>  <p>Den røde boks fjernes ved at fjerne teksten i dialogboksen.</p>
Diverse tilsvarende værktøjer	<p>Flyt kort</p> <p>Zoom ind</p> <p>Zoom ud</p>	  

	Zoom til alt Zoom til selektion Zoom til lag	 zoomer til den fulde udbredelse af alt indhold i kortet   eller højreklik på lag og vælg Zoom til lag Der kan også zoomes til en hel gruppe
	Højreklik på lag	Generelt tilgås flere værktøjer vedrørende et lag via højreklik på laget
Data		
Temastyring->Temavalg	Temavalg	Vælg et lag af gangen eller vælg en hel gruppe ved at vælge Load all
Temastyring->Temakort	Temavalg->Baggrundskort	Eller Grundkort, Luftfoto, Højde/Klima (her er anvendt plugin 'Layers menu from projekt') 
Listevindue	Attributtabel 	eller ved at højreklikke på laget og vælge Åbn attributtabel
Vælg objekter 	Vælg objekter	Vælg objekter via rektangel eller enkelt klik  Andre valgmetoder  Vælg med polygon  Vælg med frihånd Det ønskede lag skal være markeret, når der skal vælges objekter
Annuller alle valg	Fjern valg 	Fjern valg af objekter fra alle lag
	Kort-tips 	Laget skal være markeret for at frembringe små gule bokse ved at holde musen over et objekt.
Links 	Handleringer 	Hvis der er links på laget fx til lokalplaner skal de findes under dette ikon, tryk på pilen for at vælge linktype og klik derefter på objektet i kortet. Lag skal være markeret.
Infotool 	Identificér objekt 	Lag skal være markeret.

Målebånd	Mål linje Mål areal Mål Vinkel	
Forespørgsel -> SQL-valg eller Vælg	Vælg objekter vha. udtryk	
Åbn lag	Tilføj vektorlag Tilføj raterlag	 Der kan tilføjes alle slags GIS-data herunder også tab-filer fra MapInfo, men der kan ikke redigeres i tab-filer.
Gem kopi som eller Gem forespørgsel som	Højreklik på lag vælg Gem som	Vælg det ønskede format (her kan også vælges MapInfo Tab-fil)
Luk tabel	Fjern lag	Højreklik på laget (eller en laggruppe) og vælg Fjern
Lagets udseende		
Opret tematisk kort I MapInfo ligger farvevalget på det enkelte objekt, men i QGIS farvelægger man for hele laget.	Dobbeltklik på lag og vælg Stilart	Vælg mellem Kategoriseret eller Gradueret 
Visning af lag -> Ret stil	Dobbeltklik på lag og vælg Stilart	Vælg Enkelt symbol, vælg Simpelt fyld for at få flere valgmuligheder 
Visning af labels	Dobbeltklik på lag og vælg labels	

Print		
Kort -> Plot	Projekt -> Layoutstyring	Vælg en skabelon og tryk på Vis eller opret et nyt layout Hvis du vælger en skabelon, skal du blot justere de enkelte elementer. Hvis du vælger et nyt layout, skal du tilføje alle elementer fra bunden af.
		Et layout består af lærred, som kan være A4, A3, stående, liggende osv. Et lærred indeholder elementer så som et eller flere kort, oversigtskort, signaturforklaring, målestok, tegningshoved, overskrift, billede etc. Generelt foretages alle ændringer til layoutelementer ved at vælge elementet i layoutet og derefter redigere indstillinger i fanen Element Egenskaber i højre menu.
Navigér i lærredet		
		Zoom så "lærredet" fylder hele skærmen.
		Zoom ud og ind i "lærredet", kan også gøres med musens scroll
		Gentegn kortindholdet (dette gøres ikke automatisk pga. computerressourcer)
		Almindelige layout redskaber til at bestemme elementernes rækkefølge (øverst, nederst, horisontal og vertikal på linje, låst til gruppe)
Tilføj eller redigér elementer		
		Vælg/flyt element Anbefaling, vælg først kortelementet og klik på "Sæt til kortudsnit" under Element egenskaber
		Naviger kortindholdet på plads vha. denne
		Indsæt et kort (i skabelonen er dette gjort, men man kan frit indsætte flere)
		Indsæt et billede
		Indsæt tekst, teksten skrives i højre side, her vælges også skrifttype og størrelse. Elementets størrelse på lærredet justeres ved at trække i hjørnerne.
		Indsæt signaturforklaring Indholdet justeres i højre side

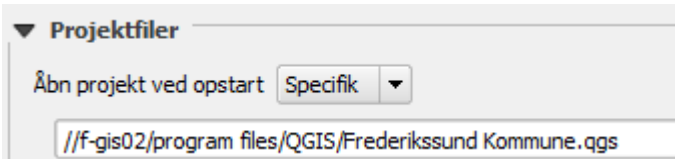
		Husk at fjerne krydset ved "Auto-opdatér"
		Indsæt målestok
		Indsæt rektangel, cirkel eller trekant som grafik på lærredet
		Indsæt linje eller pil på lærredet
		Print og eksporter (print, eksporter som billedfil eller pdf)
Redigering af data		
Tab-fil	Shp-fil	MapInfo anvender tab-filer, QGIS anvender shape-filer. Tab-filer kan indlæses, men de kan ikke redigeres.
Kosmetisk lag	Scratch layer	Lag -> Dan lag -> New Temporary Scratch Layer Der oprettes et scratch layer for én objekt type af gangen (punkt, linje eller polygon). Scratch layers gemmes kun i projektet, men kan også gemmes som lag.
Ny tabel	Lag -> Dan lag -> Nyt Shapefil-lag	Her vælges om det skal punkter, linjer eller polygon
Redigerbar	Slå redigering til	
Gem tabel	Gem lagredigeringer	
		Tilføj objekter til lag Den sidste tegnede del kan slettes vha. delete tasten på tastaturet Hvis du vil flytte kortet mens du er i gang med at digitalisere, skal 'mellemrum' holdes nede mens kortet flyttes.
	Redigering af attributdata	
Snap	Indstillinger -> Snap indstillinger	Der kan vælges mellem at snappe til det Aktuelle lag, Alle lag eller Avanceret (= valgfrit mellem de indlæste lag) <i>Anbefalet: Vælg Avanceret og kryds af ved de lag, der er ønskede</i> Hvis man skal undgå overlap ved digitalisering af polygoner, skal man sætte et kryds i feltet til højre for laget (avoid intersections) Kryds endvidere af i "Slå topologisk redigering til" og "Slå fastgørelse til skæring til"
	Flyt objekt	

	Rediger objekt 	Vælg dette ikon og klik på et objekt (hvis det er polygon skal du klikke på grænserne/linjerne). Der fremkommer røde firkanter for hver node i objekter. Der kan nu gribes fat i hver node, den kan slettes (delete på tastaturet) eller flyttes. Der kan tilføjes en ekstra node ved at dobbeltklikke på et linjesegment.
	Slet objekt 	Marker et objekt med  og slet
		Kopier og indsæt objekter fra eget lag eller fra et andet lag

Analytiske redskaber

Buffer	Buffer	Vektor -> Geoprocess-værktøjer -> Buffer(s)
Slå sammen	Opløs	Vektor -> Geoprocess-værktøjer -> Opløs

FAQ

Hvis opstartskortet forsvinder?	QGIS starter ikke op med et opstartskort?	Du har åbnet QGIS på et tidspunkt uden netforbindelse. Gå til Indstillinger -> Indstillinger -> Generelt -> Projektfiler -> vælg Specifik: 
Hvis layoutstyring er tom?		Du har åbnet QGIS på et tidspunkt uden netforbindelse. Gå til Indstillinger -> Indstillinger -> Generelt -> Projektfiler -> vælg Specifik: 