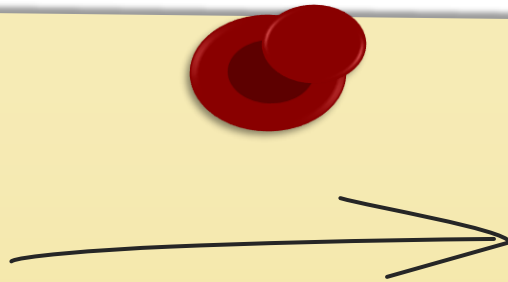
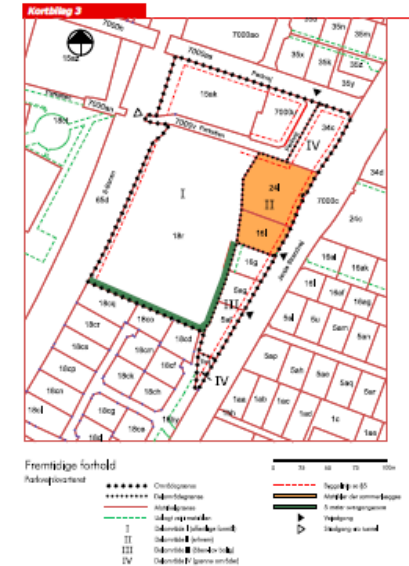


Kortbilag til lokalplaner i QGIS



- ✓ Hvorfor har vi valgt QGIS til denne oppgave
- x Hvilke overvejelser har vi gjort os
- ✓ Hvordan har vi gjort det i praksis



Behov for nytænkning



Hvordan kan teknikken understøtte vores behov?

Pejlemærker
i processen

Genbrug af
data
i webGIS

Simpelt
for
brugerne

Læring om
Opsætning
i QGIS



Simpelt for brugerne

- En tilrettet brugerflade i QGIS med få knapper
- Prædefinerede menuer – i gang uden så meget kendskab til GIS funktioner
- Et simpelt trinvis workflow

Genbrug af data i webGIS

- Objekter og informationer skal udstilles i webGIS – Spatial Suite

Læring om opsætning i QGIS

- Alternativ installationsmulighed
- Hvordan kan vi tilrette brugerfladen
- Undersøge relevante plugins

Undervisning + materiale

Kortbilag til ny lokalplan

Klaringning (uden for QGIS):

- Tag kopi af standard QGIS-projekt (Lokalplan_projekt.qgs)
- Omopd projektet til lokalplanens navn (fx Firmieskoven.qgs) – undgå mellemrum.

Åben projektet i QGIS

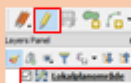
Zoom til rette område

- Zoom til området for lokalplanen (brug fx GeoSearchDk til at søge efter vejnavn eller stednavn)

GeoSearchDK

Start digitalisering

- Digitaliser lokalplanområdet:
 - Aktiver digitalisering af lokalplanlaget (vælg dette i legpanel) og klik på blyant
 - Tegn lokalplanområde
 - Rette indstilling af snap? Snapping and Digitizing Options
 - Idé at bruge trace-funktion?
 - Indtast attributoplysninger



Lokalplanområde - Natur Aktivitet

Lokalplanområde: Natur Aktivitet

Udvalgte attributter

Plannummer:

Plannavn:

Planstatus:

OK Cancel

- Gem lokalplanområde (vigtigt!)
- Klik på opstær i Solrød-plugin

DK Lokalplanoverblik

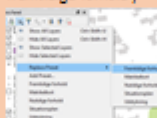
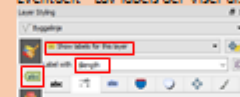
Vælg lokalplan:

Vælg korttype:

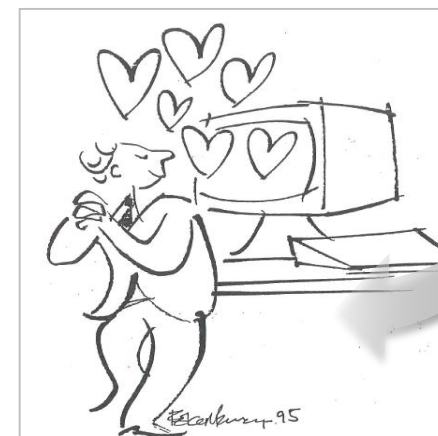
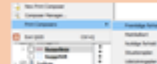
- Digitaliser delområder:
 - Tegn delområder
 - Rette indstilling af snap?
 - Idé at bruge trace-funktion?
 - Indtast attributoplysninger
- Gem digitaliseringer () og QGIS-projektet ()

Udarbejd kort

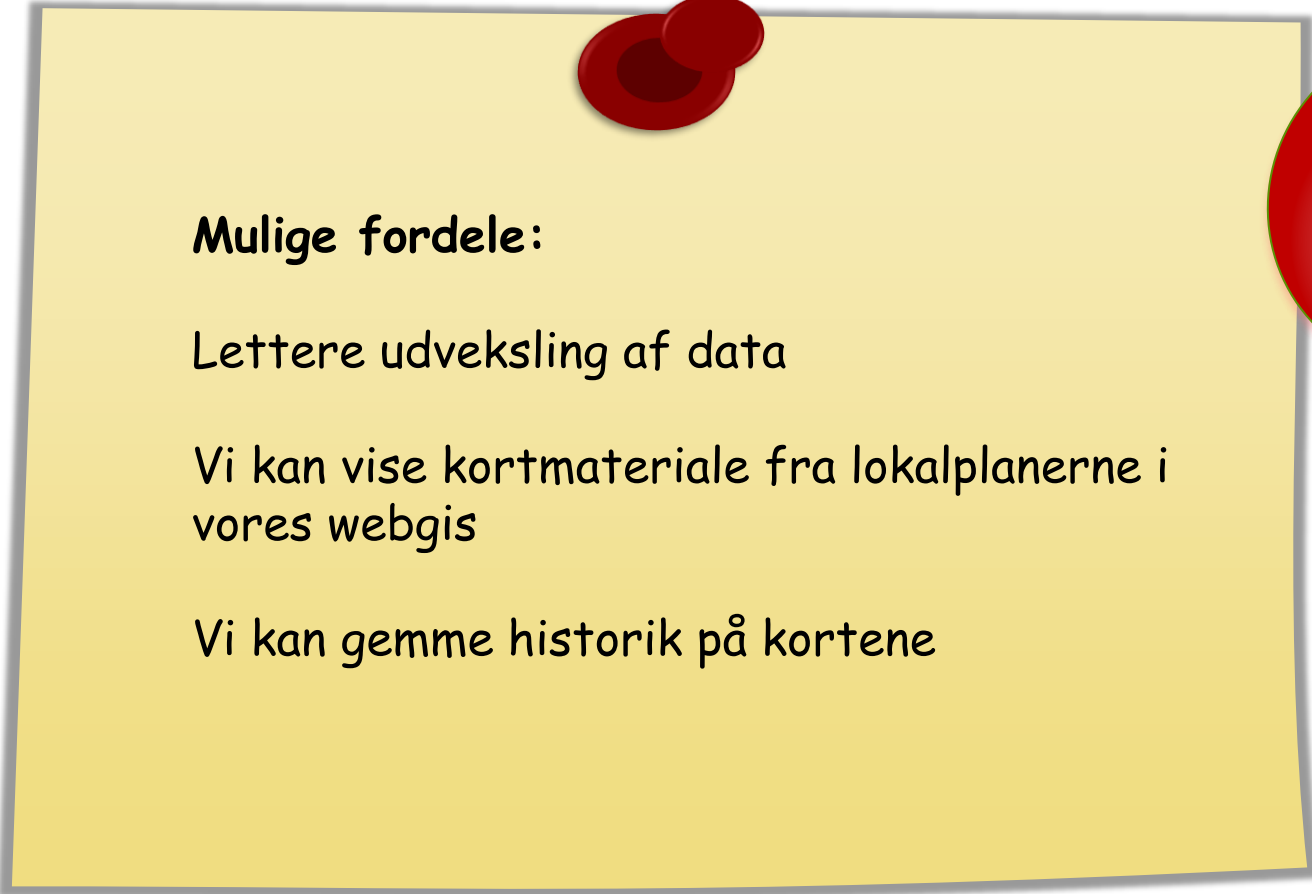
- Digitaliser eventuelle objekter der skal vises på kortet
 - Tegn objekterne i de rigtige lag
 - God indstilling af snap?
 - Idé at bruge trace-funktion?
 - Husk at gem digitaliseringer løbende!
 - Indtast attributoplysninger
- Eventuelt - Lav labels der viser afstande
- Vælg baggrundsleg der skal vises på kortet – fx matrikelkort
- Kan du se objekterne du ønsker at vise på dit kort?
 - Og passer udsnittet med dit ønske?
 - Ja – Gem dette med preset-funktionen, hvor du vælger den pågældende korttype (fx 'fremtidige forhold')



- Udarbejdelse af selve kortet:
 - Vælg rigtige printskabelon (Under menu 'Project')
 - Sørg for at det er kortudsnittet der vises
 - Klik på kortet
 - Klik på Set to map canvas extent . Brug hvis du ønsker at justere udsnittet
 - Indsæt eventuel forklarende tekst () pile () eller figurer
 - Tilfreds med signaturforklaring?
 - Nej - justér under 'Legend items'
 - Er du tilfreds med dit kort?
 - Ja – Eksporter til pdf ()



Hvilke fordele opnår vi?



Mulige fordele:

Lettere udveksling af data

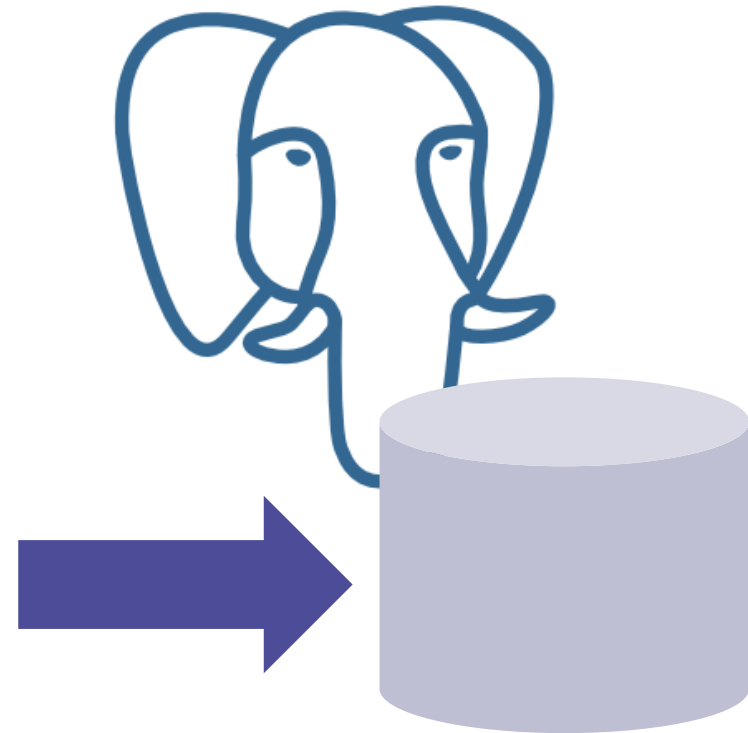
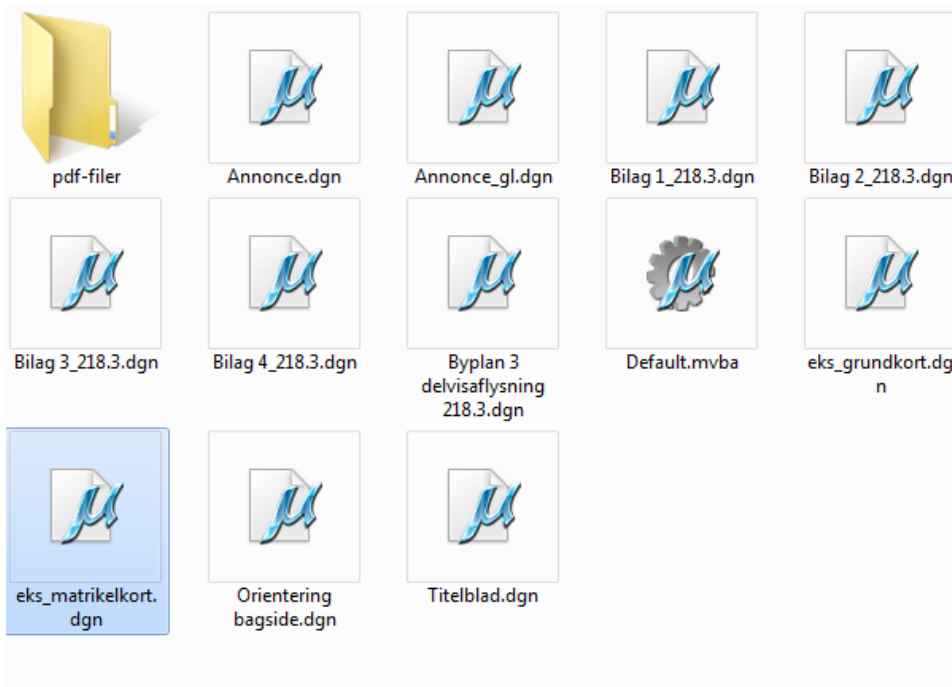
Vi kan vise kortmateriale fra lokalplanerne i vores webgis

Vi kan gemme historik på kortene

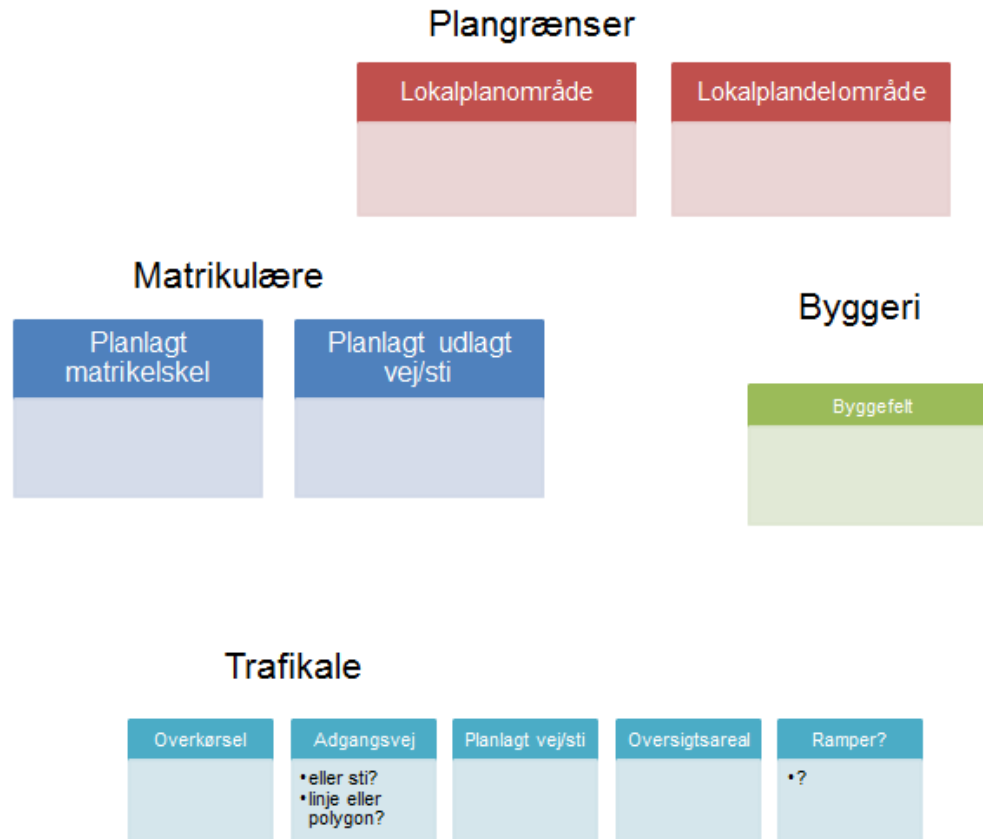


**Men det
skal være
let..**

Overvejelser ved valg af datamodel



Overvejelser ved valg af datamodel



Overvejelser ved valg af datamodel



I datamodellen bruger vi:

- Historik
- Kodetabeller
- Tjek af sammenhæng i data

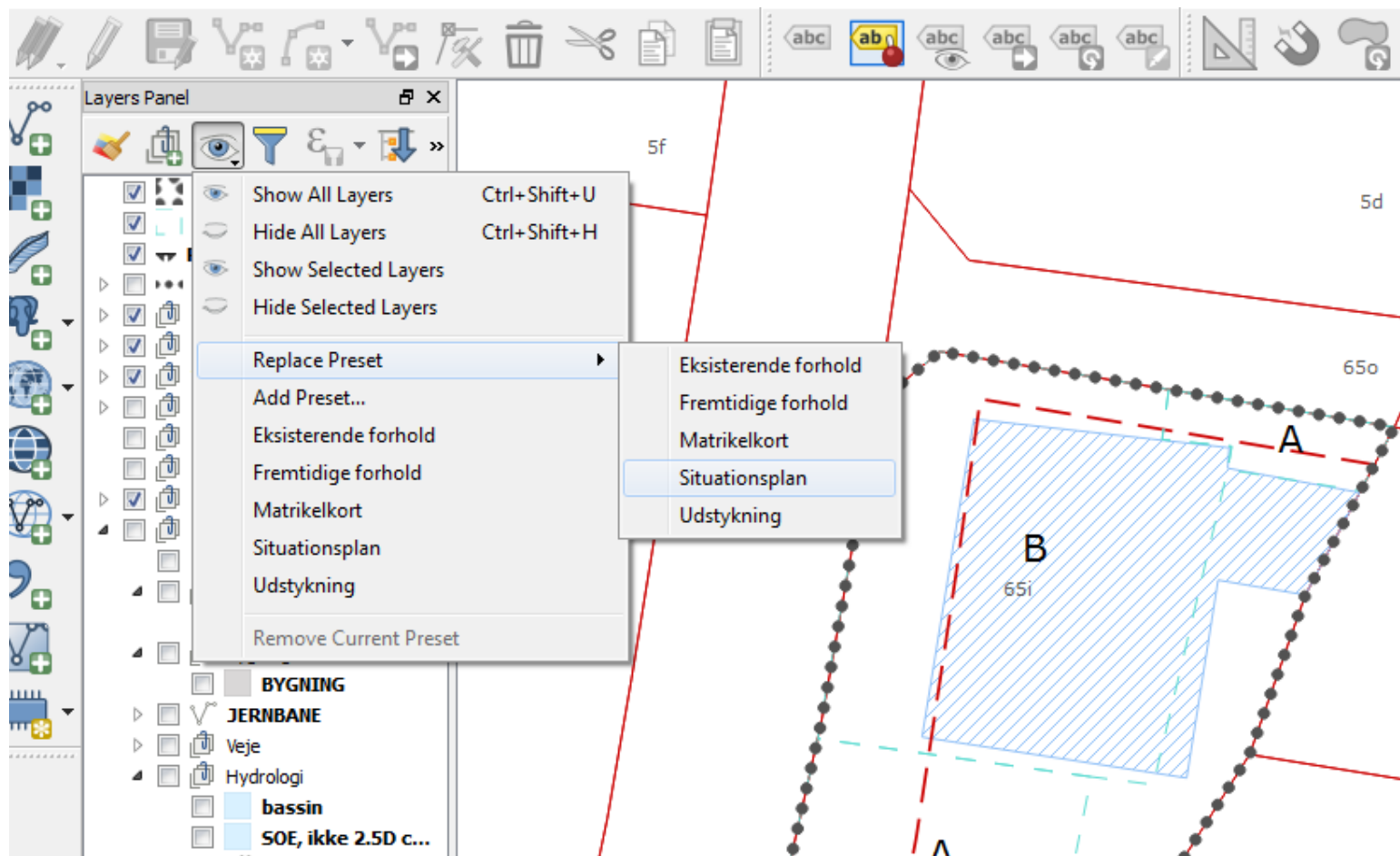
Brugerfladen i QGIS

QGIS-projekt sørger for:

- Let adgang til data fra database
- Fælles kartografi
- Printlayouts



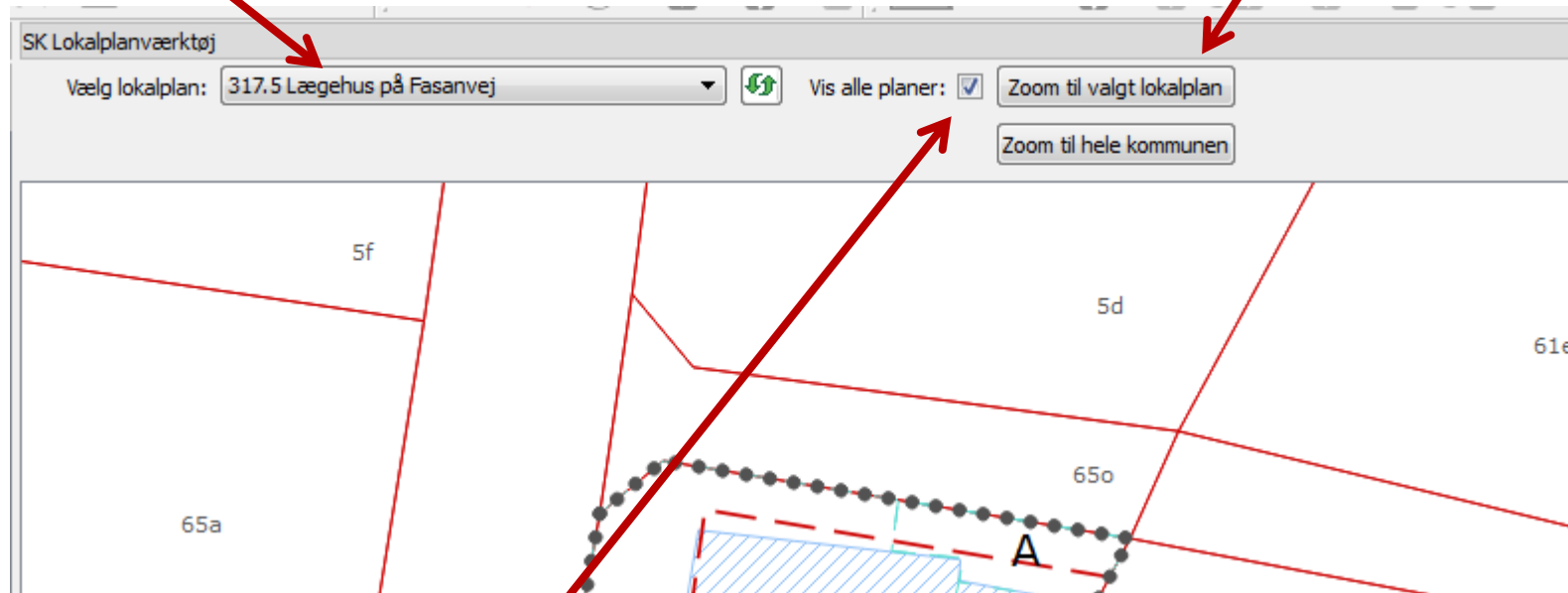
Man vælger lag med presets:



Interface på lokalplan-plugin

Vælg lokalplan

Zoom til lokalplan



Vis kun valgte plan



Hvor I kan hente koden?



Koden til datamodel og plugin ligger på GitHub:

<https://github.com/solrod-herlev-delning/lokalplaner-qgis>

Automatiseret kortproduktion



Kriterier

- ✓ Kartografi som det eksisterende
- ✓ Anvende QGIS, så opsætning kan deles via projekt
- ✓ Anvende GeoDanmark data (via postgres)
- ✓ Anvende danske Stednavne
- ✓ Tematisering via data
- ✓ Udnytte database til generering af vejnavneoversigt

Spørgsmål



Kontakt:

Rasmus Slot

rsp@solrod.dk

tlf. 56182332