

An aerial photograph of a city, likely Copenhagen, showing a mix of residential and commercial buildings, streets, and a large green park area on the left. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter.

LIFA

ContextCapture, By-modeller

Store 3D-modeller i ContextCapture.

Hvad kan de bruges til, og hvad er udfordringerne...



ContextCapture By-modeller

1. Præsentation.
2. Forudsætninger / Datasættet
3. 3D By-modeller
4. 4D-modeller i ProjectWise/ContextShare
5. True Ortofoto
6. Afslutning

FAKTA OM LIFA

LIFA A/S LANDINSPEKTØRER

- Etableret: 1981
- Partnere: 25
- Medarbejdere: 200+ (2022)
- Kontorer:
 - Odense (hovedkontor)
 - København
 - Hillerød
 - Aarhus
 - Vejle
 - Fredericia
 - Kolding
 - Middelfart
 - Vissenbjerg
 - Kerteminde



LIFA's specialer



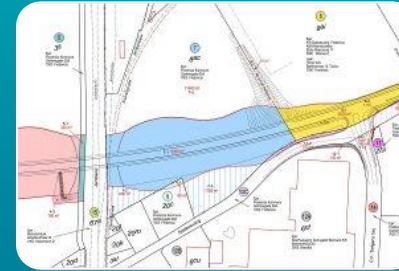
Plan



Ejendom



Tinglysning



Areal & rettigheder



Måling



Industrimåling



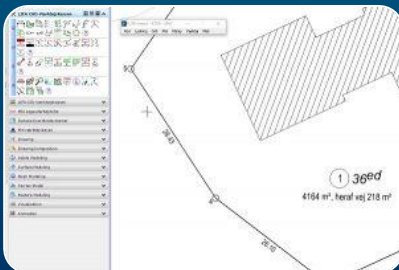
Monitering



Jernbane



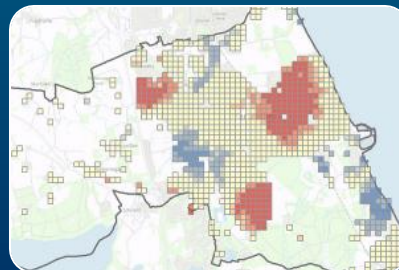
Forsyning



CAD og Bentley



Kortløsninger



Statistik & Analyse



Datadistribution




MORTEN AGERTOFT

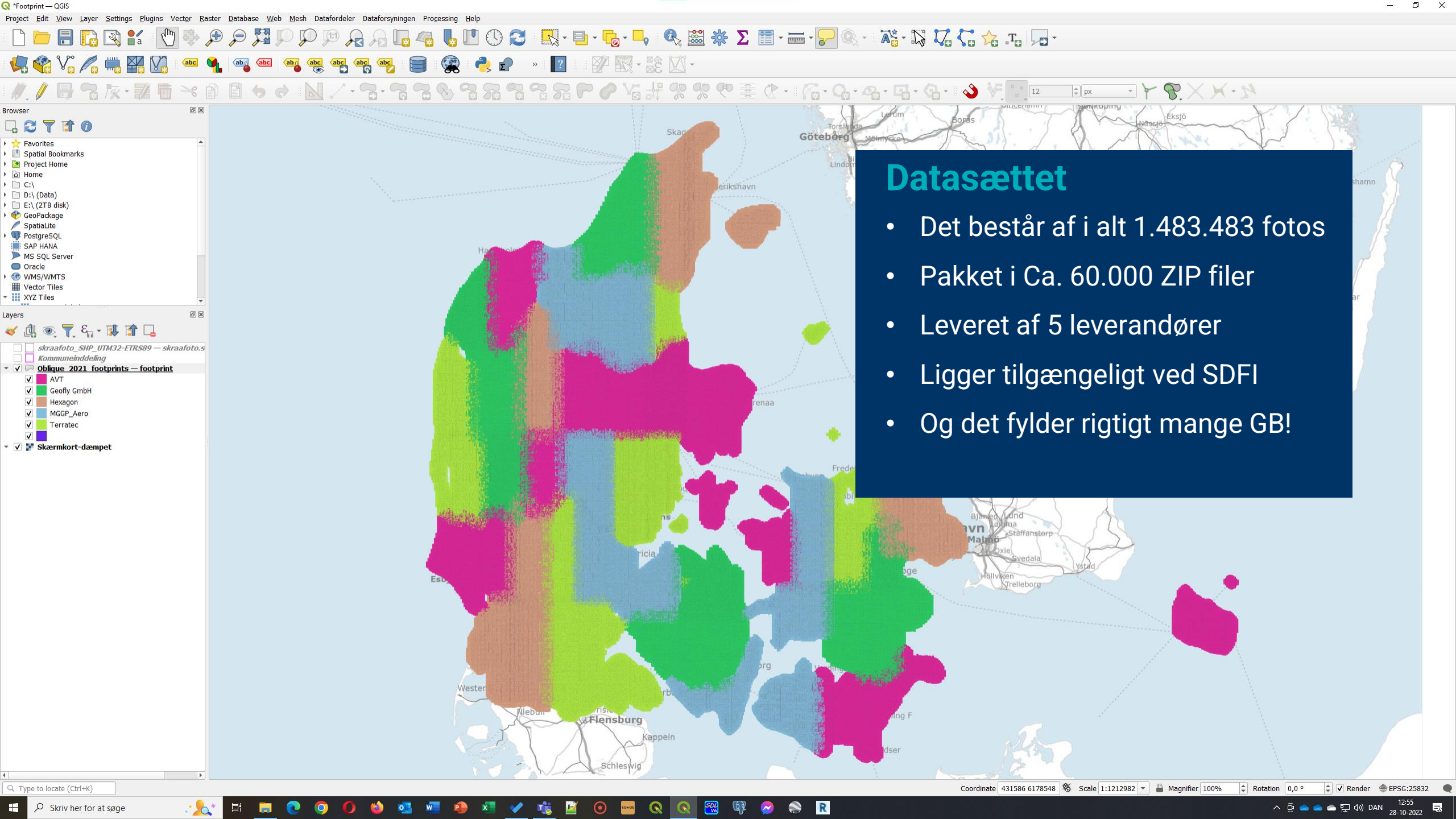
- 49 år
- 2022 - CAD-konsulent, LIFA Odense
- 2022 - Kort og landmålingstekniker, VIA University College, Campus Horsens
- 25+ år i den grafiske branche, som grafiker og IT-chef mm.



Hvor mange af jer arbejder med, eller har arbejdet med, ContextCapture?



Eksempel
på skråfoto
taget mod
nord



Datasættet

- Det består af i alt 1.483.483 fotos
- Pakket i Ca. 60.000 ZIP filer
- Leveret af 5 leverandører
- Ligger tilgængeligt ved SDFI
- Og det fylder rigtig mange GB!

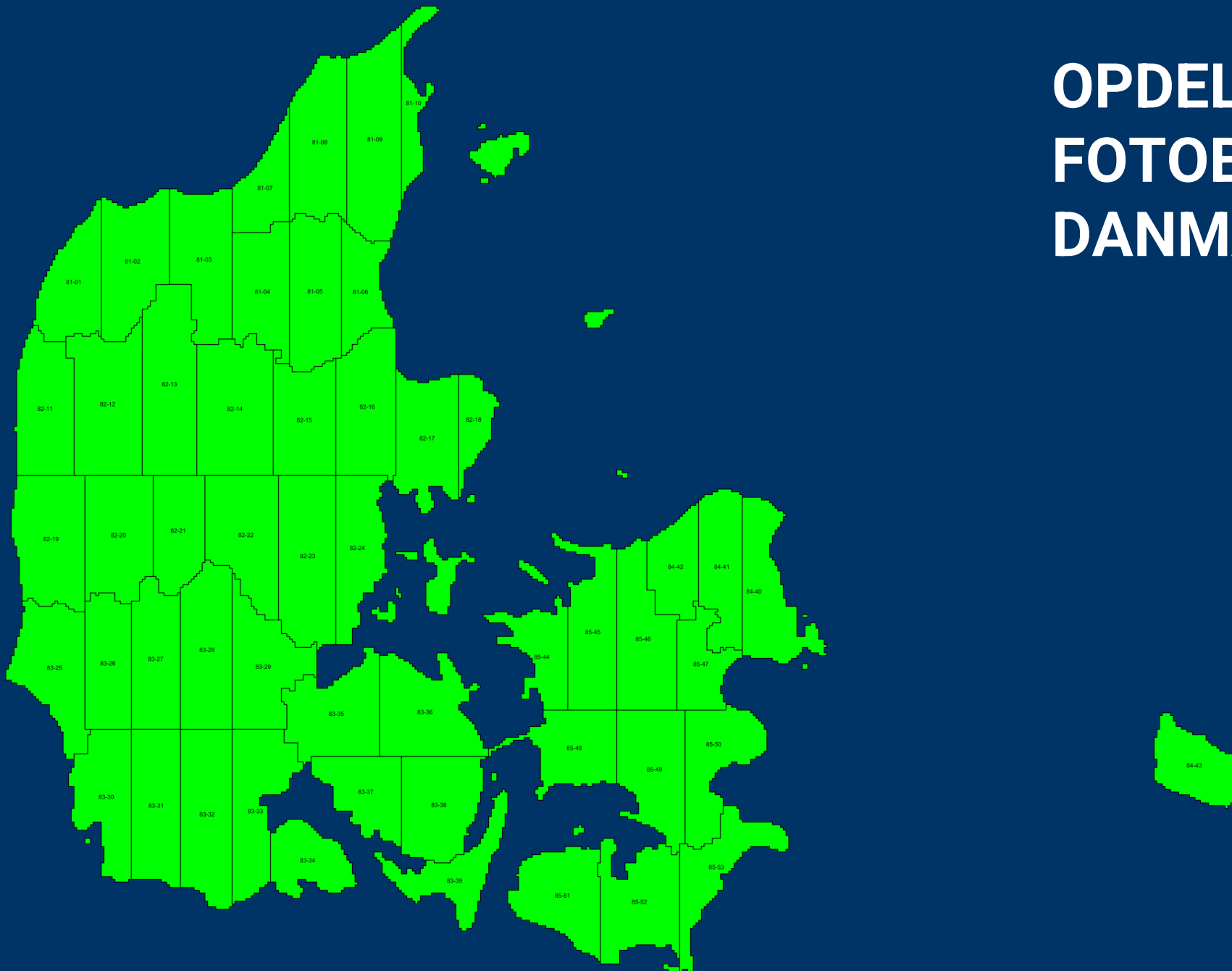
Browser

- ★ Favorites
- Spatial Bookmarks
- Project Home
- Home
- C:\
- D:\ (Data)
- E:\ (2TB disk)
- GeoPackage
- SpatialLite
- PostgreSQL
- SAP HANA
- MS SQL Server
- Oracle
- WMS/WMTS
- Vector Tiles
- XYZ Tiles

Layers

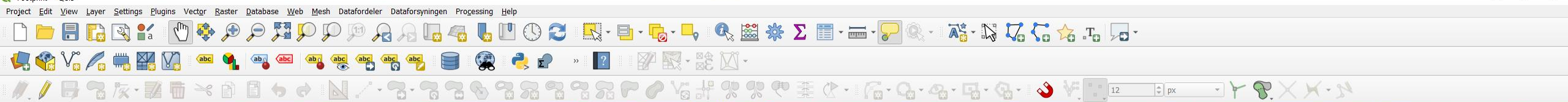
- skraafoto_SHP_UTM32-ETRS89 - skraafoto.s
- Kommuneinddeling
- Oblique 2021 footprints - footprint
 - AVT
 - Geofly GmbH
 - Hexagon
 - MGGP_Aero
 - Terratec
- Skærmkort-dæmpet

OPDELING AF FOTOBLOKKE OVER DANMARK



Footprint — QGIS

Project Edit View Layer Settings Plugins Vector Raster Database Web Mesh Datafordeler Dataforsyningen Processing Help

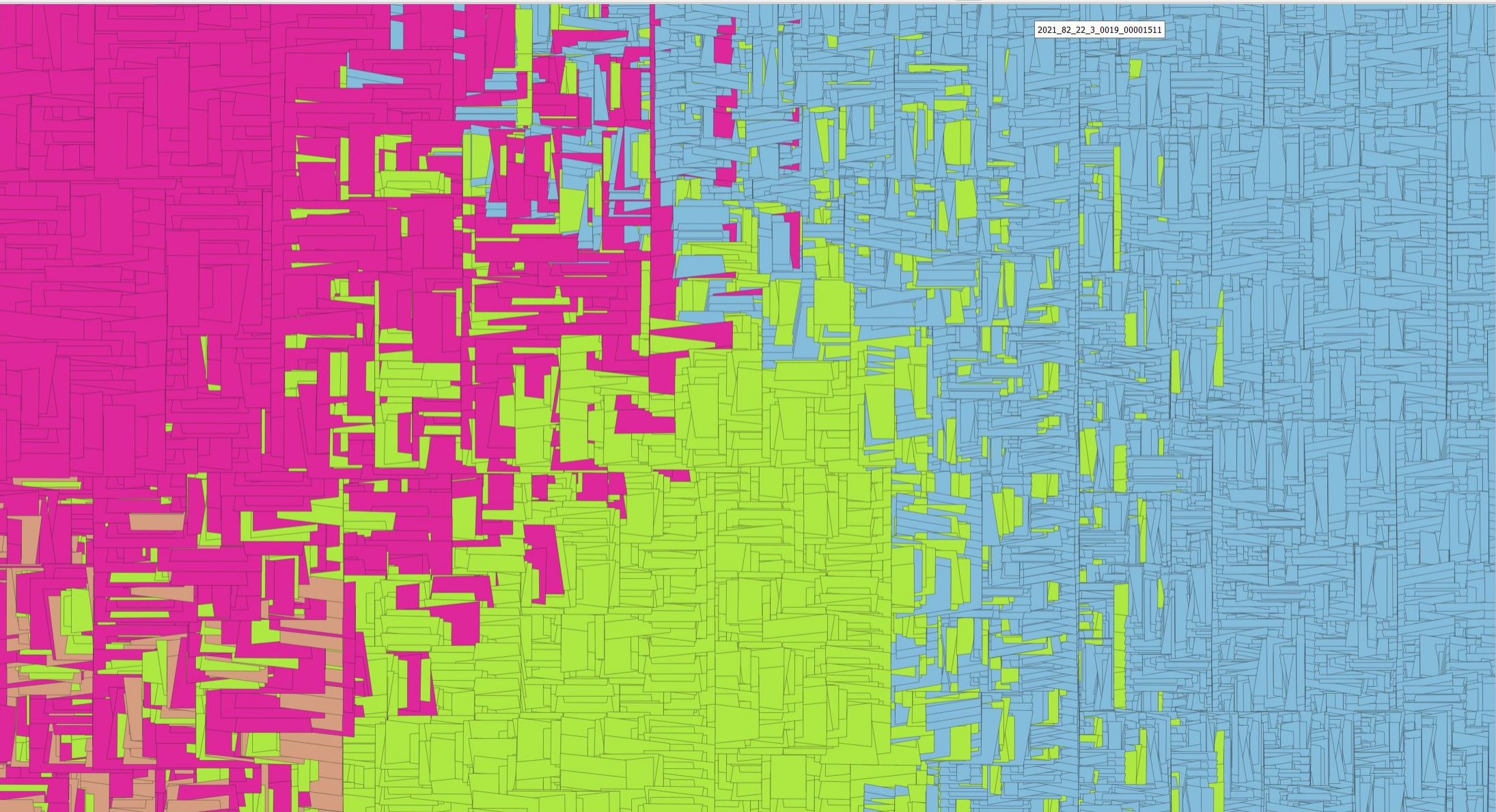


Browser

- Home
- C:\
- D:\ (Data)
- E:\ (2TB disk)
- GeoPackage
- Spatialite
- PostgreSQL
- SAP HANA
- MS SQL Server
- Oracle
- WMS/WMTS
- Vector Tiles
- XYZ Tiles

Layers

- skraafoto_SHP_UTM32-ETRS89 — skraafoto.s
- Kommuneinddeling
- Oblique_2021 footprints — footprint
 - AVT
 - Geofly GmbH
 - Hexagon
 - MGGP_Aero
 - Terratec
- Skærmkort-dæmpet



CONTEXTCAPTURE OPDELING AF BILLEDER

Fotos ligger i KM²-blokke, usorteret i forhold til producent og kamera-type.

Og der er ikke nogle metadata påhæftet billederne, de ligger i en selvstændig datafil.

Sortering af foto i forhold til producent

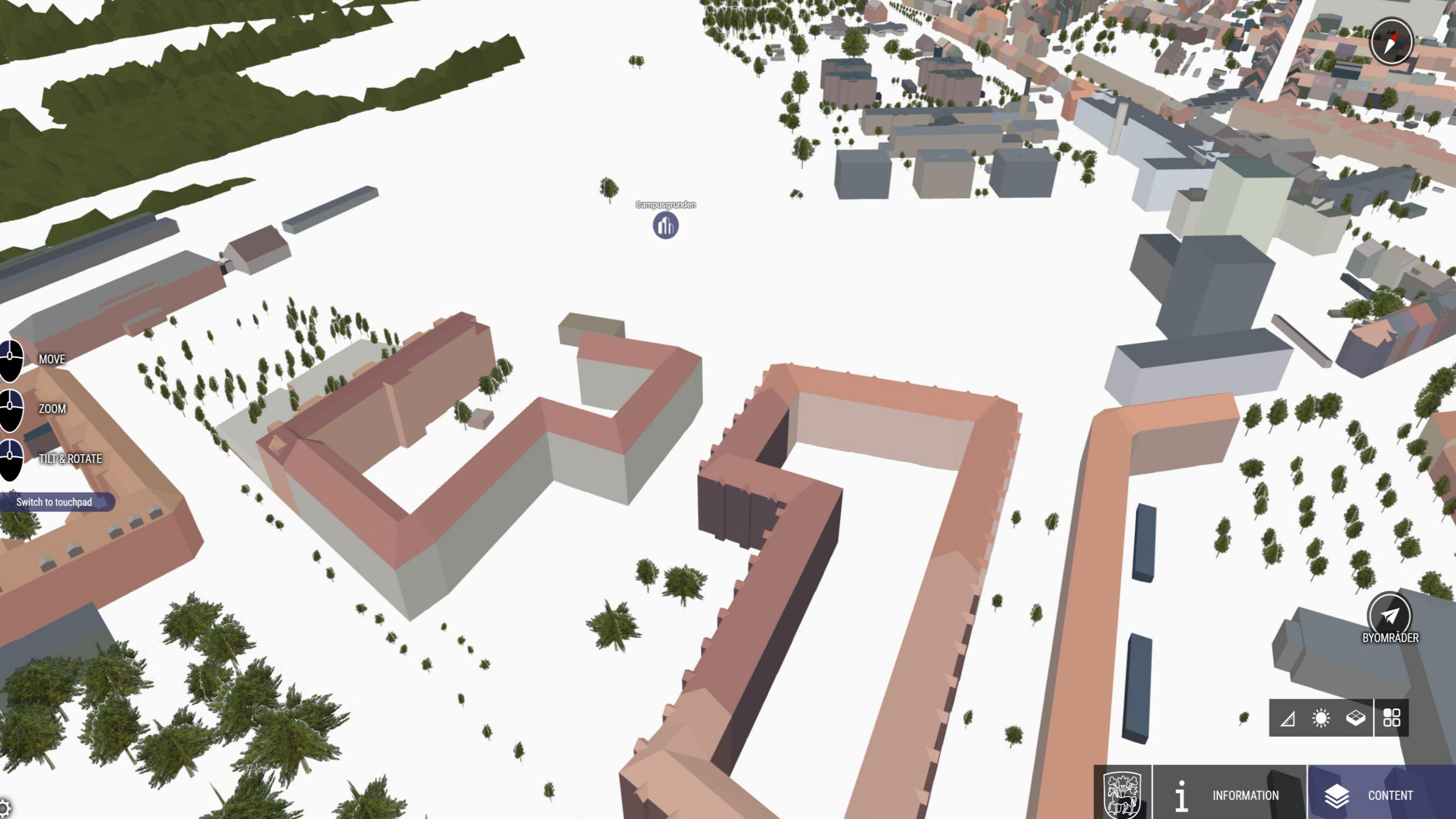
Det er vigtigt at fotos sorteres i forhold til producent da der bruges forskelligt optageudstyr fra producent til producent.

Sortering i forhold til kamera

De 5 kamera der er monteret på fotoflyet kan også har små forskelle i deres karakteristika.

Blokke og fotogrupper i ContextCapture

Blokkene i ContextCapture kan nu oprettes med foto opdelt efter producent (Hvis området er dækket af flere producenter). Og i hver blok kan der oprettes fotogrupper med foto fra de forskellige kamera.



Campusgrunden



MOVE



ZOOM



TILT & ROTATE

Switch to touchpad



BYOMRÅDER



INFORMATION



CONTENT



OG SÅDAN SER
DET UD I NÅR
CONTEXTCAPTURE
HAR PROCESSET
DATA

LAD OS SE DET LIVE!



An aerial, top-down view of a city street scene. The image shows several multi-story buildings with various window patterns and colors. A basketball court with a red surface is visible in the lower right quadrant. A parking lot with several cars is in the upper right. The overall scene is captured from a high angle, providing a clear view of the urban layout and surrounding green spaces.

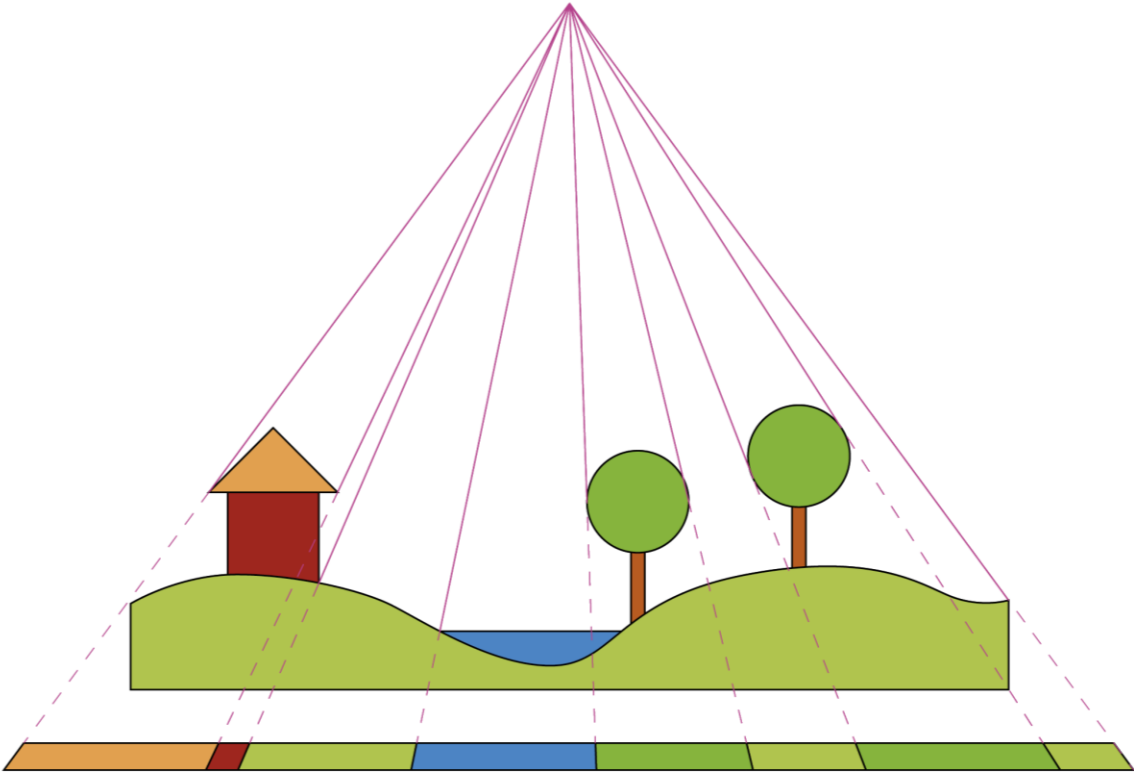
TRUE ORTOFOTO

En sidegevinst når man laver 3D-modeller i ContextCapture

True Ortofoto fra ContextCapture

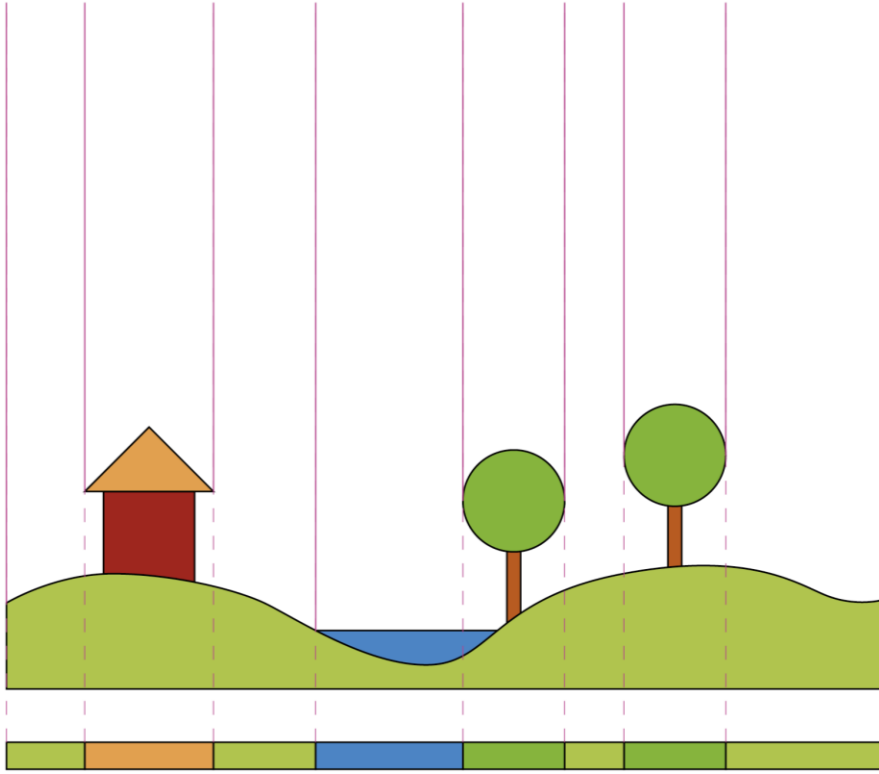


Nadir-foto



Billedplan

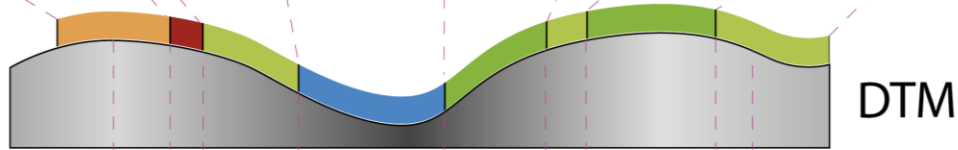
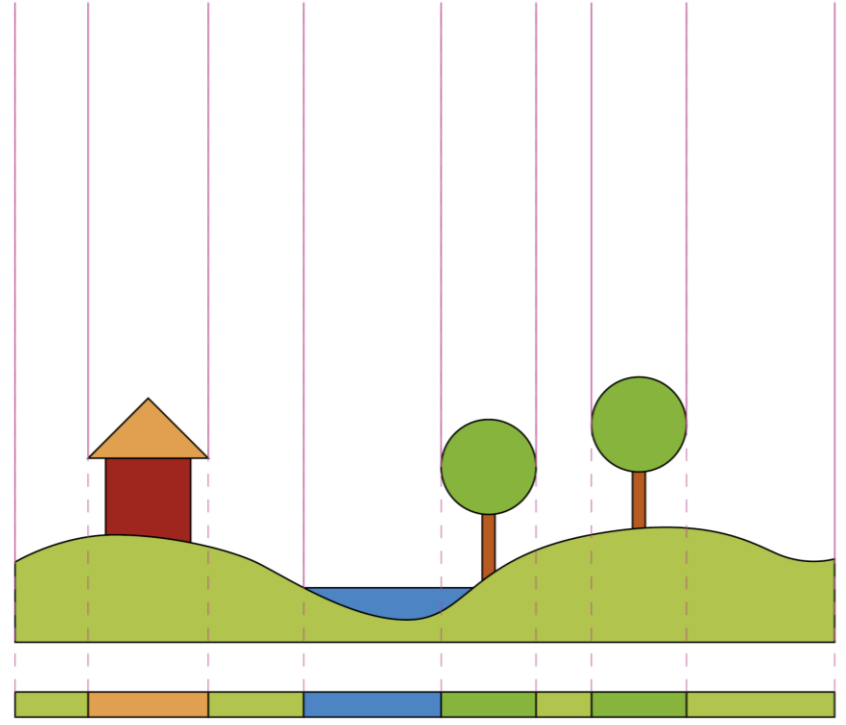
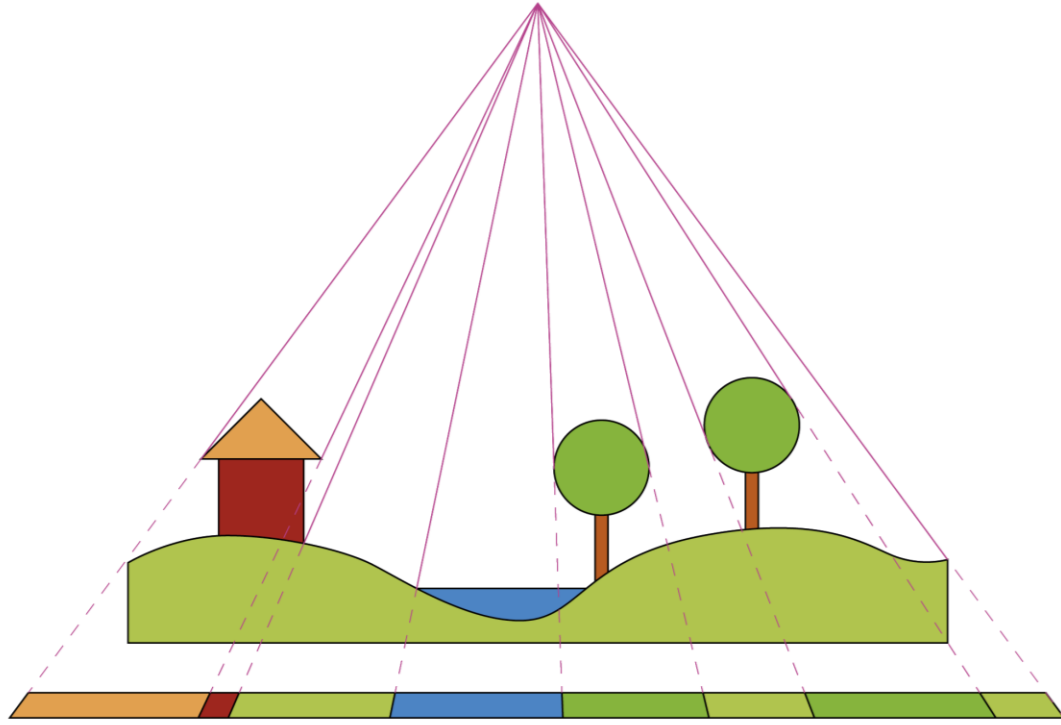
True Ortofoto



Nadir-foto

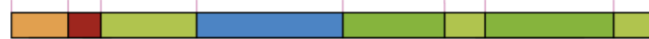
True Ortofoto

Billedplan



DTM

Ortofoto
SDFI style



Ortofoto mosaik



SPØRGSMÅL?

LIFA

Tak for i dag!



mag@lifa.dk



www.lifa.dk



(+45) 63 13 68 09