

Bilag 1 – Oversigt og beskrivelse af Viamaps produkter

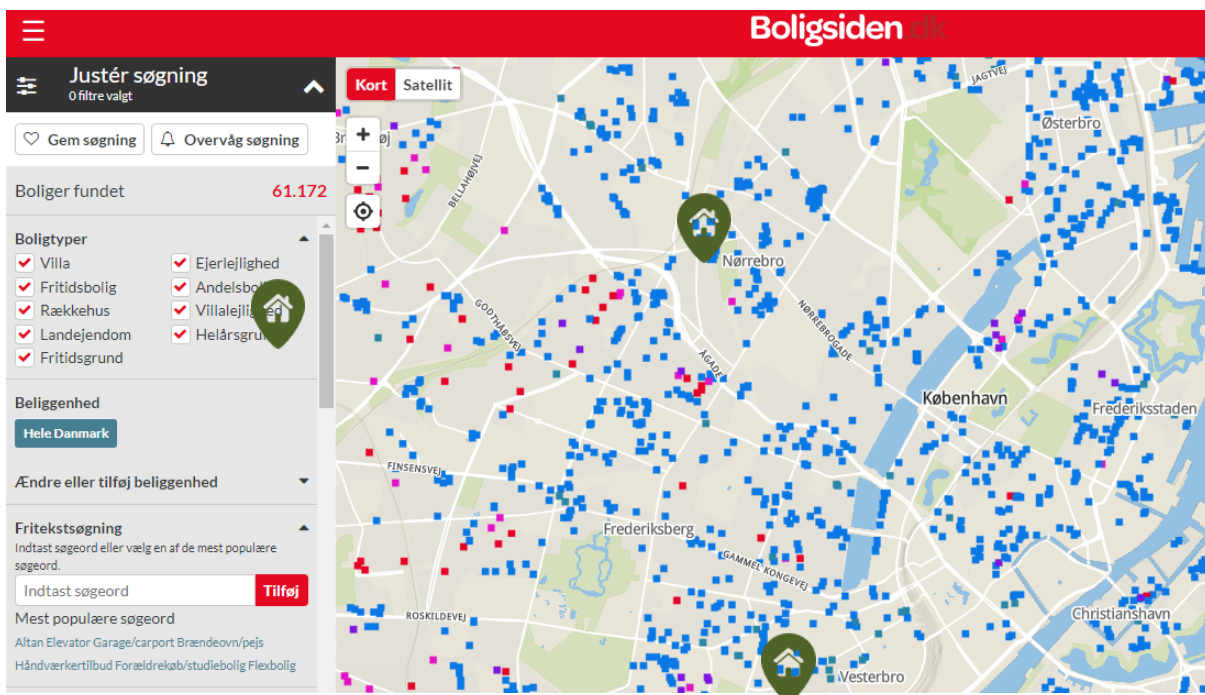
1. BAGGRUNDSKORT

Med Viamaps baggrundskort kan Kunden, stille en dynamisk og fleksibel kortløsning til rådighed for deres brugere på deres sites.

Med kortløsningen kan Kunden vise deres boliger (emners) placering på kort på, både på oversigtskort/søgekort og præsentationssider.

Viamaps kortløsning er baseret på officielle data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering og Open Street Map. Data opdateres løbende, således at det altid er de nyeste bygninger, matrikelgrænser og luftfoto der vises.

Nedenfor ses et eksempel på et stilet/designet kort, samt et oversigtskort med matrikelkort og bygningomrids:



Eksempel på vores luftfoto med matrikel- og bygningsoverrids:



Eksempler og dokumentation:

Nedenfor er links til sites hvor Viamaps kort er implementeret:

Boligsiden: <https://www.boligsiden.dk/kort/>

danbolig: <https://danbolig.dk/nabolag>

Viamap demo: <http://vektordemo.viamap.net>

Dokumentation for implementering af Viamaps vektorkort kan findes her:

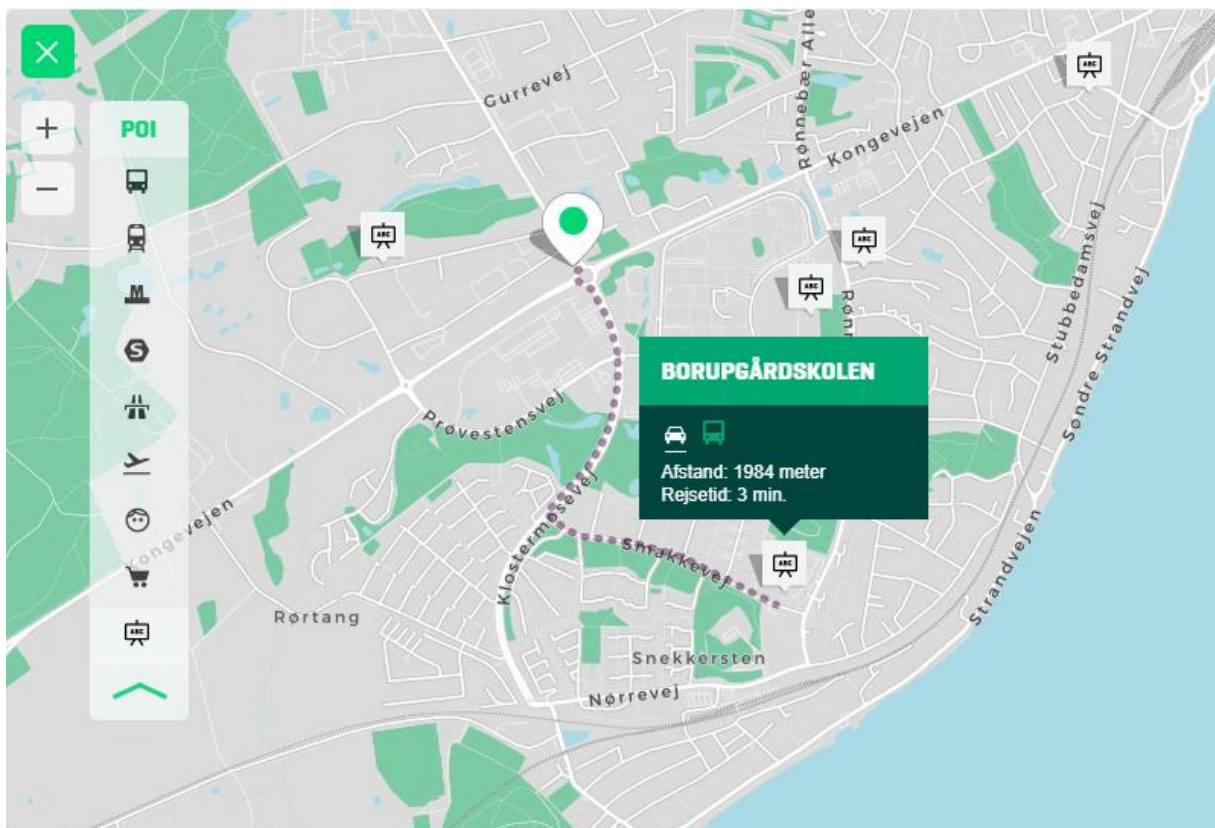
<http://vektordemo.viamap.net/starterkit/>

2. AFSTANDE, POI´ER (POINTS OF INTEREST) OG ADRESSEVASK

Med adgang til Viamaps Afstands-API kan Kunden via en service få udregnet og vise afstand til nærmeste POI´er (skoler, daginstitutioner, supermarkeder, skov, kyst, togstation, stoppested, metrostation, s-togstation, motorvej etc.). POI´erne kan hentes og kan vises i kortet eller afstanden kan blot oplyses.

Vi tilbyder desuden at stille vores adressevask og geokoder til rådighed for Kunden. Den inkluderer dagligt opdaterede adresser og koordinater fra DAWA og avanceret fuzzy geokodning der hjælper til at finde korrekt adresse/korrekt koordinatsæt.

Eksempel fra Ejendomstorvet.dk og vores egen demo hvorlangterder.dk:



HVOR LANGT ER DER FRA
Elmegade 5, 2200 København N
TIL NÆRMESTE

Læge Pernille Stage 76 meter	Stoppested Elmegade (Nørrebrogade) 92 meter	Supermarked Netto 156 meter	Skole Sankt Ansgars Skole 238 meter
Daginstitution Hønsøgården 311 meter	Sø 502 meter	Bibliotek Blågårdens Bibliotek 518 meter	Fodboldbane Korsgadehallen 568 meter
Apotek Nørrebro Apotek 601 meter	Idrætshal Otto Mønsted Hallen 1.14 km	Regionaltog Nørreport st 1.15 km	S-Tog Nørreport st 1.15 km
Metro Nørreport st (Metro) 1.15 km	Hospital Rigshospitalet - Blegdamsvej 1.66 km	Svømmehal Hillerødgade svømmehal 1.67 km	Kyst 2.08 km
Motorvej Helsingørmotorvejen 3.31 km	Skov Charlottenslund 6.97 km	Modulvogntog Motorning 3 8.39 km	Lufthavn Københavns Lufthavn, Kastrup 12.06 km

af viamap.apS

Som standard vises afstande i kilometer på vejnettet med gang, cykel eller bil.

Vores POI'er hentes fra forskellige kilder, herunder blandt andet Rejseplanen, SDFE, statslige hjemmesider, dagligvarekæder etc. og holdes løbende up-to-date, så det er altid opdaterede data der hentes.

Eksempler og dokumentation:

Se vores live demo <http://hvorangterder.dk/> for at få overblik over de POI'er som der via API'et kan trækkes. Kunden vælger selv hvilke POI'er der er relevante at bruge, og har frit træk på servicecen. Live-eksempler kan ses på danbolig.dk, boligsiden.dk, ejendomstorvet.dk m.fl.

Dokumentation kan ses her:

Afstandsberging (A-B): <http://viamap.net/api/#router>

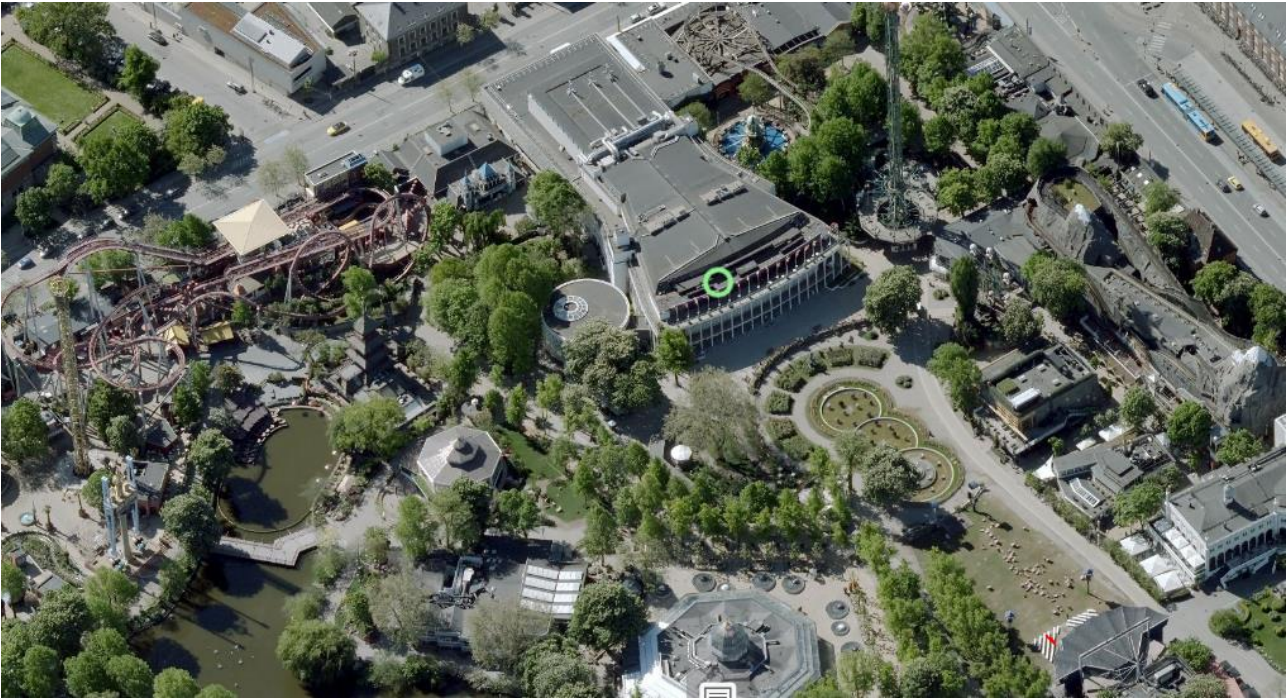
Afstandsberging (Find nærmeste): <http://viamap.net/api/#nearestpoi>

Hent POI'er: <http://viamap.net/api/#getpoi>

Adressevask: <http://viamap.net/api/#address>

3. SKRÅFOTOS

Med adgang til Viamaps Skråfotos kan Kunden via en service hente billeder af ejendomme fra 4 forskellige retninger (Nord, Syd, Øst og Vest), så man kan se bygninger "skråt fra oven", og dermed se bygningsfacader osv. Nedenfor ses eksempel fra Tivolis:



Data kommer fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, og bruges af bl.a. SKAT til deres ejendomsvurderinger.

Eksempler og dokumentation:

Eksempel:

<https://skraafoto.kortforsyningen.dk/oblivisionjsoff/index.aspx?project=Denmark&lon=12.568521&lat=55.672831&mode=1>

Dokumentation:

<https://www.dropbox.com/s/kukqx464781k6ug/Guide%20til%20Skr%C3%A5foto%20API%20%28v1.0%29.pdf?dl=0>

4. GADEFOTOS

Viamap leverer i samarbejde med COWI en service med gadefotos der kan bruges til at vise Kundens boliger/ejendomme til salg. Disse Gadefotos er landsdækkende og tilgængelige for samtlige husstande i Danmark (på nær private veje med kun én husstand). Gadefotos er vores alternativ til Street View.

COWIs Gadefotos er optaget ved landsdækkende fotografering af alle veje og deres omgivelser med 360° panoramabilleder for hele Danmark i 2016 og igen i 2018.



Eksempler og dokumentation:

Dokumentation:

Gadefotos trækkes gennem COWIs API, og billederne kan trækkes enten gennem COWIs viewer eller som rå billeder gennem deres API:

COWI multiviewer: <https://cmv.cowi.com/wiki/doku.php?id=api:cmv>

COWI API: <https://cmv.cowi.com/wiki/doku.php?id=api:egidb>