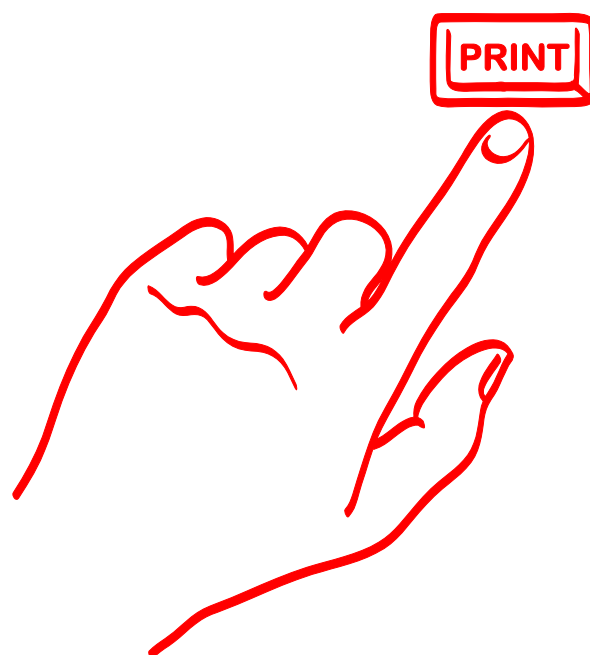


THVILUM



Manual til Thvilum WebGIS

Thvilum A/S, Rønhøjvej 12, 8300 Odder, Tlf. 86 54 62 33, www.thvilum.dk

Rev. Dato: 13.05.2015

Indledning.

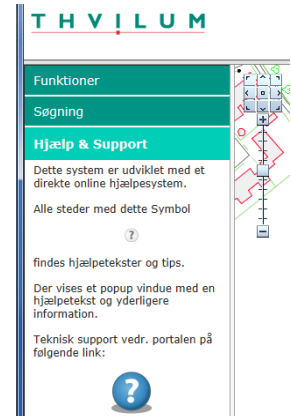
Denne manual er en vejledning i nogle af de grundlæggende funktioner i programmet.

Den kan altid findes ved at klikke på:

"Hjælp & Support". Og derefter på "?"

Du ønskes god fornøjelse!

Indholdsfortegnelse



AFSNIT 1: KOM GODT I GANG MED THVILUM WEBGIS:	1-1
ÅBNE KORTET	1-1
AFSNIT 2: ZOOM FUNKTIONER	2-1
BEVÆGE SIG RUNDT I KORTET	2-1
ADRESSESØGNING	2-2
GPS LOKALISERING (BETA VERSION):	2-2
AFSNIT 3: VALG AF BAGGRUND OG LEDNINGSLAG:	3-1
GRUNDKORT	3-1
LEDNINGSLAG	3-2
AFSNIT 4: UDPRINTNING FRA THVILUM WEBGIS:	4-1
LAVE PDF FIL.....	4-2
PRINTE MED ORTO FOTO SOM BAGGRUND.....	4-2
AFSNIT 5: FUNKTIONER:	5-1
MÅL EN AFSTAND.....	5-1
ZOOM TIL EN KOORDINAT.....	5-2
AFSNIT 6: DIGITAL LUKKEPLAN OG ALPHA MODUL	6-1
DIGITAL LUKKEPLAN	6-1
SØGNINGER I DATABASEN	6-2
ANALYSER AF DATA	6-4
AFSNIT 7: SYSTEMKRAV:	7-1
INTERNETBROWISERE	7-1
TABLETS OG IPAD.....	7-1
SMART PHONES	7-1
PDF READER.....	7-1
AFSNIT 8: TIPS TIL BRUG AF BROWISERE:	8-1
FIREFOX:	8-1
GOOGLE CROME:	8-1

Afsnit 1: Kom godt i gang med Thvilum WebGIS:

Åbne kortet

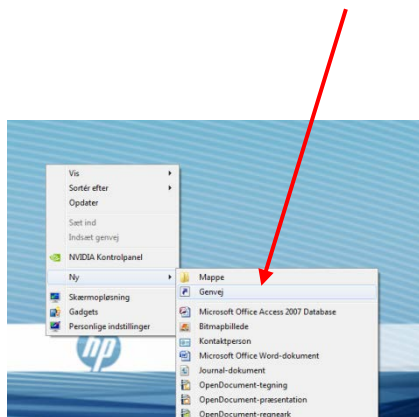
I denne manual har vi benyttet Internet Explorer 11. Andre browsere kan også benyttes. Se afsnit 7 - Systemkrav.

Når du skal åbne dit kort, skal du have webadressen og et login. Værket har fået dette tilsendt på en mail.

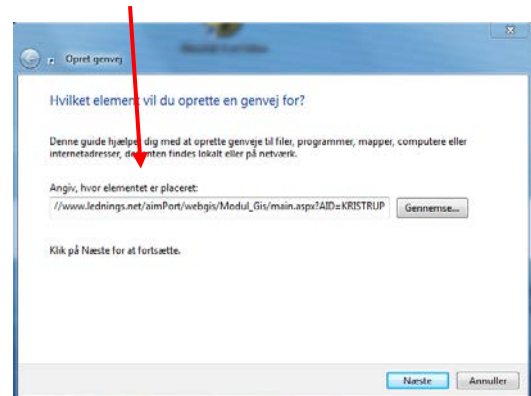
Vi anbefaler, at I f.eks. tilføjer linket til Jeres favoritter. Dette kan gøres første gang man er inde på Thvilum WebGIS.

I kan f.eks. også oprette en genvej på Jeres skrivebord: Kopierer linket med Ctrl + C.

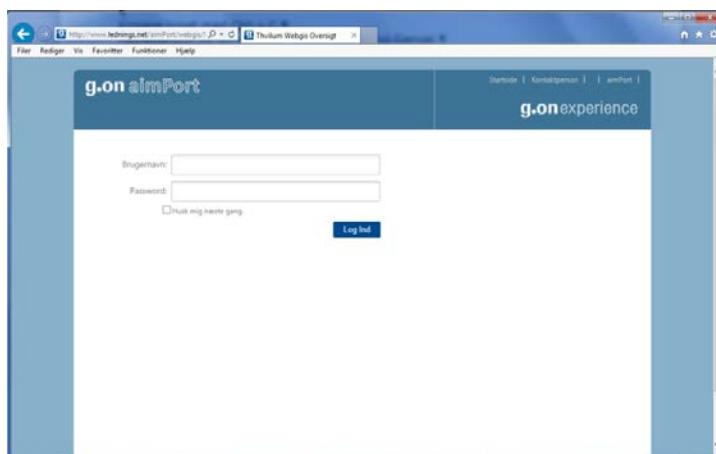
Højreklik ude på skrivebordet og tryk på "Ny" og "Genvej".



Sæt linket ind og tryk på "Næste". Her kan angives navnet på genvejen.



Med linket vil du komme frem til Login billedet:



Her indtastes Brugernavn og Password.

Rev. Dato: 18.11.2014

Afsnit 2: Zoom funktioner

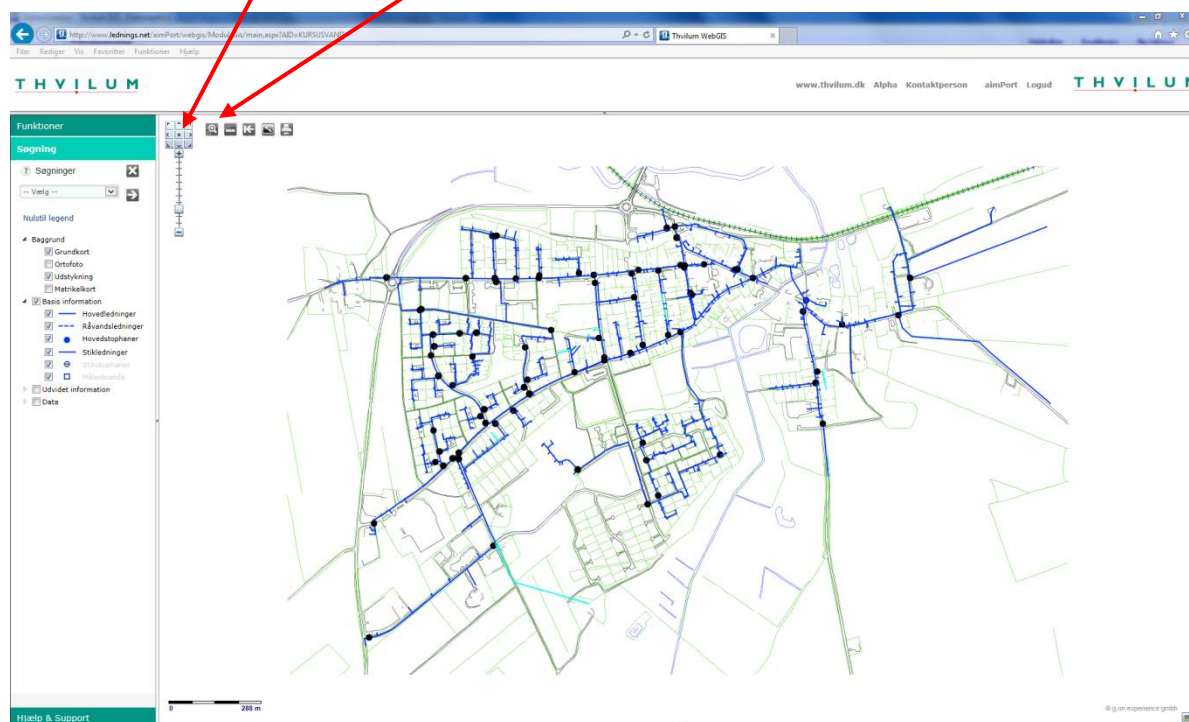
Bevæge sig rundt i kortet

Der er forskellige måder at navigere rundt i kortet på.

Du kan benytte scrollbaren til at zoome ind og ud.

Eller knapperne.
(Der er forklaring på de enkelte knapper.)

Ved dobbeltklik i kortet zoomes der ind.



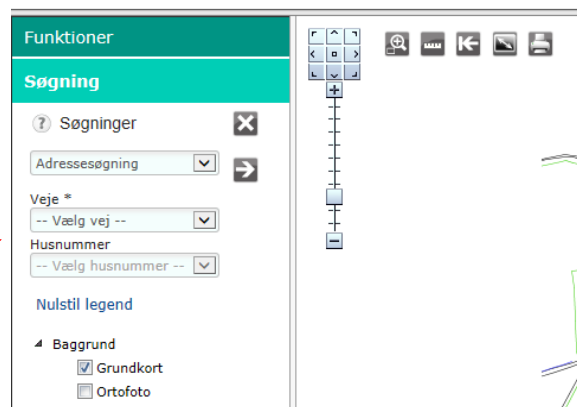
Adressesøgning

Der kan også vælges en adresse:

Klik på "Vælg" og derefter "Adressesøgning".

Herefter er der mulighed for at vælge en vej og et husnummer.

Når adressen er valgt – klik på pilen.



Der er mulighed at "stave" sig ned igennem vejnavnene. Brug derefter "Tab" knappen til at komme ned til husnumre.

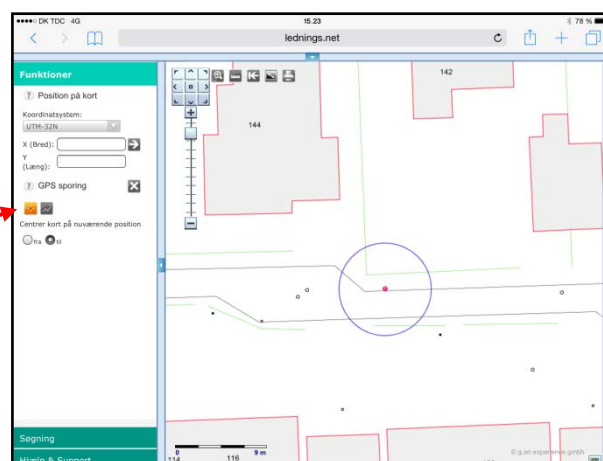
GPS lokalisering (Beta version):

Funktionerne er specielt anvendelig til brug på tablets ude i marken.

Under "Funktioner" er der mulighed for at der bliver zoomet ind til det sted, man befinder sig.

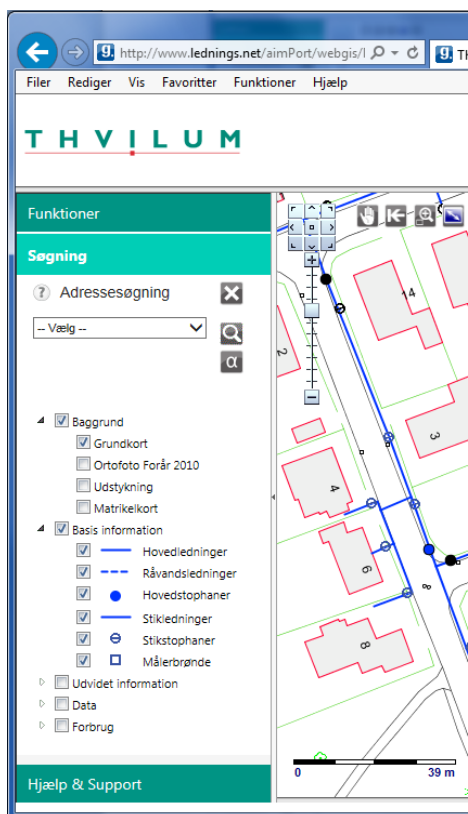
Det er stadig en Beta version. Der kan derfor forekomme problemer med zoom-niveau.

Ved klik på den første knap zoomes ind. Man bliver spurgt om computeren må Bruge den aktuelle lokalitet. Dette skal der svares JA til



Afsnit 3: Valg af baggrund og ledningslag:

Grundkort



Som standard benyttes det digitale grundkort.

Som tilkøb kan benyttes Ortofoto (luftbilleder) højdekurver og matrikelkort.

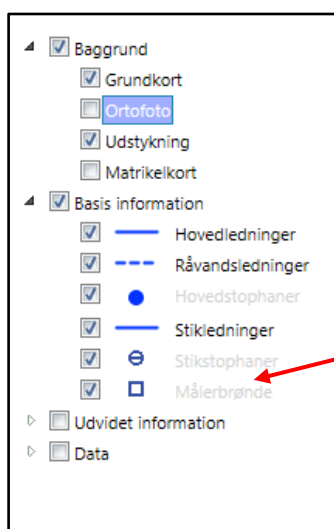
Hvis I ønsker nogle af de ekstra baggrunde, er I velkommen til at ringe til vores Hotline.

Ledningslag

Når kortet åbnes, er "Basis information" klikket på. Det er ledninger og ventiler.

I "udvidet information" ligger øvrige komponenter og dimensionstekster m.v.

I "Data" ligger der oplysninger på ventiler og ledninger, hvis disse er indtastet i ledningsregistreringen.

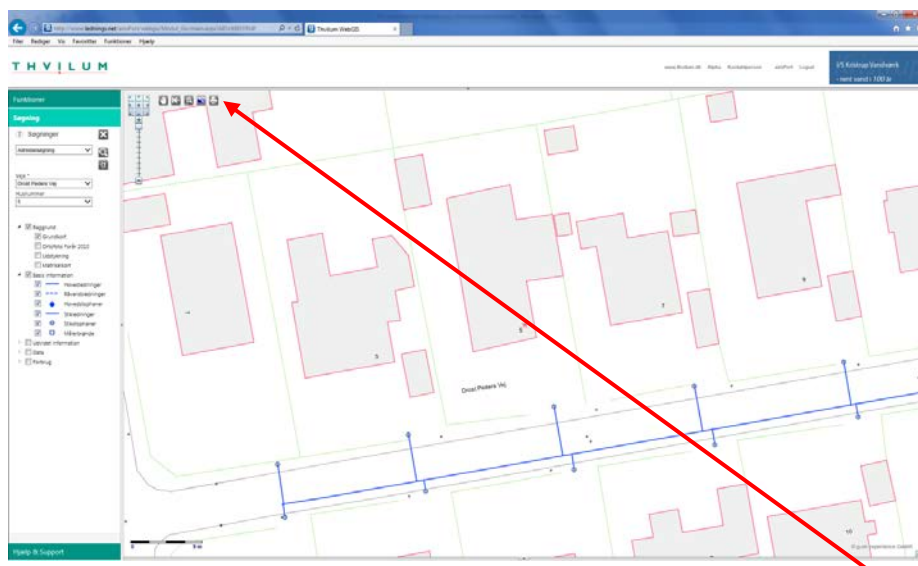


Yderligere oplysninger kan klikkes på.

Bemærk at de forskellige objekter bliver synlige efterhånden som der zoomes tættere på.

Indtil man er zoomet tæt nok ind, vil navnet på temaet være undertrykt.

Afsnit 4: Udprintning fra Thvilum WebGIS:



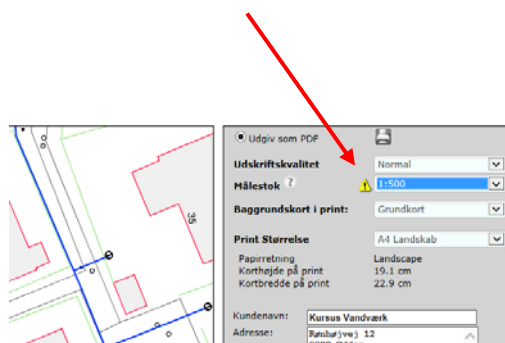
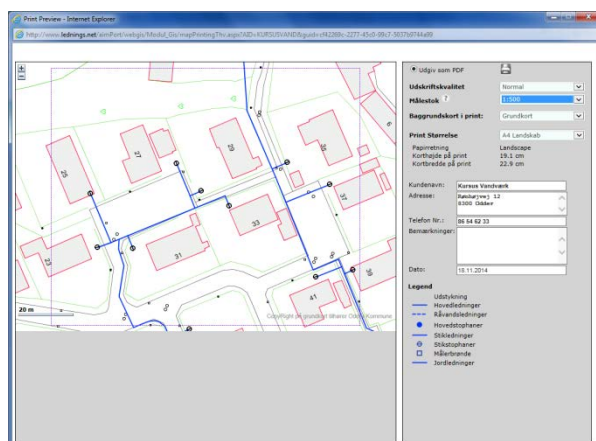
Når du har fundet det sted, der skal printes, klikker du på "Print kort".

Efter et øjeblik åbnes et vindue med printopsætningen. Vær opmærksom på, at hvis din computer står til at forhindre "Pop up vinduer", skal du give tilladelse til dette. (Det bliver vist med en gul linje under menuerne).

Du kan nu tilrette printet. Du kan vælge, om det skal være A4 eller A3. Du kan også flytte billedet eller zoom ind eller ud ved hjælp af musehjulet.

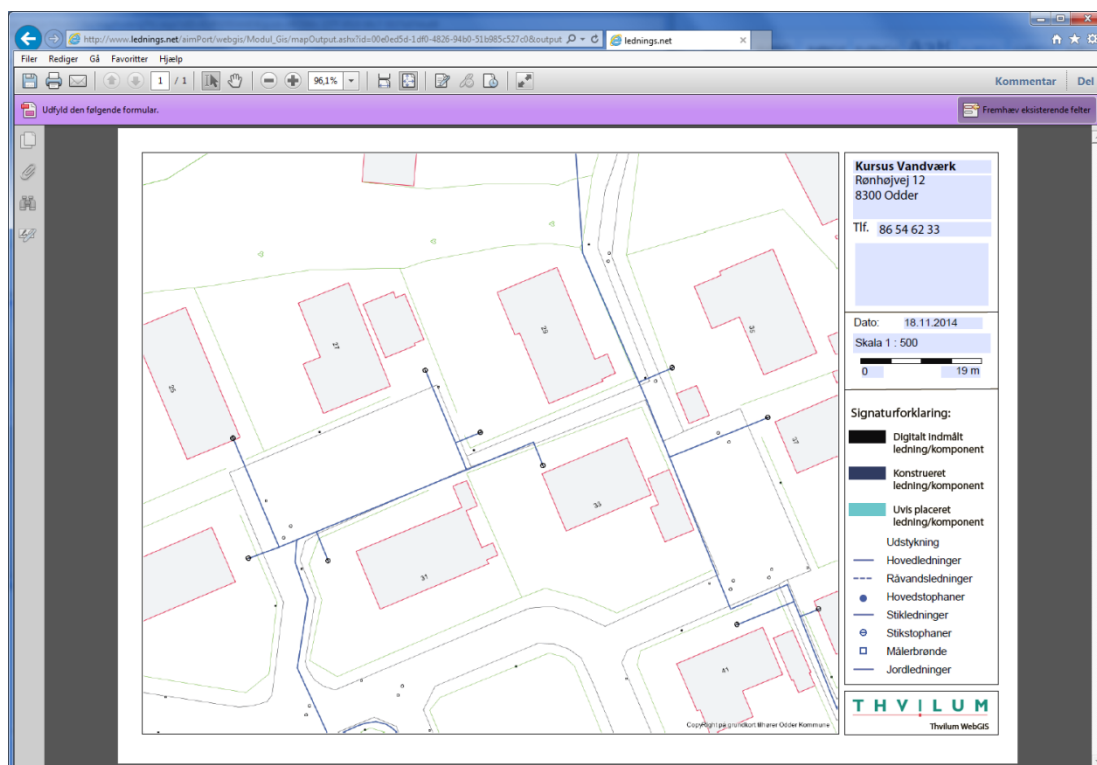
Du har også mulighed for at vælge fast målestok - f.eks 1:500. Hvis dette ønskes fremkommer en stiplet ramme, som viser det udsnit, der kan være indenfor det valgte målestoksforhold. Du kan flytte billedet.

Hvis der ikke fremkommer en stiplet ramme men en gul advarselstrekant, er det fordi det valgte målestoksforhold er for stort til at være i rammen. Du skal zoom lidt ud



Lave PDF fil

Når du er tilfreds, klikker du på "Print" og der dannes en PDF fil. Denne PDF fil åbnes i din Browser og kan printes eller gemmes. Hvorledes den gemmes, afhænger af hvilken browser du benytter. Se eventuelt afsnit 8. I det færdige resultat fremgår både forsyningsværkets navn og signaturforklaring.

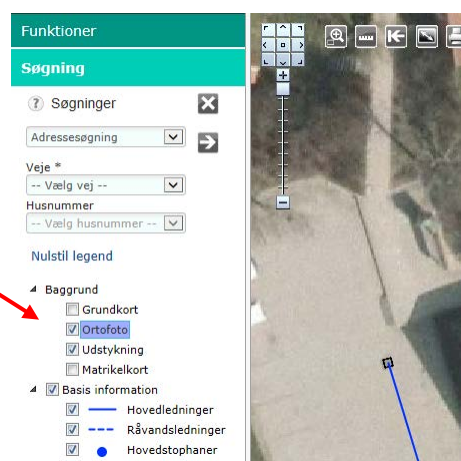


Printe med Orto foto som baggrund

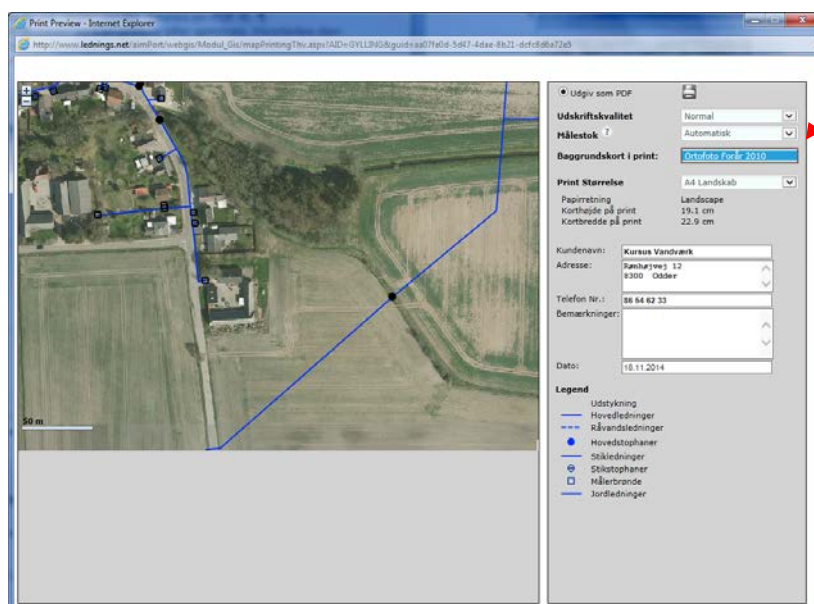
Det er muligt at benytte Ortofoto som baggrund (hvis værket har tilkøbt denne mulighed).

Disse kan også vises på print.

Klik Ortofoto på som baggrund



Klik på printknappen som ved almindeligt print.



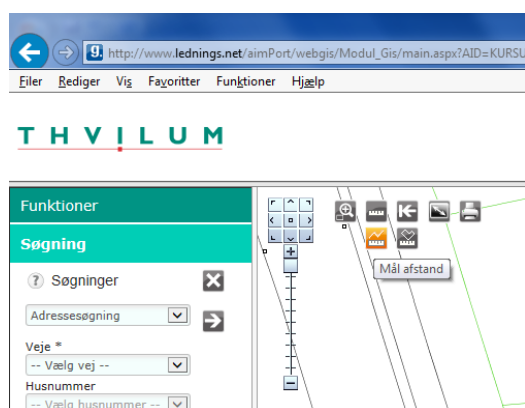
Vælg nu Ortofoto som baggrund, i stedet for grundkort.

Øvrige indstillinger er som ved almindeligt print.

Afsnit 5: Funktioner:

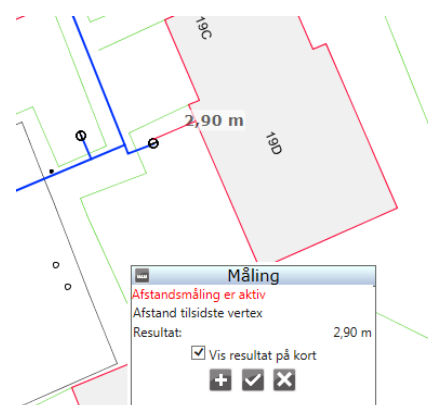
Mål en afstand

Hold musen på ikonet: 



Bevæg musen ned til "Mål afstand" og tryk

I bunden af billedet fremkommer en dialogboks.



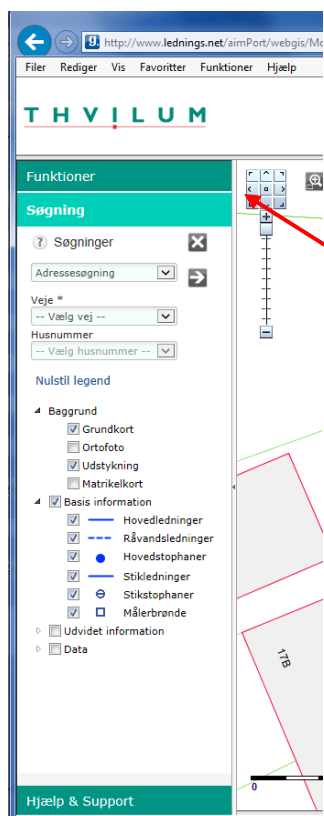
Klik 2 steder i kortet og resultatet angives i meter.

Klik på "Vis resultatet på kort" og afslut med "hak"

Der kan tilføjes flere mål ved at klikke på +.

Disse på kommer med på et eventuelt print.

Zoom til en koordinat



Når der trykkes på fanen "Funktioner", fremkommer der en mulighed for at se de aktuelle koordinater.

Denne funktion kan f.eks. benyttes ved besvarelse af en LER forespørgsel. Hvis man ikke kan finde det forespurgte område på kortet, så gør således:

Zoom ind til et passende zoomniveau - f.eks. det 3. tætteste. Tast koordinaterne i felterne for x og y.

Derefter trykkes på pilen ud for koordinaterne og der zoomes til det valgte sted.

Afsnit 6: Digital Lukkeplan og Alpha modul

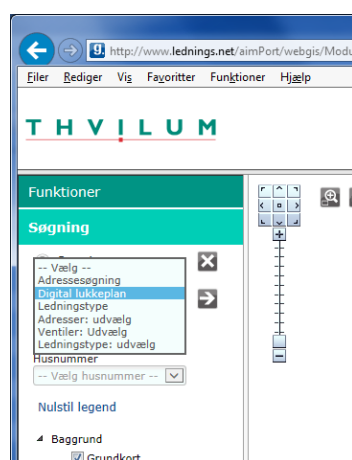
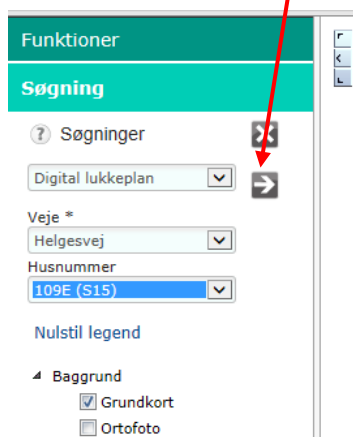
Alpha modulet er et tilkøb til Thvilum WebGIS Standard. Det giver muligheder for at kunne foretage søgninger ned i databasen. F.eks. hvor mange meter rør af en bestemt type eller udvælge adresser som kan benyttes til brevflætning eller SMS varsling.

Digital lukkeplan

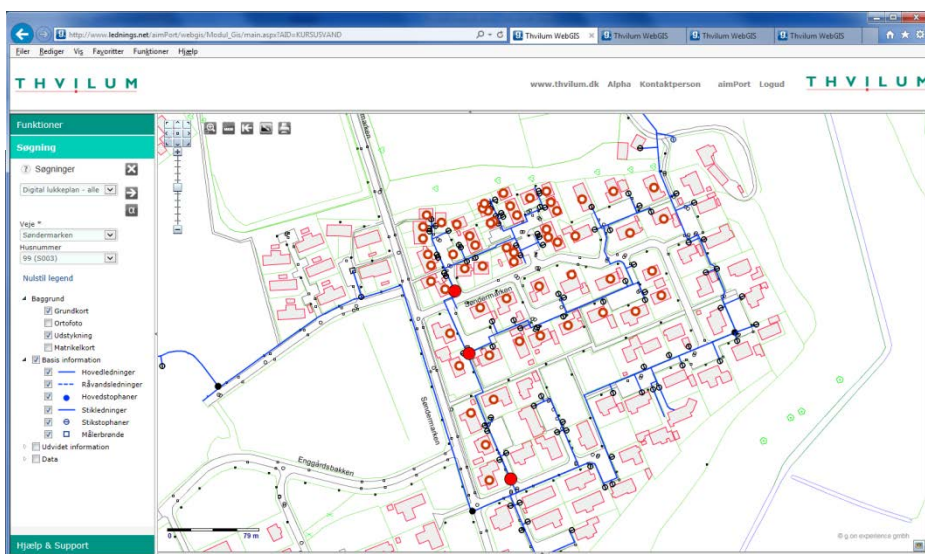
Hvis værket enten selv, eller Thvilum har lavet strækninger med tilknyttede huse, kan man få vist hvor der skal lukkes ved brud og hvilke ejendomme som bliver berørt.

Vælg "Digital lukkeplan"

Vælg herefter en adresse, hvor der skal lukkes for. Tryk derefter på pilen



Den eller de ventiler som skal lukkes markeres og de ejendomme som ikke får vand bliver ligeledes markeret:



Listen på adresserne kan ses ved at trykke på Alpha tegnet (der åbnes en ny fane)

Listen på de berørte adresser kan importeres direkte i et SMS program (f.eks. Blue Idea eller UMS Alert), således at der udsendes SMS til de berørte adresser.

www.thvilum.dk | Kontaktperson | | aimPort | Hjælp | Logud |

› Ny søgning › Resultatliste

Sektions oversigt

Dine søgekriterier:
Husnummer = S003

Sorter på overskrifter

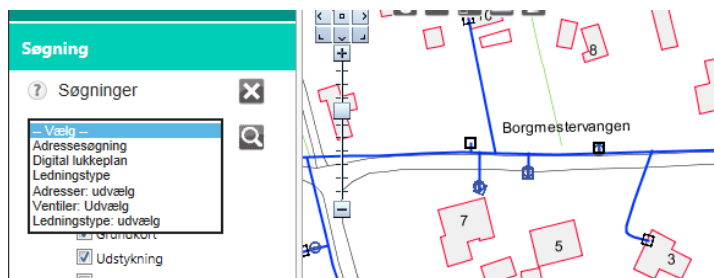
- › Vis valgte på kort
- › Vis alle på kort

Samlede antal poster: 57

1 2 3 4 >>

	Vis på kort	Strækingsnr	Vejnavn	Husnr	Husnr_NR	Hus bogstav	Postnr.	By
1	Vis på Kort	5005	Søndermarken	1A	1	A	8560	Kolind
2	Vis på Kort	5005	Søndermarken	1B	1	B	8560	Kolind
3	Vis på Kort	5005	Søndermarken	3A	3	A	8560	Kolind
4	Vis på Kort	5005	Søndermarken	3B	3	B	8560	Kolind
5	Vis på Kort	5005	Søndermarken	5A	5	A	8560	Kolind
6	Vis på Kort	5005	Søndermarken	5B	5	B	8560	Kolind

Søgninger i databasen



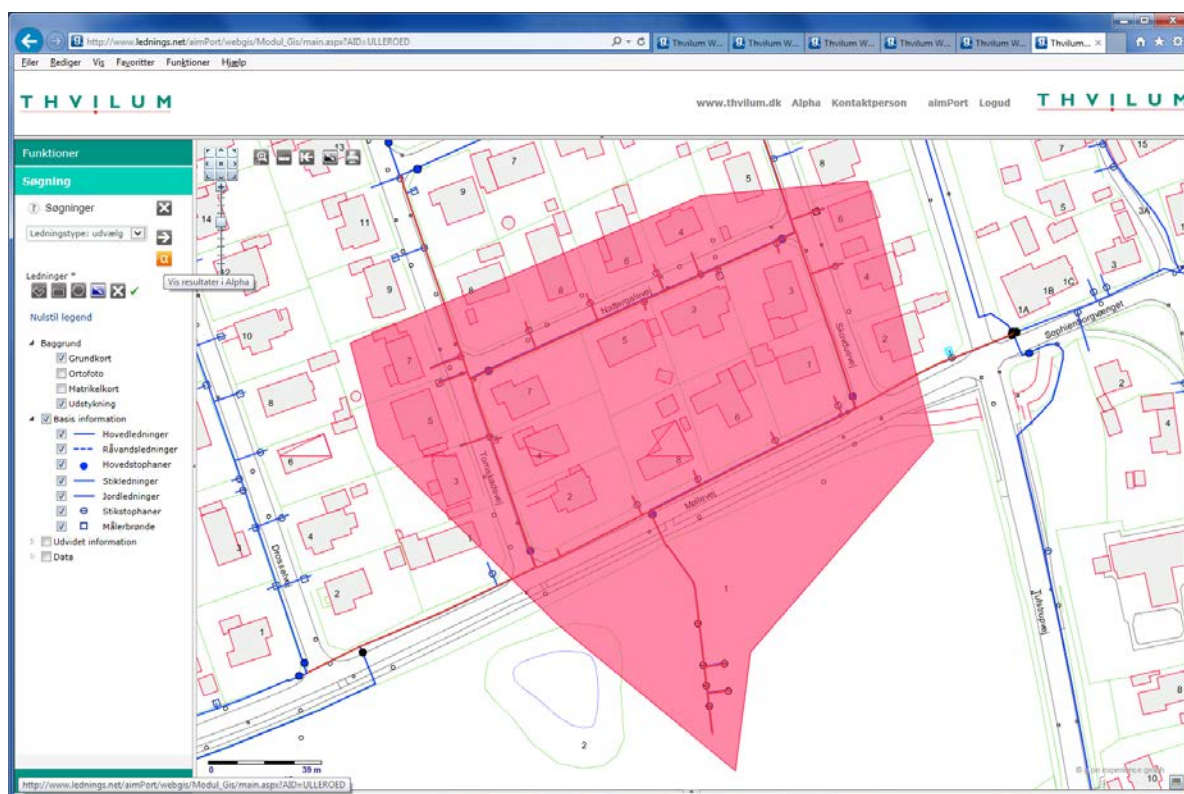
Der findes forskellige søgninger til ledninger, adresser og ventiler.

Ved typen "Udvælg" markeres i kortet således:

Tryk på f.eks. den første knap "Opret polygon". Klik i kortet for at markere en omkreds af det ønskede område og afslut med højreklik, så lukkes området. (Inden der højreklikkes skal musen føres lidt væk fra området)



Tryk på "Udfør søgning" ved hjælp af pilen.



Derefter trykkes på "Alpha" symbolet

www.thvilum.dk | Kontaktperson | aimPort | Hjælp | Logud

Ny søgning • Resultatliste

Ledninger
Dine søgkriterier:

Sorter på overskrifter

- Vis valgte på kort
- Vis alle på kort

Samlede antal poster: 50

	Vis på kort	Db_ID	Ledningstype	Tripnavn	Type	Nedlægningsår	Længde i alt (m) → Σ	By/Land	Brud	Bruddato	Tilstand	Bemærkning 1	Bemærkning 2
1	Vis på kort	102.534	VK_FOR_LEDNING	Konstruktion Hovedledning	PVC	0	44,08	B				20441-K0000872	GL_PLAN
2	Vis på kort	102.179	VK_FOR_LEDNING	Konstruktion Hovedledning	PVC	0	64,92	B				20443-20033	GL_PLAN
3	Vis på kort	102.176	VK_FOR_LEDNING	Konstruktion Hovedledning	PVC	0	69,49	B				20034-20441	GL_PLAN
4	Vis på kort	102.178	VK_FOR_LEDNING	Konstruktion Hovedledning	PVC	0	73,91	B				20033-20438	GL_PLAN
5	Vis på kort	102.177	VK_FOR_LEDNING	Konstruktion Hovedledning	PVC	0	74,76	B				20436-20034	GL_PLAN
6	Vis på kort	102.535	VK_FOR_LEDNING	Konstruktion Hovedledning	PVC	0	80,40	B				K0000872-20443	GL_PLAN
7	Vis på kort	102.416	VK_FOR_LEDNING	Konstruktion Hovedledning	PVC	0	87,64	B				20423-20441	GL_PLAN
8	Vis på kort	102.118	VK_FOR_LEDNING	Konstruktion Hovedledning	PVC	0	124,29	B				20033-20034	GL_PLAN
							Længde i alt = 619,49						

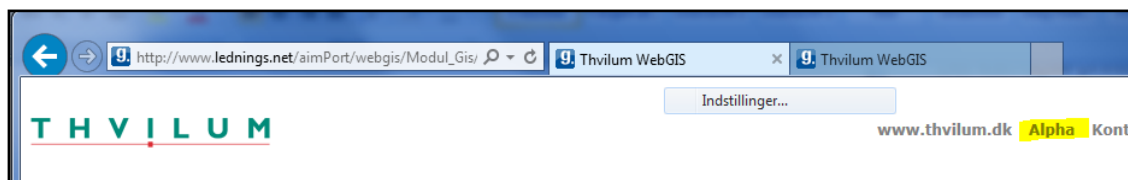
• Tilbage

• CSV
• Excel Eksport

Der fremkommer nu en liste over de valgte ledninger. Disse kan sorteres eller filtreres, som her med PVC ledninger og en sammen tælling af antal meter. For at kunne foretage denne søgning, forudsætter det at de detaljerede oplysninger er registreret.

Analysér af data

Gå direkte i Alpha for at lave analyser:



Ny søgning ▶ Resultatliste

Ledninger

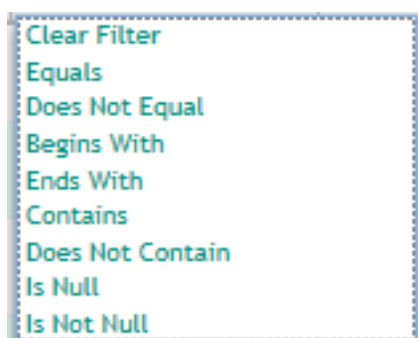
Dine søgekriterier:
Ledninger like *

Sorter på overskrifter

- Vis valgte på kort
- Vis alle på kort

Samlede antal poster: 959

	Vis på kort	Db_ID	Ledningstype	Tripnavn	Dimension	Type	L
1	Vis på Kort	44.596	VD_FOR_LEDNING				6
2	Vis på Kort	44.598	VD_FOR_LEDNING				4
3	Vis på Kort	44.094	VD_FOR_LEDNING				2
4	Vis på Kort	44.090	VD_FOR_LEDNING	Hovedledning			1
5	Vis på Kort	44.089	VD_FOR_LEDNING	Diverse Dad			1



Slet filter
Er lig med
Er ikke lig med
Begynder med
Ender med
Indeholder
Indeholder ikke
Er nul
Er ikke nul

Der kan filtreres på de forskellige data på ledninger og komponenter.

Herefter kan de valgte data vises i kortet

Enten enkeltvis eller udvælg flere (hold Ctrl tasten nede) eller alle.

Afsnit 7: Systemkrav:

Thvilum WebGIS er en Internetbaseret løsning, hvorfor der ikke skal være installeret noget specielt program på din PC for at kunne få vist ledningerne.

Internetbrowsere

Der er dog forskel på, hvilke Browsere der fungerer mest optimalt.

Uanset hvilken browser I benytter, skal der være tilladelse til "pop up vinduer" fra dette websted. (www.lednings.net).

Med følgende browsere kan der opstå kompatibilitetsvanskeligheder: Safari, Opera.

Tablets og iPad

Thvilum WebGIS fungerer på de fleste forskellige tablets. På tablets som anvender Android anbefaler vi, at du benytte Firefox som browser.

Vi anbefaler at benytte iPad.

Smart Phones

Android telefoner fungerer normalt. Brug evt. Firefox.

Vi anbefaler iPhone.

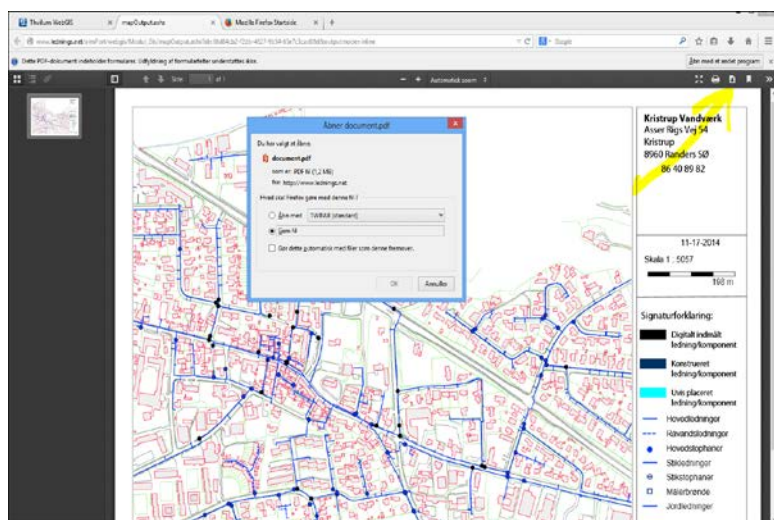
Telefoner med Windows 8 Mobile - brug UC Browser som kan downloades til telefonen.

PDF reader

Vi anbefaler, at der er installeret Adobe Reader (eller Pro) på den PC, som laver printet.

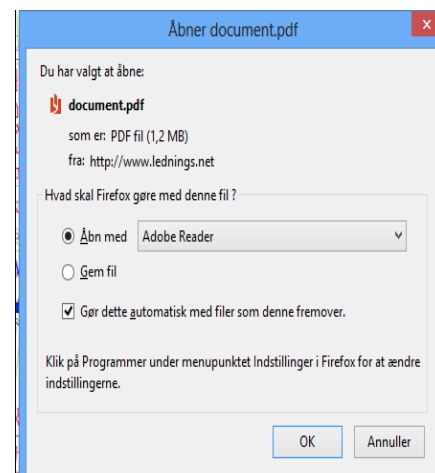
Afsnit 8: Tips til brug af browsere:

Firefox:



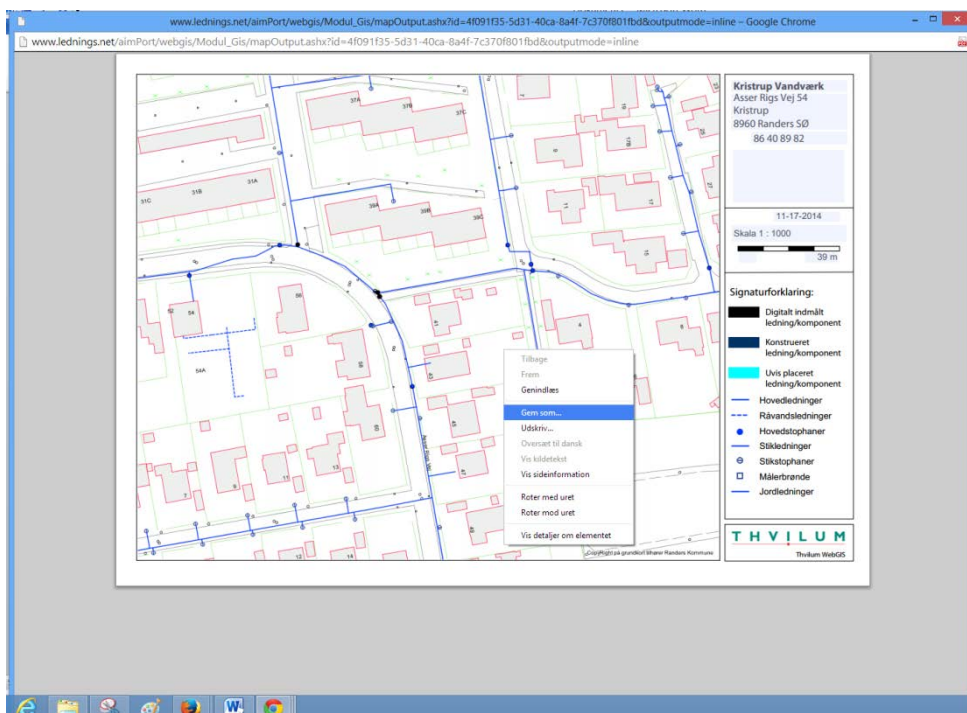
Iconet "Hent" og der bliver mulighed for at gemme

Vi anbefaler nedenstående indstilling:



Google Chrome:

Højreklik i billedet og "Gem Som"



Rev. Dato: 18.11.2014