

LandSyd WebGIS - Funktionsoversigt

Dette dokument beskriver nogle af de funktioner som LandSyds WebGIS har.

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund	2
2	Startskærm	2
3	Kortet	3
4	Menu	3
4.1	Lag.....	3
4.2	Info	6
4.3	Tegn punkter/linjer	7
4.4	Print til pdf	8
4.5	Indstillinger	8
5	Kortfunktioner	10
6	Søgning	10
7	Målestok	11
8	koordinat	11
9	Rettigheder til korttemaer	11
10	Importer lag	11
11	Kontakt os ved spørgsmål	11



1 Baggrund

LandSyds WebGIS er udviklet af LandSyd. Udviklingen af programmet startede i november 2023 og erstatter et WebGIS, som var udviklet af en tidligere samarbejdspartner til LandSyd. Første skrabte version var klar til nytår 2023/2024, og midt i juni 2024 er en version klar, med de funktioner vi havde tiltænkt.

GIS står for Geografisk InformationsSystem og er dermed et system, hvor geografiske data kan være tilknyttet diverse information. Et WebGIS er et internetbaseret kort. Det er ikke en egentlig app, men en hjemmeside, der kan tilgås alle steder hvor der er internetforbindelse. Det er muligt at oprette en knap med genvej til hjemmesiden på tablets og smartphones.

LandSyds WebGIS er opbygget omkring Open Source-bibliotekerne Openlayers og Bootstrap. Denne kombination giver en hjemmeside med høj ydeevne for kortprodukter samt grafiske elementer der er tilpasset både computer, tablet og smartphone.

Som søgefunktion anvendes Styrelsen for Dataforsyning og Infrastrukturs, SDFI, søgefunktion GSearch.

LandSyds WebGIS kan anvendes til mange formål. Det er specielt udviklet til ledningsejere, for på en let tilgængelig måde, at kunne vise deres ledningsnet, men det kan også anvendes til specifikke projekter, hvor der er behov for at kunne se temaer på et se kort.

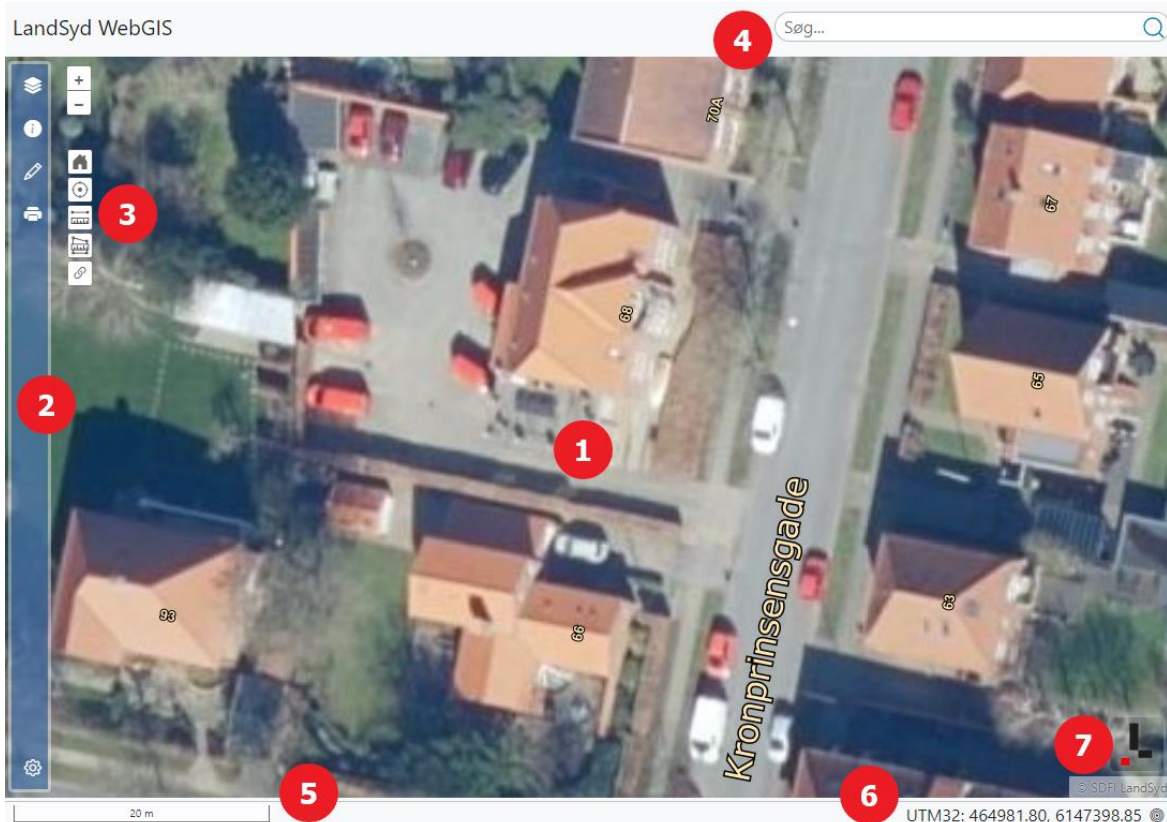
Der er oprettet en opsætning for hvert projekt/kunde. Nogle opsætninger kræver indtastning af brugernavn og adgangskode for at få adgang til siden. Det er muligt at have flere opsætninger, hvor der på den ene side med adgangskontrol ligger temaer, som ikke skal kunne ses af alle. Det kunne f.eks. være et lag med LER-forespørgsler.

2 Startskærm

På startskærmen ses der en række elementer.

1. Kortet - Afsnit 3
2. Menu – Afsnit 4
3. Kortfunktioner – Afsnit 5
4. Søgning – Afsnit 6
5. Målestok – Afsnit 7
6. koordinater – Afsnit 8
7. Rettigheder til korttemaer – Afsnit 9





3 Kortet

Kortet viser de lag der aktuelt er tændt. Der kan panoreres og zoomes i kortet på samme måde som f.eks. i Google Maps på computer eller bærbare enheder.

4 Menu

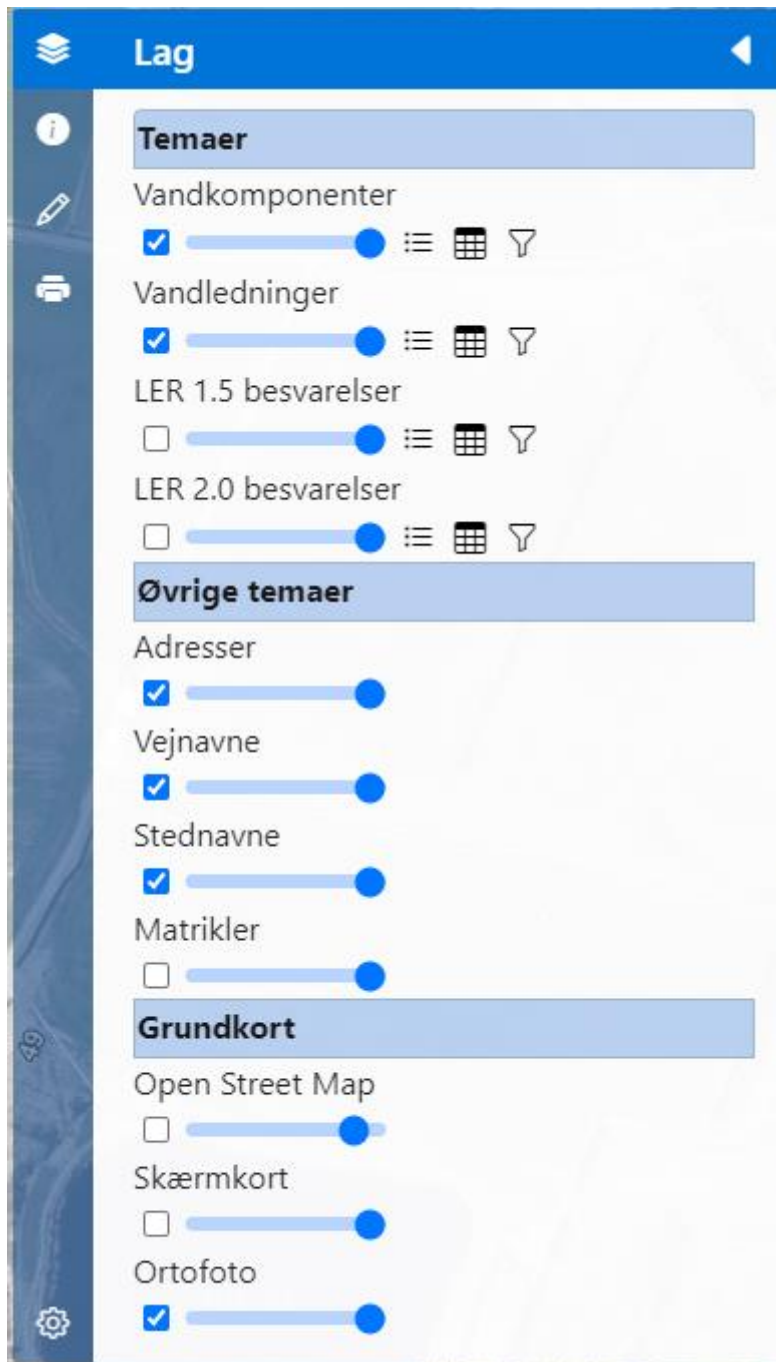
I menuen er der op til fem muligheder. Det er ikke alle menuer der er tilgængelige i alle opsætninger.

4.1 Lag

I denne menu er en liste over de lag der er tilgængelige. Listen er normalt opdelt i tre grupper:

- Temaer, der indeholder lag der er aktuelle for opsætningen, f.eks. ledningsejerens ledninger.
- Øvrige temaer, der er en række supplerende landsdækkende lag, som f.eks. vejnumre, adressenumre og matrikler.
- Grundkort, der omfatter baggrundskort f.eks. ortofoto eller andre offentlig tilgængelige kort.

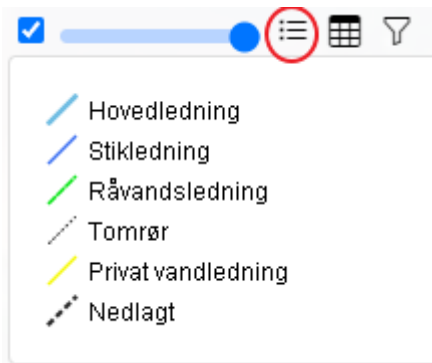





Alle lag kan tændes of slukkes og gøres delvis gennemsigtige.





Hvis knappen  vises, kan der vises en signaturforklaring til laget.






Tabelknappen  åbner en samlet tabel for lagets attributter, dvs. alle de oplysninger der er tilknyttet elementerne i laget.

Vandkomponenter									
id ↓	lag	navn	tekst	opr_dato	rev_dato	kilde	metode	status	noejagtighed
34	Kobling			2022-02-09		LandSyd	Opmåling	i drift	<= 0.50 m
35	Muffe			2022-02-09		LandSyd	Opmåling	i drift	<= 0.50 m
36	Muffe			2022-02-09		LandSyd	Opmåling	i drift	<= 0.50 m
37	Reduktion			2022-02-09		LandSyd	Opmåling	i drift	<= 0.50 m
38	Stophane			2021-12-06		LandSyd	Opmåling	i drift	<= 0.50 m
39	Hovedstophane			2021-11-02				i drift	<= 0.50 m

Side 1 af 80 Poster pr side 50 Zoom til element ved klik     Viser 1 - 50 af 3978

Tabellen åbnes nederst på siden. Der kan sorteres på de enkelte kolonner ved at klikke på kolonnenavnet. Hvis knappen "Zoom til element ved klik" er aktiveret, vises det element der markeres i tabellen på kortet.

Der kan foretages en grafisk udvælgelse ved klik på , hvor det så er muligt at tegne en polygon i kortet. Det der udvælges vises i tabellen.

Det er muligt at eksportere tabellen som enten GeoJSON (et udvekslingsformat der indeholder alle data inkl. geometrien) eller CSV (kommasepareret fil med engelsk formatering – Indeholder ikke geometri).

Den sidste knap ud for lagene er til filtrering. Hvis knappen er tilgængelig, kan der for laget udvælges hvilke elementer der skal vises på baggrund af en udvælgelse. Hvis der er aktiveret en filtrering, så er det kun de filtrerede data der vises i kortet og i tabellen. Hvis der f.eks. kun ønskes vist elementer for et lag, der er oprettet efter 1.1.2024, kan dette udfyldes som dette:



Filtrering

Tilføj nyt filter til "Vandkomponenter":

+
🗑

Der kan sættes flere filtre op på en gang.

Hvis et filter er aktivt vises den med et fyldt symbol ud for laget

Vandkomponenter

☰ 📅 🔍

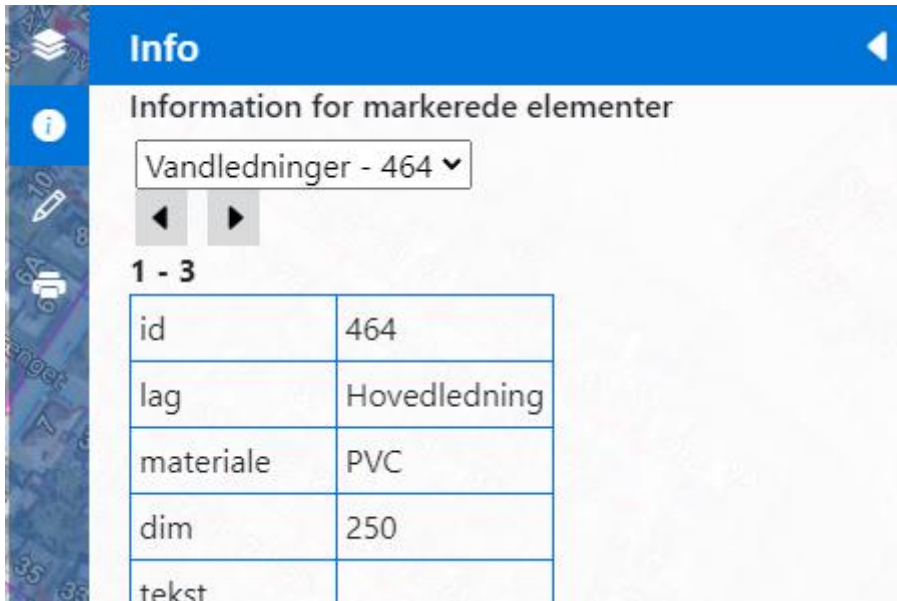
Vandledninger

☰ 📅 🔍

4.2 Info

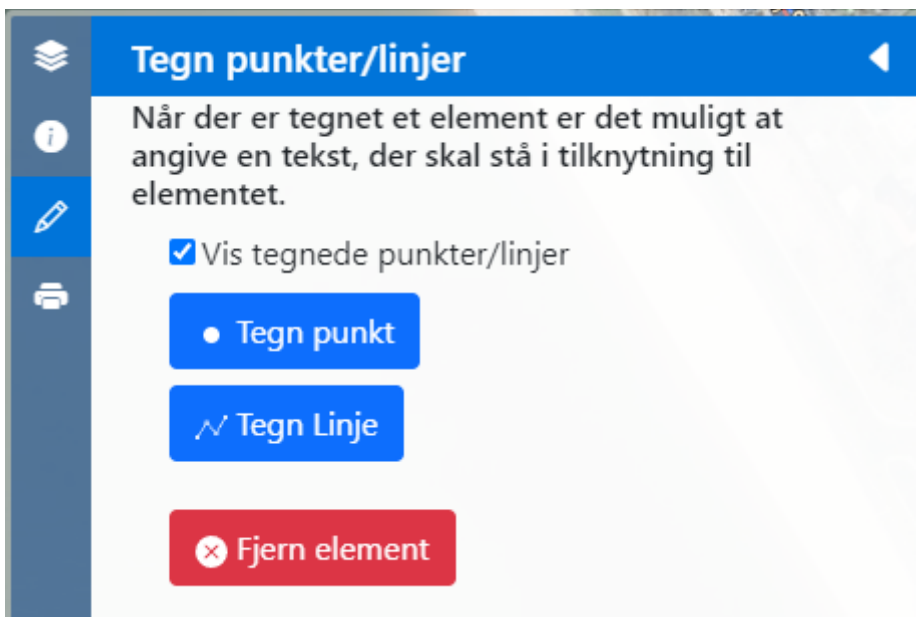
Ved at klikke et sted i kortet vises informationer om de elementer der ligger tæt på markeringen i menuen "Info". Hvis der er flere elementer tæt på, kan der klikkes frem og tilbage imellem elementerne eller via rullemenuen øverst. Det element der er aktivt i "Info"-menuen vises med gult i kortet.





4.3 Tegn punkter/linjer

Denne menu er ikke tilgængelig i alle opsætninger.



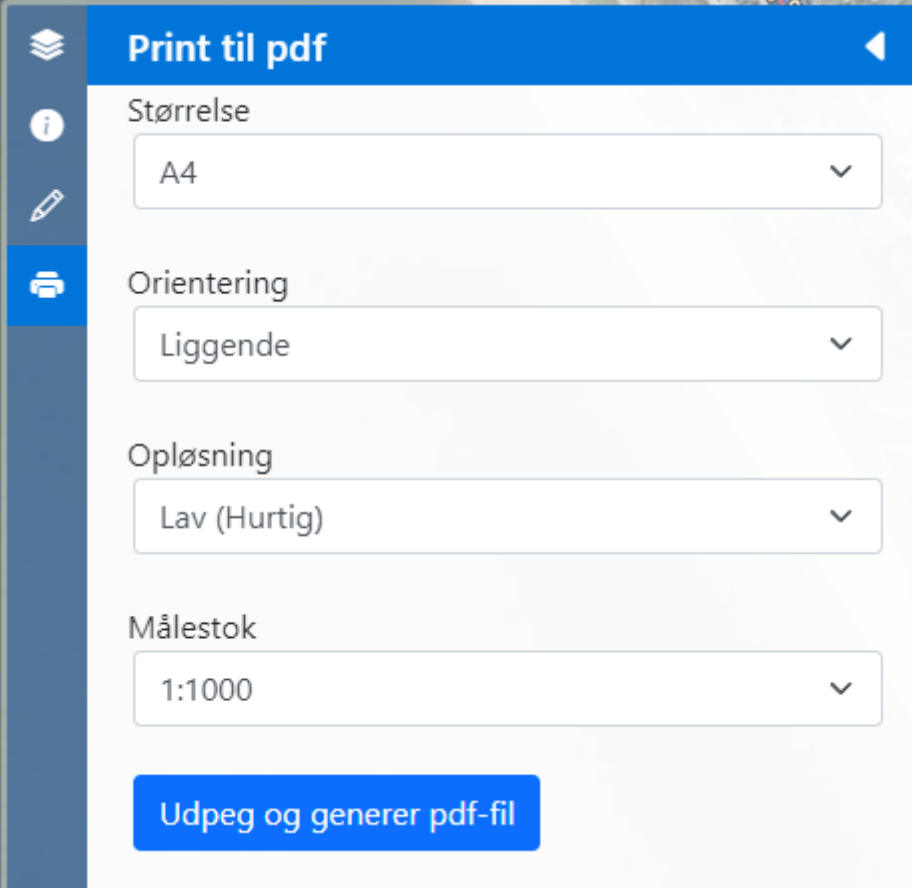
Dette værktøj giver mulighed for at tegne i kortet. Når der er tegnet et punkt eller en linje, vil det være muligt at tilknytte en tekst, som også vises på kortet i tilknytning til det der er tegnet.

Alt hvad der tegnes gemmes automatisk og vises også næste gang siden åbnes for alle brugere. Tegnede elementer skal derfor fjernes igen ved at klikke på "Fjern element" og klikke på de enkelte elementer der skal fjernes.



4.4 Print til pdf

Lav en pdf-fil for et udsnit af kortet. Vælg sideopsætningen og vælg derefter udsnittet på kortet.



Print til pdf

Størrelse
A4

Orientering
Liggende

Opløsning
Lav (Hurtig)

Målestok
1:1000

Udpeg og generer pdf-fil

Vær opmærksom på at en høj opløsning kan resultere i en fil der fylder meget.

4.5 Indstillinger

Nederst i menuen vises indstillinger.

Hvis den opsætning der anvendes, kræver login er det her muligt at logge ud eller ændre kodeord for brugeren.



Indstillinger

Du er logget ind som:
Admin

log ud

Log ud

Ændring af adgangskode

Ændre adgangskode

Cookies

Siden anvender cookies.
[Klik her for at læse vores cookiepolitik](#)

Hvis du har valgt om du ønsker anvendelse af cookies kan du trække din beslutning tilbage ved at slette cookies for hjemmesiden.

Fjern cookies

95

LS WebGIS version 1.7.2
Udviklet af LandSyd Landinspektører.
Produktet må ikke kopieres uden forudgående aftale.

Når siden tilgås første gang, bliver der spurgt om der accepteres cookies. Dette valg kan fortrydes her ved at klikke på "Fjern cookies", hvorefter der ved opdatering af siden, kan foretages en nyt valg. Siden anvender cookies til at forbedre funktionaliteten. F.eks. husker en cookie udsnittet der sidst blev set, og viser dette udsnit næste gang siden tilgås fra samme computer.

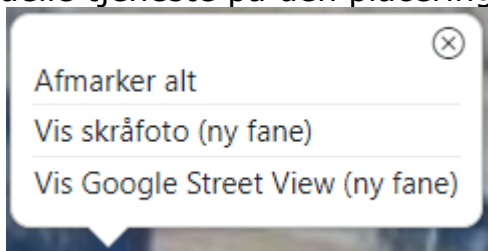


5 Kortfunktioner



Via kortfunktionerne kan der:

- Zoomes ud og ind. Dette er også muligt ved at scrolle på musen eller den standard zoom-funktionen på tablet eller smartphone.
- Ved klik på huset zoomes der ind/ud til det udsnit der er sat op som start udsnittet.
- Sigtekornet zoomer ind til din aktuelle position. Hvis enheden der anvendes, er på et netværk med en central router, er det ikke altid at positionen stemmer overens med den faktiske placering.
- Mål afstande. Mål en eller flere sammenhængende længder
- Mål arealer. Tegn et areal og få størrelsen.
- Link. Marker knappen og klik i kortet. Ved klik på "Vis skråfoto" eller "Vis Google Street View" åbnes et nyt kortvindue med den aktuelle tjeneste på den placering der klikkes i kortet.



Funktionen er også tilgængelig ved højreklik, hvis der anvendes computer.

"Afmarker alt" rydder listen under menuen "Info".

6 Søgning

Der kan som udgangspunkt søges på adresse, matrikelnummer eller stednavn. Den valgte lokation vises i kortet.



7 Målestok

Dynamisk målestok der tilpasses kortets zoom-niveau.

8 koordinat

Her vises koordinaterne for placeringen i kortet. Som udgangspunkt vises koordinaterne i koordinatsystemet UTM32 Euref89, men det er også muligt at vælge andre koordinatsystemer ved at klikke på koordinaterne.



Ved at klikke på symbolet nederst til højre, kan der indtastes koordinater i det aktuelle koordinatsystem der ønskes zoomes ind til i kortet.

9 Rettigheder til korttemaer

For nogle af de temaer der vises, typisk baggrundskort, skal der af rettighedsmæssige årsager henvises til, hvor kortet kommer fra. Dette vises på dette sted.

10 Importer lag

Det er muligt at importere vektorlag af typen GeoJSON og KML. Lagene vises i kortet og på listen over lag. For at importere trækkes filen fra en stifinder direkte ind i kortvinduet. Et importeret lag gemmes ikke og er væk igen når siden lukkes eller opdateres.

11 Kontakt os ved spørgsmål

Hvis I har gode idéer til funktioner eller der er noget I mener der ikke fungerer optimalt, så kontakt os endelig, så tager vi en vurdering af om det er noget der tages med. Hvis I har et forslag til en funktion, som I må bare have, men hvor vi vurderer at en udvikling af funktionen vil



have for store omkostninger, er det muligt at medfinansiere udviklingen.

Kontakt os også gerne, hvis der er ønsker om andre temaer i jeres opsætning, som f.eks. bygninger, naturbeskyttede områder eller et andet baggrundskort.

Spørgsmål til programmet kan rettes til

Torben Wolf-Jürgensen
Landinspektør og GIS specialist
76 10 47 61
81 40 25 16
two@landsyd.dk

eller

Brian Nordby
Praktiserende landinspektør og indehaver
76 73 32 36
40 82 06 77
bno@landsyd.dk

