

GIS-delen i JAR

Regionsvejledning



Version 4.0 november 2017

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

JAR 3.4.0

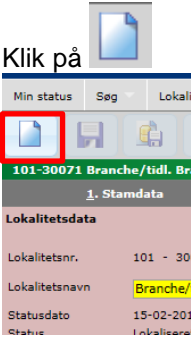


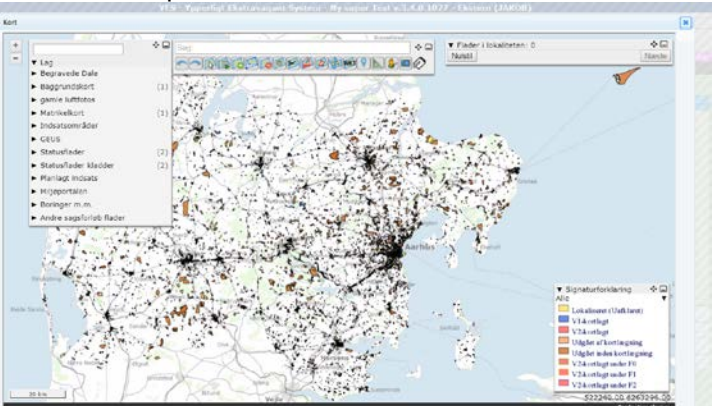
Øvelse ID: 6	Øvelsesemne: GIS-delen i JAR
Øvelsesbeskrivelse: Giver dig et overblik over, hvad GIS-delen i JAR har af funktioner.	

<p>Formål: At få et overblik over, hvad GIS-delen kan ved opret/rediger, søgning og visning.</p> <p>Øvelsen består af følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Opret lokalitet (Step 1-7) • Rediger flader (Step 8-14) • Beskrivelse af de enkelte GIS-skærm billeder • Beskrivelse af de enkelte funktioner af GIS'en 	<p>Resultat: Du får et overblik over, hvad de forskellige ikoner betyder og hvad de kan, samt overblik over de enkelte "GIS-typer".</p> <p>Tips: Hvis du skal foretage ændringer i en flade, så kan det være en god ide at godkende kladden og derefter oprette den igen, så har du mulighed for at afvise kladden, hvis det går helt galt med fladerne.</p>
--	--

Forudsætninger og afhængigheder:

- Du har en pc med netadgang.
- Du har adgang til JAR


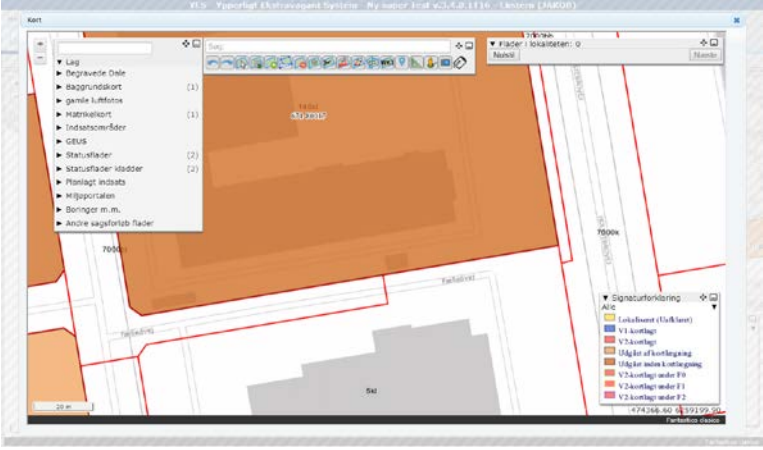



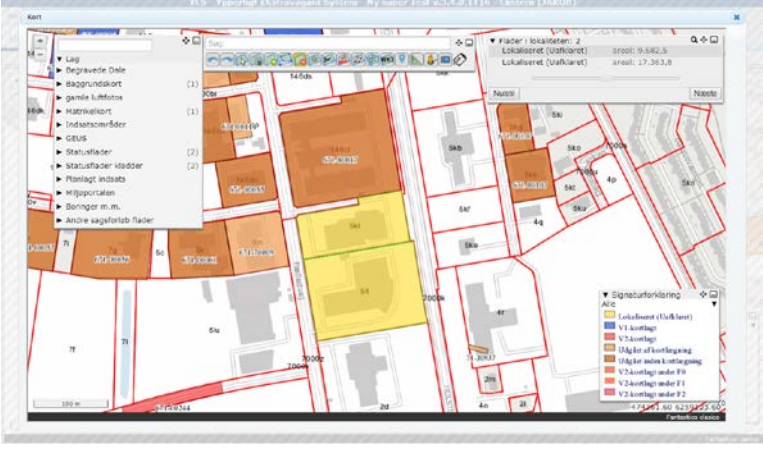
Øvelsesdata:

Step	Aktion	Forventet resultat:
	Opret lokalitet	
1.	<p>Start med at oprette en ny lokalitet.</p>  <p>Klik på</p>	<p>Der popper et nyt vindue op.</p> 
2.	<p>Vælg "Lokalitet"</p> 	<p>Du kommer ind på GIS-delen i JAR.</p> 

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017


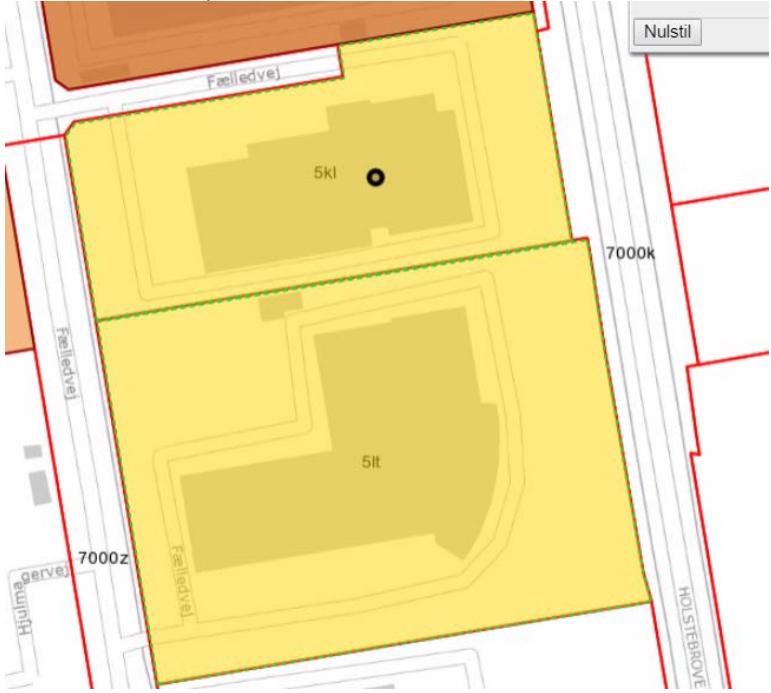
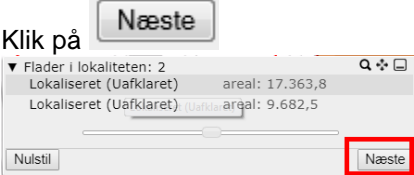
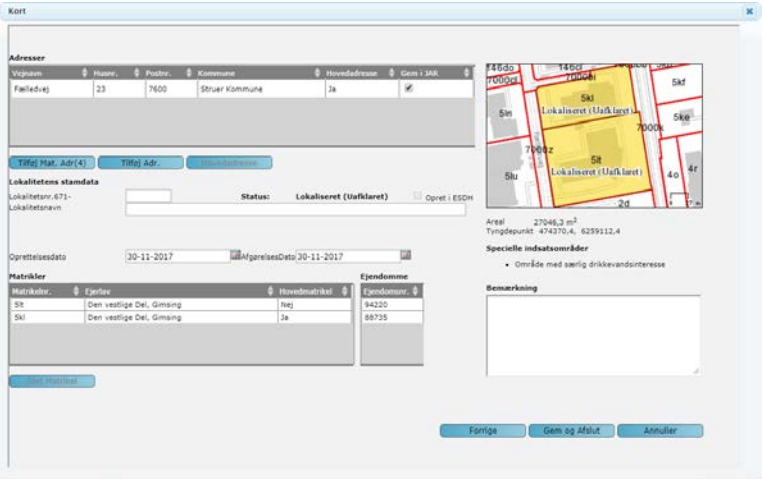
JAR 3.4.0

<p>3. Du kan zoome ind med:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scroll på musen - ved at holde shift på tastaturet nede samtidig med at du holder venstre musetast nede og tegner et vindue - dobbeltklik på det område du vil zoome ind på <p>Zoom ind et tilfældigt sted på kortet</p> <p>ELLER</p> <p>Skriv adresse eller matrikelnr. i søgefeltet.</p> <p>Søg:</p> 	<p>Du er nu zoomet ind et sted på kortet – læg mærke til, at der allerede ligger en lokalitet (671-80017), det betyder, at du ikke på denne matrikel må oprette en ny lokalitet – opret derfor din lokalitet på en af de andre matrikler.</p> 
<p>4.  og klik på den matrikel du vil kopiere.</p> <p>Kopier med buffer</p> <p>Klik nu på  for at lægge en flade på matriklen, som er skruppet 20 cm.</p>  <p>Kopier 3 matrikler ind, som ligger op mod hinanden ved at gentage trin 4.</p>	<p>Her er der kopieret to matrikler ind. Begge er skruppet 20 cm, da de er kopieret ind med "Kopier med buffer".</p> 

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

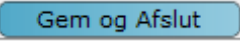
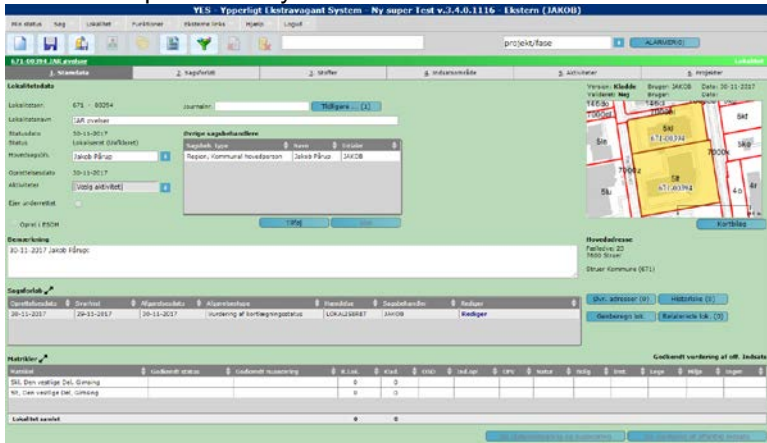

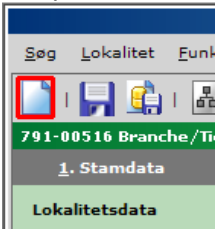
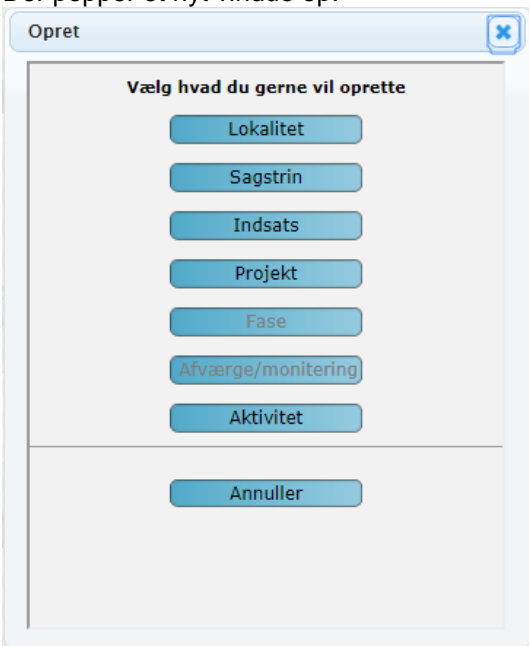
JAR 3.4.0

<p>5. For at du kan oprette lokaliteten, skal du sætte et centerpunkt på en af de tre flader vha. af .</p>	<p>Du kan se, at der er sat et centerpunkt på den miderste af de tre flader. Du skal være opmærksom på, at du ikke kan komme videre før du har sat centerpunktet☺</p> 
<p>6. Klik på Næste</p> 	<p>Du kommer ind på tekstdelen af "Opret lokalitet". Udfyld som beskrevet i "Øvelse nr. 4 og 7, Opret ny lokalitet".</p> 

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017


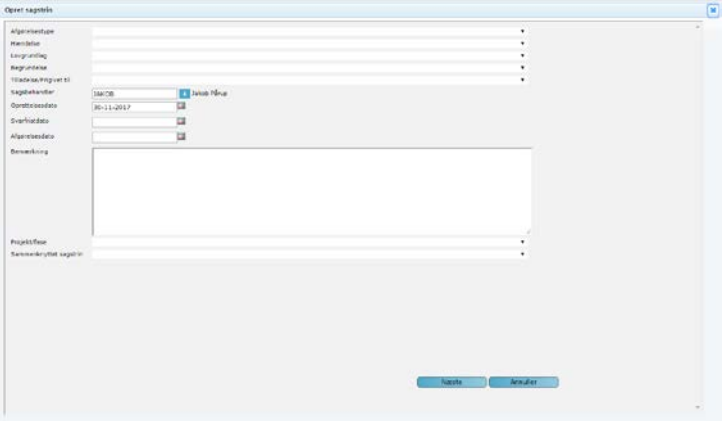
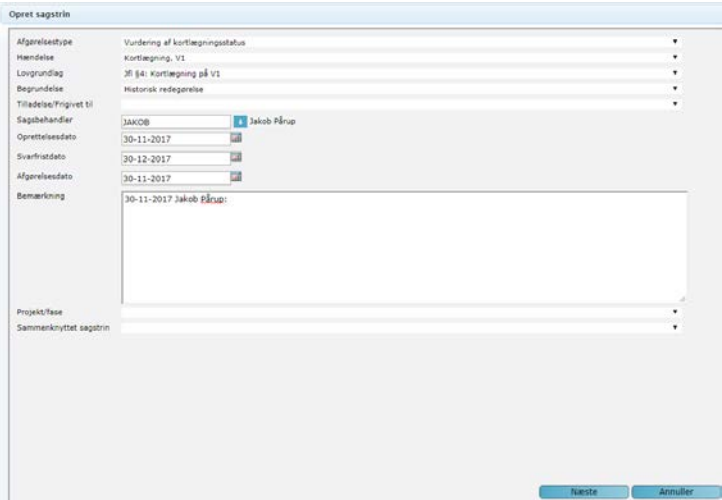
JAR 3.4.0

<p>7.</p> <p>Klik </p>	<p>Du har nu oprettet en ny lokalitet.</p> 
<p>8.</p> <p>Klik på </p> 	<p>Der popper et nyt vindue op.</p> 

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

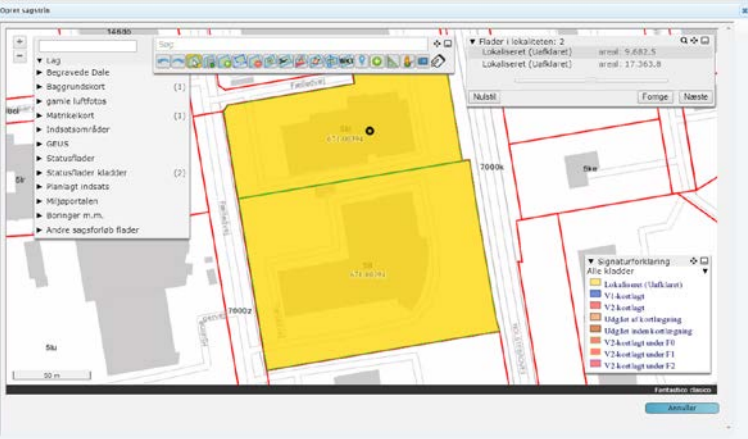



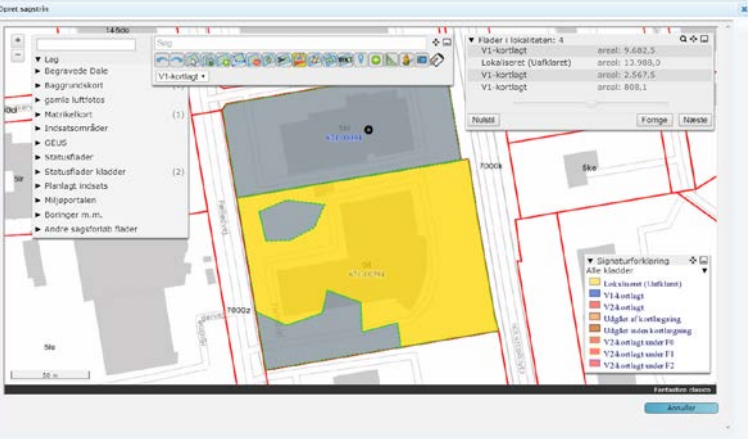
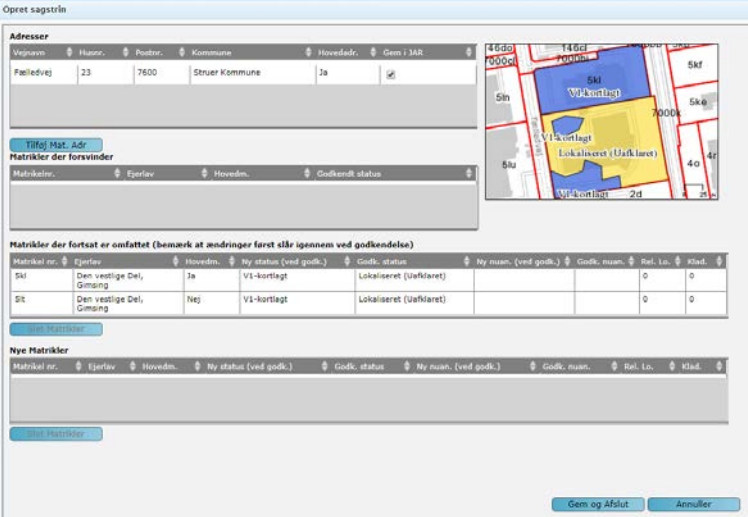
JAR 3.4.0

<p>9. Vælg "Sagstrin" for at redigere i de tre flader du lige har oprettet.</p> 	<p>Du får en pop up frem, hvor du skal vælge, hvilken type sagstrin du vil benytte,</p> 
<p>10. Udfyld som følgende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afgørelsestype: <i>Vurdering af kortlægningsstatus</i> • Hændelse: <i>Kortlægning, V1</i> • Lovgrundlag: <i>Jfl §4: Kortlægning på V1</i> • Begrundelse: <i>Historisk redegørelse</i> • Sagsbehandler: <i>dig</i> • Oprettelsesdato: <i>d.d.</i> • Svarfristdato: <i>d.d.</i> • Afgørelsesdato: <i>d.d.</i> • Projekt/fase: <i>udfyldes ikke</i> <p>For at kunne arbejde med forskellige fladefarver er V1-varslingen sprunget over – normalt skal der ALTID være en V1-varsling før en V1-kortlægning.</p>	

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

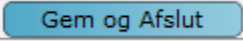
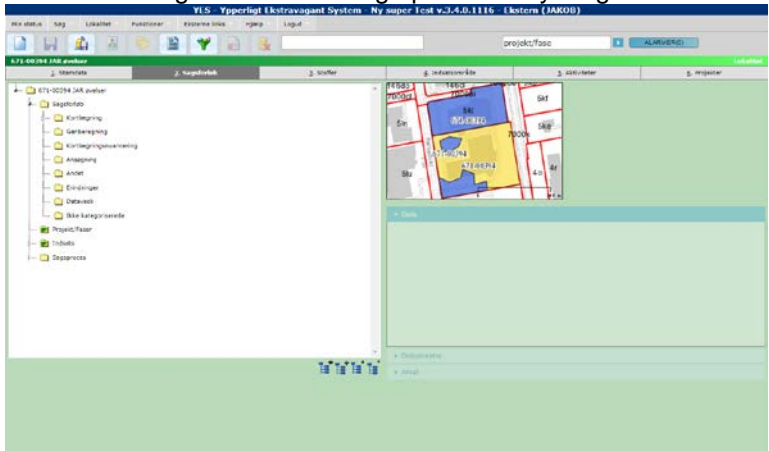
JAR 3.4.0

<p>11.</p>	<p>Klik på Næste</p>	<p>Du kommer ind på GIS-delen.</p> 
<p>12.</p>	<p>Prøv dig frem med de enkelte funktioner – se beskrivelse af disse senere i denne øvelse.</p> <p>Følgende funktioner er benyttet her</p>  (Tegn flade)  (Skift status på flade)  (Del flade)	<p>Hermed et eksempel på, hvordan man kan lege med fladerne.</p> 
<p>13.</p>	<p>Klik på Næste, når du er færdig med at afprøve funktionerne i GIS-delen.</p>	 <p>Dette skærmbillede bliver beskrevet nærmere i "Øvelse 9 – Opret sagstrin – kortlægning".</p>

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

JAR 3.4.0

<p>14.</p>	<p>Klik på </p>	<p>Du har nu redigeret i fladerne og oprettet et nyt sagstrin.</p> 
------------	--	---

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017


JAR 3.4.0

Beskrivelse af de enkelte GIS-skærbilleder

Funktioner i GIS-søgning og Oversigts GIS (små kort på stamdata)

The screenshot shows the GIS application interface with the following elements:

- 1. Zoom ind/ud på kortet:** A zoom control icon in the top-left corner of the map area.
- 2. Styring af lag:** A list of layers on the left side of the interface, including 'Lag', 'Baggrundskort', 'luftfoto 2015', 'Hillshade', 'FOT KMS', 'Skærmkort KMS', 'Openstreetmap', 'TMAN WMS Test (lag)', 'Skærmkort KMS dæmpet', 'Begravede Dale', 'gamle luftfotos', 'Matrikelkort', 'Indsatsområder', 'Statusflader', 'Alle Godkendte GWC', 'Alle', 'VO - Lokaliseret', 'V1 - kortlagt', 'V2 - kortlagt', 'Udgået af kortlægning', 'Udgået inden kortlægning', 'V2 - kortlagt under F0', 'V2 - kortlagt under F1', 'V2 - kortlagt under F2', 'Statusflader kladder', and 'Planlagt indsats'.
- 3. Frem søg lokaliteter, adresser og matrikler samt overføre lokaliteter til "Søgelisten":** A search bar at the top of the map area with a search icon and a search button.
- 4. Søgelisten - kommer først frem, når du har udvalgt en lokalitet ved hjælp af +:** A search results list on the right side of the map area, showing 'Lokaliteter - antal: 3' and three entries: '751-05369 P. HJORT-LORENZENS VEJ 2...', '751-06406 SKOVGAARDSGADE 3', and '751-06445 SØREN FRICHS VEJ 7'. Each entry has a 'Vis i JAR' link and an 'Overfør' button.

1. Zoom ind/ud på kortet
2. Styring af lag
3. Frem søg lokaliteter, adresser og matrikler samt overføre lokaliteter til "Søgelisten"
4. Søgelisten - kommer først frem, når du har udvalgt en lokalitet ved hjælp af 

Funktioner som beskrives her findes også i **GIS-redigeringsdelen**.

GIS-søgning

Denne kan fx anvendes til fremsøgning af adresser og matrikler i forbindelse med forespørgsler.

Små kort på stamdata


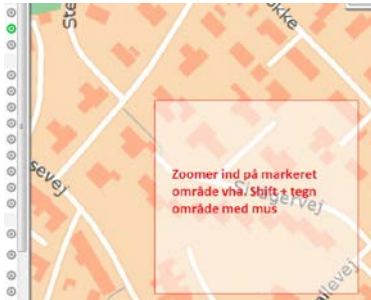
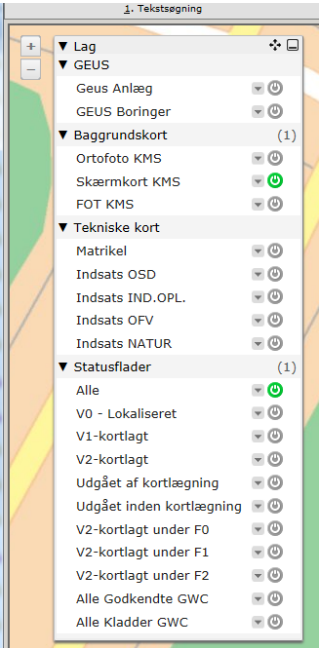









Ved klik på de små kort i JAR åbnes GIS-søgningen op. Du kan anvende kortet, som en almindelig GIS-søgning ved at slå lag til og fra og søge på andre adresser/matrikler. Du ændrer ikke på din lokalitet ved at klikke rundt i denne GIS-søgning.

Vil du ændre på fladerne, så skal du oprette et nyt sagstrin.

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

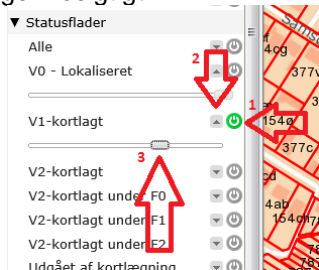


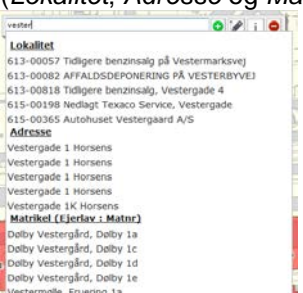


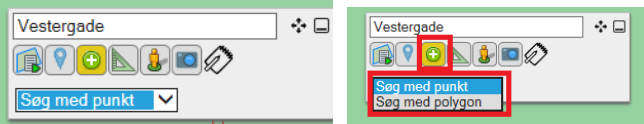
JAR 3.4.0

<p>Zoom ind og ud</p> 	<p>Zoom ind og ud: Du kan også benytte scroll på din mus/mousetrapper – det er nok det hurtigste. Hvis du dobbelt-klikker på kortet, så zoomer den en tak ind på det område du har dobbelt-klikket på.</p> <p>Zoom ind med vindue: Mus og Mousetrapper: Shift + Hold venstre-klik ned på musen/Hold musepladen (løbebåndet) nede på mousetrapperen og tegn det område med musen, hvor du vil zoome ind.</p>  <p>Zoom med bærbarPC: Hold shift+venstre museknap nede samtidig med at du tegner et vindue.</p>
<p>Flyt rundt i kortet</p>	<p>Du har nu mulighed for at flytte på kortet imens du er ved at tegne eller dele flader.</p> <p>OBS: Du skal stå udenfor de aktive flader, hvis du skal flytte rundt på kortet.</p>
<p>Styring af lag</p> 	<p>Tænd og sluk lag</p>  <p>Her kan du tænde  og slukke  for de enkelte lag.</p> <p>Hvis  vises, så er det fordi JAR er ved at hente laget ind, når  kommer frem er laget klar.</p> <p>Laget er slukket  Laget er tændt  Laget hentes ind </p> <p>Gennemsigtighed på fladerne</p>  <p>Med slideren kan du styre, hvor gennemsigtig et lag skal være. For ikke at temavælgere bliver alt for stor og voldsom, så er slideren ikke synlig på et lag, før du folder det ud:</p>

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

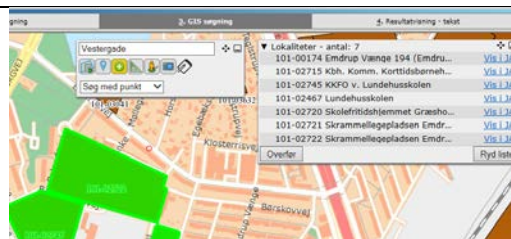
JAR 3.4.0

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tænd temalaget, så knappen bliver grøn 2. Klik på den lille pil, så temaet folder sig ud 3. Kør slideren frem og tilbage for at gøre et lag mere eller mindre gennemsigtigt. 
<p>Frem søg adresser, matrikler og lokaliteter</p> 	 <p>Skriv adresse, matrikelnr., lokalitetsnavn eller lokalitetsnummer og den søger forslag frem – 5 stk. ad gangen for hver af de tre grupper (<i>Lokalitet, Adresse og Matrikel</i>).</p>  <p>Har skrevet "vester" → den finder de første 5 lokaliteter/adresser/matrikler, hvor "Vester" indgår:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lokaliteter, hvor "vester" indgår i lokalitetsnavnet - Adresser, hvor "vester" indgår i vejnavnet (vejnavn husnummer og bynavn/postnummer ex. <i>Vestergade 7 7100 Vejle</i>). - Matrikler, hvor "vester" indgår i ejerlavet (matr.nr. ejerlav ex. <i>1a Dølby, Vestergård, Dølby</i>) <p>Når du kører musen ned over de fremsøgte forslag, zoomer JAR ned på kortet, så du kan se, om det er den lokalitet/adresse/matrikel du ønsker.</p>
<p>Udvælg lokaliteter</p> 	<p>Tryk på . Du får nu mulighed for at søge i et punkt eller med et polygon. Klik med musen på de lokaliteter, du vil overføre til søgeresultatet eller tegn et polygon omkring de lokaliteter du ønsker overført til søgelisten.</p>  <p>Søge med polygon: Tegn ikke for store flader, da det kan tage lang tid.</p> <p>Søgeresultatliste Nedenstående liste vises, når du har udvalgt mindst en lokalitet:</p>

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

JAR 3.4.0



Hvis du vil have den over i "Vis resultat", så skal du klikke på "Overfør". Hvis du klikker på:

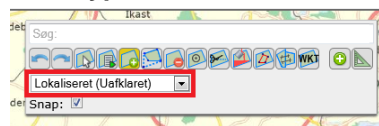
"Vis i JAR": åbnes lokaliteten op i JAR i et nyt vindue



= sletter den valgte lokalitet fra listen (kommer frem når du lader musen køre over de enkelte rækker i listen) - OBS du sletter ikke selve lokaliteten ☺

"Ryd liste": fjerner alle lokaliteterne på listen (listen forsvinder efterfølgende)

Fladetype



Fladetype

De flader der tegnes i GIS-delene af JAR, er opdelt i en række forskellige fladetyper. Fladetyperne er et udtryk for, hvilke typer af data fladen illustrerer f.eks. kortlægning, nuancering, §8-område mv. Hvilken fladetype, som kan vælges vil afhænge af, hvilken sagstrinstype (kortlægning, nuancering, §8-område mv.) der vælges. Fladerne er inddelt i tre hovedfladetyper:

- "Statusflader", som anvendes til at beskrive lokalitetens udstrækning, og opdeling i status (uafklaret, V1, V2, Udgået o.s.v.)

Der er følgende valgmuligheder:

Lokaliseret (Uafklaret) -- (denne fladetype får både uafklarede flader, men også V1-varslingsflader og i nogle regioner V2 varslingsflader)

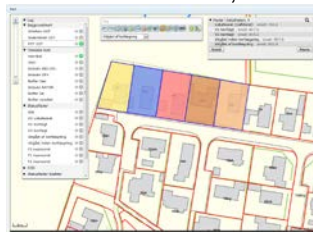
V2-kortlagt

V1-kortlagt

Udgået før kortlægningen

Udgået efter kortlægning

Farverne illustrerer, hvilke fladetype du har valgt.



- "Andre sagsforløb flader", som anvendes til at beskrive andre typer af sagsforløb, f.eks. Påbud og godkendelser. Disse flader har ligeledes forskellige farver.


- "Tekniske flader", som primært anvendes i forbindelse med faser, til beskrivelse, at udbredelsen af f.eks. afværgeprojekter og forureningsudbredelser. Disse flader har ligeledes forskellige farver.

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

JAR 3.4.0

Funktioner i GIS redigeringsstilstand

1. Zoom ind/ud på kortet (se Funktioner i GIS-søgningen).
2. Lag-kontrollen (se Funktioner i GIS-søgningen).
3. Søg lokaliteter frem og tegn/rediger i flader samt overføre til "Søgelisten".
4. Oversigt over aktive flader på lokaliteten – herfra kan du zoome til de enkelte flader samt slette dem.
5. Søgelisten vises først, når du har udvalgt en eller flere lokaliteter med , se også "Funktioner i GIS-søgningen" tidligere i denne vejledning.


GIS- redigeringsstilstand (opret ny lokalitet, redigere sagsforløb, planlagt indsats, fase og aktivitet)

Fortryd og Fortryd fortryd



Fortryd




Med  kan du fortryde én handling af gangen (lige som du gør i fx Word) – du kan gå op til 20 handlinger tilbage.

Du skal være opmærksom på, at en handling ikke er at fortryde et punkt, når du tegner en ny flade – hvis du vælger Undo efter du har tegnet fladen slettes fladen.


Fortryd fortryd




Med  kan du fortryde én undo-handling af gangen (lige som du gør i fx Word) – du kan gå op til 20 handlinger frem.

Udvælg flade



Med  (Udvælg flade) kan du markere aktive flader på lokaliteten.

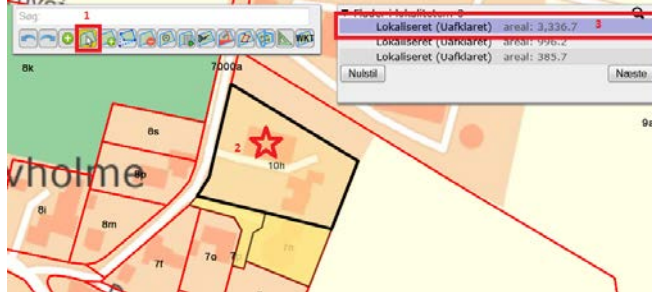
1. Klik på 
2. Klik på den flade du vil have vist i "Oversigt over aktive flader"

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

JAR 3.4.0

3. Den udvalgte flade markeres i "Oversigt over aktive flader"




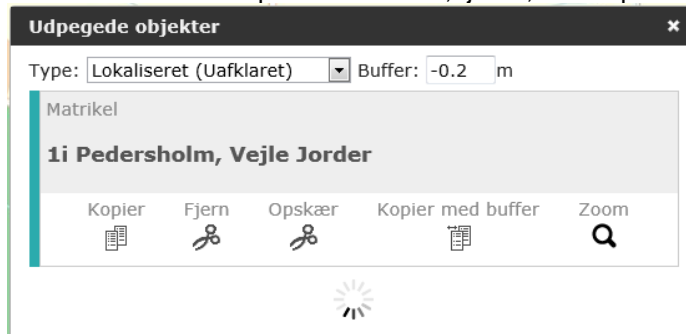
På lokalitetsoversigten kan du se alle aktive flader på lokaliteten, deres status og areal.

OBS - Inden du klikker på *Næste* for at afslutte sagstrinnet vil det være en fordel lige at tjekke om der er kommet små uønskede flader med.

Udpeg flade at arbejde videre med



Start med at klikke på  (Udpeg flade at arbejde videre med) og derefter på den matrikel du vil kopiere m/u buffer, fjerne, have opskåret med eller zoomet til.



I det ovenstående eksempel har du mulighed for at kopiere/beskærer m.m. matriklen (Matrikel – 1i Pedersholm, Vejle Jorder).

Kopier




kopierer matriklen, statusflader og bygninger fra FOT-bygningstema.

Du skal være opmærksom på, at du ikke kan kopiere andre matrikler, så længe JAR "tænker". Du kan se, at den tænker, når den skifter lidt på farverne.

Hvis den nye flade skærer en eksisterende flade vil du blive spurgt, om du vil beskære med den eksisterende flade eller du vil beskære med den nye flade (for nærmere beskrivelse se under "Tegn flade").



Fjern



Fjern flade med fx matriklen – den sletter den del af fladen, som ligger på matriklen. For at få en flade på igen kan du med  (Tegn flade) lægge en flade på.

Opskær



Med denne funktion kan du fx skære en matrikel ud af en stor flade eller en bygning. Eksempel – du har en stor V2-flade, som dækker flere matrikler – du har kun brug for at lade en af matriklerne udgå – vælg  og klik på den matrikel, som skal udgå – den bliver nu skåret ud – du skal efterfølgende skifte status på fladen med .

Udpeg flade at arbejde videre med






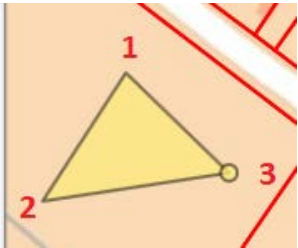
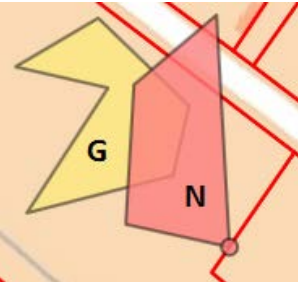


- FORTSAT

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

JAR 3.4.0

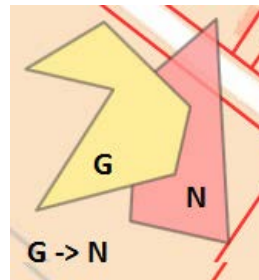
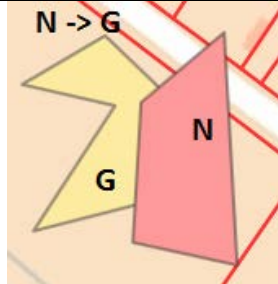
	<p>Kopier med buffer </p> <p>Kopierer matriklen med en buffer. Den er som standard sat til at have en buffer på -0,2 m <input type="text" value="-0.2"/> m, så fladen automatisk skrumpes 20 cm.</p> <p>Hvis den nye flade skær en eksisterende flade vil du blive spurgt om du vil beskære med den eksisterende flade eller du vil beskære med den nye flade (for nærmere beskrivelse se under  (Tegn flade)).</p> <p>Zoom </p> <p>med denne funktion kan du zoome til den pågældende matrikel (den zoomer tættere ind end det du allerede står).</p>
<p>Tegn flade</p> <p></p> <p>N = Ny flade G = Gammel flade</p> <p>G -> N = Gammel flade skærer i ny flade.</p>	<p>Når du skal tegne en ny frihånds-flade, skal du vælge værktøjet  (Tegn flade).</p> <p>Med musen skal du klikke på kortet der, hvor du vil starte med at tegne fladen - Når du har sat de første to punkter i din flade, kan du se, at JAR har oprettet en flade. Nu er det så bare at tegne fladen færdig ved at klikke de punkter ind du ønsker.</p>  <p>Punkt 1 og 2 har jeg sat – punkt 3 (den med den lille cirkel) er det punkt jeg endnu ikke har sat.</p> <p>Afslut indtegningen af fladen ved at dobbeltklik.</p> <p>Når du har tegnet fladen, tjekker JAR om din flade overlapper andre aktive flader på din lokalitet. Hvis din flade overlapper andre aktive flader på lokaliteten, bliver du bedt om at tage stilling til, om din nye flade skal skæres:</p> 

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

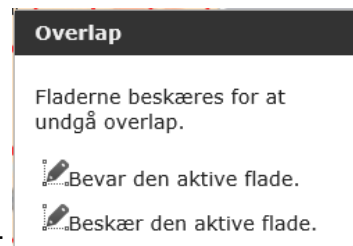
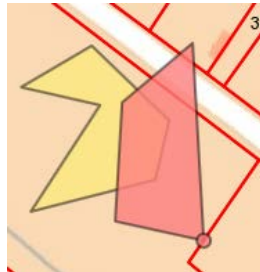
JAR 3.4.0

N -> G = Ny flade skærer i den gamle flade



Eksempel

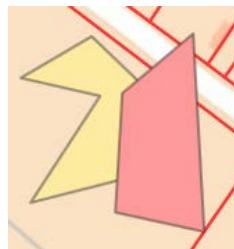
Udgangspunkt er, at der ligger en uafklaret flade på lokaliteten. Jeg tegner en V2-flade delvist ovenpå den uafklarede flade og afslutter tegningen af min V2-flade med at dobbeltklikke.



JAR spørger nu om følgende:

Bevar den aktive flade.

=



Beskær den aktive flade.



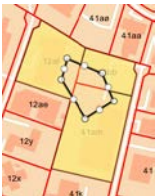








=



JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017



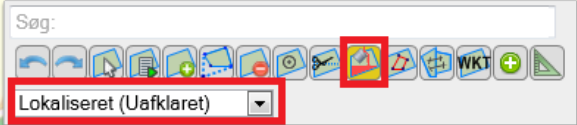









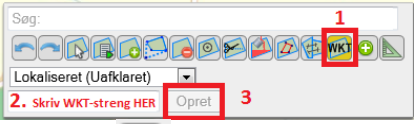

JAR 3.4.0

<p>Rediger flader</p> 	<p>Klik på  (Rediger flade) og klik på den flade, du vil redigere, så den bliver aktiv. Den er aktiv, når du kan se alle punkterne.</p>  <p>Flyt punkt Du kan trække i de blå punkter for at flytte punktet.</p> <p>Sæt punkt Du kan trække i de grå punkter for at tilføje et punkt.</p> <p>Slet punkt Du sletter et punkt ved at sætte musen ovenpå det punkt du ønsker at slette og derefter trykker "delete" på tastaturet. Du skal være opmærksom på, at du kun kan slette de blå o'er. De grå er hjælpepunkter, som forsvinder, når du sletter de blå o'er.</p> 
<p>Slet flade</p> 	<p>Klik på  (Slet flade) og derefter på den flade du ønsker at slette. Den sletter derefter fladen – den spørger ikke om du er sikker. Hvis du sletter en flade ved en fejl, så klik på  (Fortryd) for at fortryde.</p> <p>VIGTIGT som udgangspunkt må lokalitetens flader IKKE slettes, men hvis du er i gang med at tegne nye flader, må du gerne benytte denne funktion. Hvis der er flader, som udgår af kortlægningen, så skal du i stedet oprette et nyt sagstrin og lade matriklen udgå af kortlægningen. Hvis du sletter en flade i stedet for at lade den udgå, så forsvinder lokalitetens historik.</p>
<p>Placer centerpunkt i fladen</p> 	<p>Klik på  (Placer centerpunkt i flade) og sæt centerpunktet et sted på din lokalitet – som udgangspunkt sættes centerpunktet på den værste flade - hotspot (i følgende rækkefølge V2, V1, Uafklaret, Udgået).</p> <p>Du skal være opmærksom på, at du ikke kan komme videre med <i>Opret lokalitet</i> før du har sat centerpunktet.</p>
<p>Del flade</p> 	<p>Klik på  (Del flade) og tegn derefter den linje du vil dele fladen/fladerne med. Det er helt valgfrit, hvor du starter og stopper splitlinjen. Den kan dele flader i huller og flere flader af gangen.</p> <p>Afsluttes med dobbelt klik.</p> <p>OBS - Du kan med fordel starte og slutte uden for den flade du vil dele.</p>

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

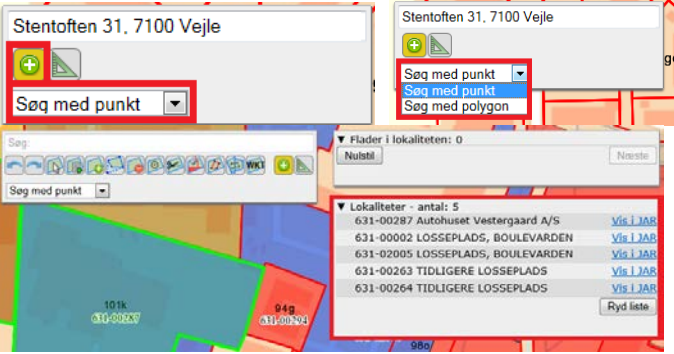
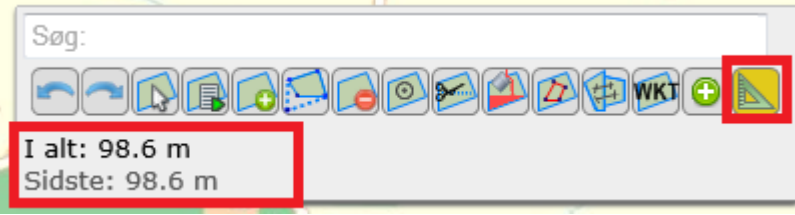
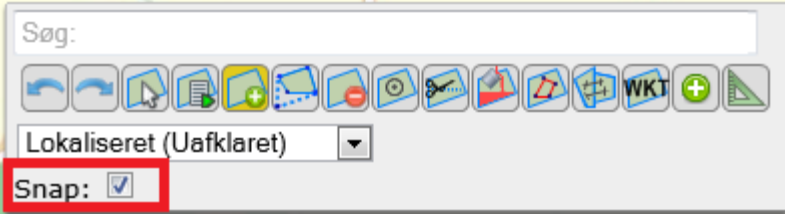
JAR 3.4.0

<p>Skift status på flade</p> 	<p>Klik på  (Skift status på flade) for at aktivere den – klik derefter på den eller de flader du ønsker at ændre status på.</p> <p>Ved V1 og V2-varslinger skal du ikke skifte status, men blot klikke Næste og derefter klikke JA til, at den må gå videre uden, at du har ændret i fladerne (medmindre, du skal have ændret omfanget af dem).</p> <p>Du kan vælge den fladestatus du ønsker (kun relevant for V2-varslingerne) i listen af "status'er".</p>  <p>Får du ændret status på en forkert flade, så klik på  (Fortryd) for at fortryde.</p>
<p>Klip hul i flade</p> 	<p>Det anbefales, at du kun benytter , hvis du <u>ikke</u> skal have en flade i hullet.</p> <p>Klik på  (Klip hul i flade) og tegn hullet – du skal være opmærksom på, at det er et rigtigt hul, så fladen forsvinder, der hvor du har tegnet hullet.</p> <p>Hvis du fx vil have tegnet en V2-varsling inde i en eksisterende flade, så anvend i stedet for  (Tegn flade).</p>
<p>Samle flader</p> 	<p>Klik på  (Saml flader) - Klik på en af de flader du vil lægge sammen – Klik derefter på den flade du vil lægge den sammen med. Fladerne er nu lagt sammen.</p> <p>Vær opmærksom på, at fladerne skal have samme status OG at de skal støde op til hinanden.</p>
<p>WKT</p> 	<p>Med  er det muligt at danne en geometri (polygon) i et eksternt GIS program, og derefter importere geometrien ind i JAR.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Klik på  - vinduet udvides og du kan indtaste/indsætte en WKT streng i et tekst felt 2. Indtast/indsæt en valid WKT streng af typen "polygon" 3. Klik på Opret (3) <p>Polygonet lægges nu ind i JAR med den fladetype, som du har angivet i dit sagstrin.</p> <p>Import: Ved import af WKT-streng vil JAR tjekke om WKT strengen er valid. Hvis WKT strengen er invalid, giver systemet besked herom. Hvis WKT strengen beskriver en valid geometri, vil den lægges ind som en flade på din lokalitet. Ved import af WKT-streng vil systemet zoome, så den importerede geometri vises i fuld udstrækning.</p>

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

Version 4.0, november 2017

JAR 3.4.0

	<p>Hvis den nye flade skærer en eller flere eksisterende flader, vil du blive spurgt om du vil beskære med den eksisterende flade eller du vil beskære med den nye flade (for nærmere beskrivelse se under ” (Tegn flade).</p>
<p>Udvælg lokaliteter </p>	<p>Tryk på . Du får nu mulighed for at søge i et punkt eller med et polygon. Klik med musen på de lokaliteter, du vil overføre til <i>Søgeresultatlisten</i> eller tegn et polygon omkring de lokaliteter du ønsker overført til <i>Søgeresultatlisten</i>.</p>  <p>Søge med polygon: Tegn ikke for store flader, da det kan tage lang tid.</p>
<p>Mål afstand </p>	<p>Med kan du opmåle et eller flere sammenhængende liniestykker. Vælg (Mål afstand) og angiv start og slutpunkt på det linjestykke du ønsker opmålt – hvis du sætter yderligere punkter vil JAR vise den sidst tegnede længde samt den samlede længde for de tegnede linjestykker.</p>  <p>Du afbryder funktionen ved at dobbelt klik.</p>
<p>Snap Snap: <input checked="" type="checkbox"/></p>	 <p>Når snap aktiveres vil markøren snappe til linjestykker og punkter på aktive flader, når markøren er i nærheden af dem. Denne funktion er aktiv ved <i>Tegn flader</i>; <i>Rediger flader</i>, <i>Del flader</i> og <i>Klip hul</i>.</p>

JAR øvelse nr. 6, GIS-delen i JAR

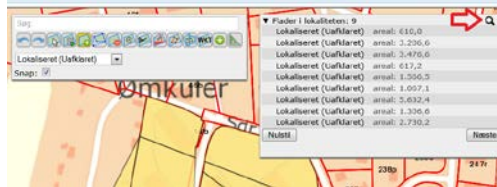
Version 4.0, november 2017

JAR 3.4.0

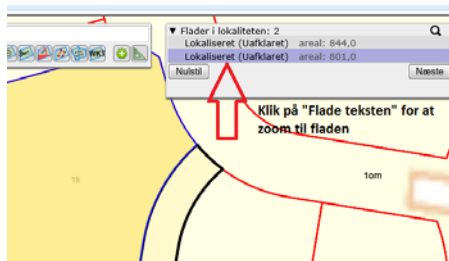
Zoom til lokaliteten og zoom til aktive flader



Zoom til lokaliteten: For at zoome til lokaliteten skal du klikke på den lille lup i øverste højre hjørne.



Zoom til aktive flader: Hvis der kun er en flade, skal du klikke på "Flade teksten" i stedet for eller hvis du vil zoome til en bestemt flade i din lokalitet.



Info omkring fladerne:



Info på flader – Hvis du vælger denne, får du yderligere oplysninger om fx matriklen eller statusfladen. Du kan kun få ekstra info om fx andre lokaliteter, og ikke-aktive flader.

