InnlandsGIS

InnlandsGIS er en felles kartportal for regionale parter i Hedmark og Oppland

www.innlandsgis.no

Innhold

	2
	2
Generelt om kartvinduet	
Vanlig navigasion i kartbildet	
Qm verktøvkassene	3
Høvreklikk i kartet	3
Kartlag - Informasion om aktuelle lag/tema	3
2 VERKTØY	5
Skrivut	5
Søke etter og legge til WMS-tienester i kartbildet	
Spørringsbygger	
ustrasioner	
3 MATRIKKELINFORMASJON	
Søk på eiere og eiendommer	
4 SPESIALVERKTØY	
Bilder	
Søk etter arealplaner	9
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ	9
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versioner av arealplaner på høring	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring 5 KARTLAG	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring 5 KARTLAG Vis kartlag - om kartlagsinndelingen	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring 5 KARTLAG Vis kartlag - om kartlagsinndelingen Kartlagsrekkefølge	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring 5 KARTLAG Vis kartlag - om kartlagsinndelingen Kartlagsrekkefølge	9
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring 5 KARTLAG Vis kartlag - om kartlagsinndelingen Kartlagsrekkefølge 6 ANALYSER Måling av distanse og areal	9
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring 5 KARTLAG Vis kartlag - om kartlagsinndelingen Kartlagsrekkefølge 6 ANALYSER	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring 5 KARTLAG Vis kartlag - om kartlagsinndelingen Kartlagsrekkefølge 6 ANALYSER Måling av distanse og areal Distanse Areal	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring 5 KARTLAG Vis kartlag - om kartlagsinndelingen Kartlagsrekkefølge 6 ANALYSER Måling av distanse og areal Distanse Areal Høydeprofil eller høyde i punkt Høyde i punkt	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring 5 KARTLAG Vis kartlag - om kartlagsinndelingen Kartlagsrekkefølge 6 ANALYSER Måling av distanse og areal Distanse Areal Høydeprofil eller høyde i punkt Høyde i punkt Høydeprofil	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ	
Søk etter arealplaner Høring av planer med flere alternativ Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring	

1 GENERELT

Innlogging

Det er mulig å logge inn som **anonym bruker**, og få tilgang til alle åpne kartdata.

For å få utvidete rettigheter, og tilgang på matrikkeldata, skjerma naturdata (Artsdatabanken og Naturbase) m.m. kreves registrering av **personlig bruker**.

På **Min profil** kan det søkes om utvidete rettigheter. Dette er forbeholdt brukere i kartsamarbeidet (Fylkesmannen og fylkeskommunene i Hedmark og Oppland, Kartverket og Statens vegvesen region øst).

InnlandsGIS fungerer i alle nettlesere, og på alle plattformer (pc, nettbrett og mobil). For nettbrett og mobil kreves nett-tilgang - fungerer ikke i offline.

Passord:	
Husk meg?:	
	Logg inn
Anonym bruker	
Logg inn som anonyr felles funksjonalitet.	n bruker for å få tilgang til
Logg inn anonymt	
Personlig bruker	
Logg inn med person utvidet funksjonalitet	lig bruker for å få tilgang til og innhold (Søk etter og
visning av div. typer e og visning av skjerma farlig stoff).	eiendoms- og eierinformasjon a artsdata, rovfuglreir og
SE 2236 0	ldt partene i InnlandsGIS.
Tilgangen er forbeho	
Tilgangen er forbeho Registrer ny person	lig bruker
Tilgangen er forbeho Registrer ny person Min profil (her kan d	l ig bruker Iu søke om utvidede rettigheter

Generelt om kartvinduet

Når du er innlogget i løsningen vil du se et kartvindu. Verktøylinje og kartlagsliste åpnes av bruker.



Vanlig navigasjon i kartbildet

Når kartet startes opp er det konfigurert til å styres slik vi stort sett er vant til fra *Google Maps* og andre store karttjenester. Man kan zoome inn/ut med rulleknapp på mus (rull <u>opp</u> for å <u>zoome inn</u>), eller med pluss- og minustast. Man kan også klikke og dra i bildet for å panorere, dvs. flytte kartet.

Om verktøykassene

Innlandsgis skal fungere mest mulig som et vanlig applikasjonsvindu. Vi velger verktøykasser etter hva vi ønsker å gjøre i kartløsningen. De forskjellige verktøykassene har navn som gir en pekepinn på hva slags verktøyrader de inneholder:

Verktøy:

Apre Skrr	riv ut Legg til kartlag Oppgaver elinformas atrikkelinformasjon	Last opp data	Punkt Spørrin Finn data	ng Punkt	Rediger Tegn	Eksporter tegninger	Linje Avanserte m	Vis koordinater Koordinater] Tool Lab
Aatrikke Verktøy Ma	Oppgaver elinformas atrikkelinformasjon	jon: Spesialverktøy	Finn data		Tegn	ugninger	Avanserte m	Koordinater] Tool Lab
Natrikke Verktøy Ma	atrikkelinformasjon	jon: Spesialverktøy							✓] Tool Lab
		en								
Fiondomerals Fior	100 °100									
LIENGUITISSEN. LIEN	ersøk Nabosøk Matri	ikkelsøk fra Adressesø kart	øk							
	Matrikkelinformasjo									
pesialve	erktøy:									
Verktøy N	Matrikkelinformasjo	on Spesialverk	ktøy						~	Tool Labe
		l	2	2		()	**	A		
Ortofoto - se eldre bilder	Stedsnavnssøk	Høydeprofil el. høyde i punkt	Landbruks- Or analyse	mrådeanalyse	Plansøk Sar ar	nmenlikne i ealplaner	Åpne gardskart II (Nibio)	formasjon om temadatasett		

Den beste måten å bli kjent med hva de forskjellige verktøyknappene gjør er å holde musmarkøren over dem. Da vil en kort beskrivelse av hva knappene utfører bli tilgjengelig.

Høyreklikk i kartet

Ved å høyreklikke i kartet får du opp flere funksjoner.	X:: 591373,8 Y:: 6741335,2
Her kan du blant annet åpne Google streetview.	Finn data i kartet
	Plot et koordinat
	Åpne Google Streetview her
	Finn fotodato på ortofoto bakgrunnskart her
	Åpne skråfotoapplikasjonen her
	Finn høyden over havet her

Kartlag - Informasjon om aktuelle lag/tema

Legg til ønsket lag/informasjon i kartlagsliste på venstre side.

Filterlag øverst i kartlagslista gir mulighet for å søke etter bestemte kartlag for visning.



I verktøyboksen *Verktøy* finner man en *informasjonsknapp*. Den brukes til å få opp utfyllende informasjon om punkter og lag i kartet, f.eks. under temadata. Aktuelt temalag må være slått på. Man kan hente informasjon om et enkeltpunkt eller informasjon innenfor et valgt polygon. Informasjon om temalag i punkt eller polygon kommer i nytt vindu.

Verktøy	Matrikkelinformasjo	on Spesialverktov								Tool Labels 🗙
Apne 🗸	Skriv ut Legg til kartlag	Last opp date	kt Spirring	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Eksporter tegninger	Linje	Vis koordinater			
	Kartlag	≡ × ·		LANG.	S. R	M	larkeng	Etanstor	Ringsal	Eriksrud-
Filterla	1g	S Filter	•	Seegard -	160 Drogset	315	Ski	oyen Redaler	No. 4	Sams a
+ 🗆	Temadata (skjerma)			Elvedalen	ź.	al c	Midtenga	Fossum	loe V	
- 2	Temadata (åpne)		Nos	Pro Contra	Stokklentva				12	3 KONVE
+ 🗹	Kulturvern			155		Breni	Hall	Solsberg	Datsjordet	Gaupen
+ 🗆] Landbruk		1000		5.259		**************************************	1 2. 5	Kolberg	213
+ [] Beredskap				Glaestedhogde	Gu	Asiendet	Skawel- Koll		Tjerne
+ [] Miljø			TAN Nav	Glæstad ga	157	Neråsen	4ar +0	11 D	Skredshot .
+ [] Samferdsel		Skyberg	Bradiau		Landheil	Dalseng	Brastad	11	MAR
+ -	T Followelling			Diadiada		_ and an			Kn	oksrud

Ved å høyreklikke i kartet får man også opp valget Finn data i kartet.

Man kan også (venstre)klikke i kartet på det enkelte kartobjekt, da vil informasjon om kartlaget/kartobjektet komme opp i eget vindu.

2 VERKTØY

Skriv ut

Velg Skriv ut under Verktøy.

Verktøy Matrikkelinformasjon Spesialverk	ctøy			Tool Labels 🗙
Apne Skriv ut Jeag til kartlag Last opp data Oppgaver	Punkt Spørning Finn data	♥ ♥ ♥ ♥	Vis koordinater Koordinater	
Skriv ut kart × Velg layout [A4/A3 liggende] Utformat [Pdf] Målestokk [1:5,000] V Lås forhåndsvisning av utskrift til kartet [Skriv ut] Avbryt	Aptiention LyHan Sologia	MJØSA	Kitsandvila Kitsandvila Bekkoddan Ertken	Sater S

Deretter velges layout, format og målestokk. Velg skriv ut, og åpne utskriftsfilen.

Utskriftsdokumentet åpnes i et nytt vindu. Det er først da man får valgt skriver - papirstørrelse etc.

Søke etter og legge til WMS-tjenester i kartbildet



I verktøyboksen *Verktøy* kan man søke etter tjenester i Norge Digitalt og legge disse inn i kartvinduet. Fremgangsmåten er som følger:

- 1. Klikk på «Legg til kartlag»
- 2. Søk på f. eks. «skog»
- 3. Merk ønsket karttjeneste
- 4. Valgt WMS-tjeneste skal da vises i kartet som et ekstra temalag. Vær OBS på at WMS-tjenester har mindre fleksibilitet i forhold til å innhente informasjon om kartforekomstene (faktaark m.m.).

Last opp data

Følgende filtyper kan lastes opp og vises som et temalag i kartet: .csv, .xlsx, .kml, .shp, .gpx, eller en .zip som inneholder en FileGDB eller shapefiler.

Spørringsbygger

Verktøy	Matrikkelinformasjon Spe	ialverktøy					Tool Labe
Apne -	Skriv ut Legg til kartlag Last opp de	ta Punkt Spørrir	• ➡	r Eksporter tegninger	Linje	Vis koordinater	
	Oppgaver	Finn data	Te	gn	Avanserte m	Koordinater	
Data Sourc 10 års gjer Romlig filte Alle	Spørnng = ntaksintervall er:	V Wenslad		Hugula			satisf
Finn objekt	ter i 10 års gjentaksintervall hvor:	Thomas	States		A CONTRACTOR		
 Alt følge 	ende må være sant	de ?		180	and of	- Si	A BET AND
) Minst et	av følgende må være sant	- 4- C	ty ty	seng Sit	a the part of the	- Start	
Legg til fle	re betingelser Legg til underklausul	A. P. P. C.	2.7	Nereng	1.	and and and	Nodra Alexandre

Under spørringsbygger kan man foreta enkel spørringer innenfor de ulike temaene som finnes. Dette forutsetter at man kjenner data settet noe, eller at man setter seg litt inn i attributt-tabellen til aktuelt tema. Før man starter må man også aktivere aktuelt datasett.

Eksempel: Finne alle kulturminne lokaliteter som er registrert etter 20.10.2016.

Spørringslag: Velg aktuelt datasett/tema: *Kulturminner Lokaliteter* Fyll ut betingelsene for spørringen: : *Dato - Større enn - 20.10.2016*

Verktøy	Verktøy Matrikkelinformasjon Spesialverktøy															τος	ol Labels 🛛 🗙
Åpne 🗸	Skriv ut Le	eqq til kartlag	1 Last opp	u data	Punkt	© Spørrin	e Ig Pr	→ □] _k inkt Redic	Eksporter tegninger	Linje	Vis koordinater						
Data Source	Spø	ørring		≡ ×	<									/ N	V		
Kulturminr Romlig filte Alle	e. her Lokaliteter er:			>	•	Euref89/W	VGS84, son	±0 ⁰ 232 ▲ X: 58 Y: 669	2981.2 0 10] 20m				Kartver	ket, Geovekst og l	communer - Geo	odata AS
Finn objekt	er i Kulturminr nde må være sa	ner Lokaliteter Int	hvor:								Spørringsresulta	ater (323)					≡ ▲ ×
O Minst et	av følgende må	være sant			Query	utført på	lag "Kultu	rminner Lokalite	eter"					Vis buffera	lternativer	1	^ ×
DATO	>	✔ 20.3	10.201(🛇	Kultu	Kulturminner Lokaliteter									Identifiser objekter nær disse resultatere		
Legg til flere betingelser Legg til underklausul					OBJEC	⇒ dit	Shape ≑	LokalitetID	Navn ≑	D/	ato ≑	SIST_OPPDATERT ≑	MALEMETODE	Eksporter	til CSV		Shape_L
					24			3876	Gran prestegård	3.	mars 2017 kl. 11:02	3. mars 2017 kl. 11:04	82	Eksporter i	esultatene til CSV		57,8038
					68			21648	Atnoset	26	i. april 2017 kl. 10:43	26. april 2017 kl. 11:49	36	Eksporter	til XLSX	/	30,2078
					69			21648	Atnoset	26	i. april 2017 kl. 10:43	26. april 2017 kl. 11:49	36	Eksporter i	esultatene til en e	xcel-fil	30,859
					70			21648	Atnoset	26	i. april 2017 kl. 10:43	26. april 2017 kl. 11:49	36	Eksporter	til shapefil		31,6548
					110			22954	Gile	10). mai 2017 kl. 15:00	10. mai 2017 kl. 15:00	82	Eksporter i	esultatene til en si	hapefil	58,8657
					200			21648	Atnoset	26	i. april 2017 kl. 10:43	26. april 2017 kl. 11:49	36	🕞 Anna Inar			32,3163
					201			21648	Atnoset	26	i. april 2017 kl. 10:43	26. april 2017 kl. 11:49	36	Vola et lag	rot ocultat for å v	ico dicco	₩ 33,57
					202			21648	Atnoset	26	i. april 2017 kl. 10:43	26. april 2017 kl. 11:49	36	100	20170426	AUT	39,5636
					203			21648	Atnoset	26	i. april 2017 kl. 10:43	26. april 2017 kl. 11:49	36	100	20170426	AUT	33,9875
			Søk	Avbryt	218			22106	Styren øvre	22	. feb. 2017 kl. 12:53	6. mars 2017 kl. 08:59	97	100	20170222	AUT	77,0585
Viser 1 - 50 (Totalt: 323) 4											I Side 1	av 7 🕨 🕪					

Resultatet kommer i tabell under kartbildet. Ved å velge en av de utvalgte lokalitetene i tabellen zoomer kartet seg automatisk til valgte lokalitet.

Resultater kan eksporteres til ulike filformat, for eksempel shape, csv og excell.

Utvidet spørring:

NB! Legg merke til at utvalget blir kuttet ved over 1000 treff, dvs. kun 1000 blir med i utvalget!

Dersom det er mange utvalg er det mulig å legge inne en ny betingelse f.eks. at de skal være automatisk fredet. Dette begrenser antall treff.

Illustrasjoner

Man kan lage enkle illustrasjoner ved hjelp av tegneverktøyet.



Etter at man har lagt inn et polygon kan dette redigeres, og man kan velge tegnestil. Illustrasjoner kan også lastes ned som shapefil (eksporter tegninger).



Grafikken kan hentes opp igjen ved en senere anledning, da under Last opp data.

For å renske skjermen for tegninger - velg fjern alle under Rediger.

3 MATRIKKELINFORMASJON

NB! Denne fungerer kun i påloggingsversjon

Verktøy	Matrikk	trikkelinformasjon Spesialverktøy			
矖	2			L2	
Eiendomssøk	Eiersøk	Nabosøk	Matrikkelsøk fra kart	Adressesøk	
Matrikkelinformasjon					

Søk på eiere og eiendommer

For å finne eiendommer og eiendomsinnehavere må man inn på *Matrikkelinformasjon*. Denne bruker offentlige matrikkeltjenester til oppslag og er derfor godt oppdatert.

Søkene er i seg selv satt opp slik at de er enkle å ta i bruk, men det er nyttig å være klar over følgende:

- Kommunenavn må fylles ut for mange av søkene
- Rød stjerne markerer at feltet <u>må</u> fylles ut (obligatorisk)
- Eiersøk gjøres uten komma mellom etternavn og fornavn:

Kommunenavn:	Hamar (0403) 🔹	*
Navn:	Nordmann Ola	*
	Søk	

• Søk etter matrikkelinformasjon for eiendom ved å klikke i kartet:

Søk fra kart 🛛 🗙	<	Velg et punkt på kartet. 🛛 🗙
Klikk/Tegn i kartet for å starte et søk		Segne fielles So T UNHEIMEN Worke Ardial Valdrestive OPPLAND Adasoyrit Valdres Symmfell Ualdres Symmfell Lilkhammer Rena

Det kan søkes på:

- Eiendom (Gnr, bnr.)
- Adresse
- Stedsnavn
- Eier
- Naboer (oversikt over alle naboer rundt valgt eiendom)
- Bygningssøk med bygningsnummer (kommer)

4 SPESIALVERKTØY

Bilder

Velg Ortofoto, under Spesialverktøy. Her kan du se alle ortofotoene som er tatt for området.



Søk etter arealplaner

Alle søkene ang. arealplan ligger i verktøyboksen Spesialverktøy.

Verktøy	Matrikkelinforma	isjon Spesial	verktøy		\sim					 Tool Labels	×
Ortofoto - se	CCC Stedsnavnssøk	Høydeprofil el.	Landbruks-	Områdeanalys	Plansøk	() mmenlikne	Åpne gardskart	Informasjon om			
eldre bilder		høyde i punkt	analyse	Spesialverktøy		arealplaner	(Nibio)	temadatasett			
i i	V351.1711	Sitto UN		6 March	STAN & LA	9.1161) 1	- Slåttåser	IINX #	Holan/	 571:5:5	12

Søke etter arealplaner: PLANSØK

Man kan søke etter følgende plantyper i basen:

AREALPLANER PÅ HØRING

- Kommuneplan
- Kommunedelplan
- Reguleringsplan

VEDTATTE AREALPLANER

- Kommuneplan
- Kommunedelplan
- Reguleringsplan
- Bebyggelsesplan

Planene søkes fram ved å velge plantype og deretter neste \rightarrow angi kommune og evt. hvilken plan, som da kommer fram alfabetisk. \rightarrow Velg "Zoom til plan"

Planen kan gjøres gjennomsiktig ved å dra i håndtaket.



Høring av planer med flere alternativ

Dersom en plan er lagt ut til høring med flere alternativ vil dette komme fram når du søker etter plan på høring.



Her kan du velge hvilket planalternativ som skal tegnes i kartet.

Sammenlikne versjoner av arealplaner på høring

Her kan du få opp både 1. og 2. gangs høring av f.eks. en kommuneplan eller reguleringsplaner som legges ut på ny høring.



Det kan velges mellom 3 ulike plantyper:

- Høring kommuneplan
- Høring kommunedelplan
- Høring reguleringsplan

Videre må det velges en kommune og evt. plannavn (for kommunedelplan og reguleringsplan)

Under a) og b) velger man hvilken rekkefølge planforslagene skal vises. Velg deretter zoom til plan.



For å veksle mellom de to planalternativene brukes håndtaket i kartlagslista for hhv. *plan til høring* og *sammenlikne arealplaner*.



5 KARTLAG

Verktøy	Matrikkelinform	asjon Spesialv	verktøy						
Apne 🗸	Skriv ut Legg til kart	aq Last opp data	Punkt	Image: Spørring	• v Punkt	Rediger	Eksporter tegninger	Linje	Vis koordinater
Kartlag		=	× <		BA	100 j	2 Star	XOY	X
Filterla	1g	S Filte	r 🔶	3×		F.	03	the second	11-7.
+ 🗆	Temadata (skjerma)	-	∧ ≫enstad	-40	- 000 mpt	(Sol	Hugulia	JEC	200
+ 🗆	Temadata (åpne)	_		Hugulisveo		E. Con	A second	Jacob Contraction	
+ 🗆	Bygg/vei/eiendom	_		Ver S		SY	186	singa	4.5
+ 🗆	Sak/arkiv			the state	Z	Lysen	Nereng		
+ 🗆	WMS Kulturminner RA		cen	Delsve	om	12	Engom	Berg	
+ 🗆	Høydedata bildetjenest	er		1 di		Undelia	1 I'm		KOK
+ 🗆	Bebyggelsesplaner - ve	dtatt 🔤		free Co		Ti		>	hori
+ 🗆	Reguleringsplaner - hø	ing		- fill	+			/	1000

Vis kartlag - om kartlagsinndelingen

I kartlagslista kan man klikke på de forskjellige lagene og mer detaljert innhold vises da som valgbare lag.

De forskjellige temadata kan aktiveres eller deaktiveres for visning gjennom å hake dem av individuelt. Temadatane gjøres gjennomsiktige med håndtaket bak det enkelte tema.

Noen temadatalag vises bare i bestemte målestokker. Temalag som ikke vises i den målestokk man har aktiv, vil ha en lys grå farge. Man kan da zoome nærmere inn på kartet for at disse skal bli aktive, evt. klikk på pil bak laget og velge *Zoom til synlig målestokk*.



Kartlagsrekkefølge

Her kan du endre rekkefølgene på karttjenestene og kartlagene (temadataene). Klikk på karttjenestene og flytt opp eller ned med piltaster for å forandre rekkefølgen.



6 ANALYSER

Måling av distanse og areal

Distanse

Man kan måle distanse for en rett linje og en frihåndslinje. Klikk i kartet der du ønsker å måle strekning fra, og evt. knekkpunkt på linja. Avslutt med dobbelt klikk.

Her vil man da få opp både avstand på delstrekningen og den totale strekningen.



Frihåndspolygon: Trykk og hold til du har tegnet ønsket polygon. Da får man opp både areal og omkrets.



Oppmålingen kan lagres og hentes opp igjen senere. Se beskrivelse under Illustrasjon.

Rensk skjerm: Velg rediger og fjern en eller alle tegninger.



Høydeprofil eller høyde i punkt

Høyde i punkt

Høyreklikk på ønsket punkt i kartet og velg Finn høyden over havet.



Høydeprofil

Under Spesialverktøy og Høydeprofil el. Høyde i punkt \rightarrow Velg "Stigning/fall og høydeprofil" \rightarrow Neste



Klikk på hvert punkt på ønsket linje i kartet. Avslutt med dobbelt klikk. Da får man opp stigningstall/fall for hver enkelt delstrekning, samt for den totale linjelengden.

Når man trykker OK, kommer profilen opp i ei ny fane i nettleseren.

Områdeanalyse og Landbruksanalyse

Områdeanalyse

Velg Områdeanalyse under Spesialverktøy. Velg f.eks. Kulturvern \rightarrow Neste



Videre velger man hvilket område man ønsker å benytte i metoden, man kan både velge plan eller tegne et område.



Valgte reguleringsplan kommer opp i kartvinduet, mens det produseres en PDF-rapport. PDF-rapporten åpnes opp i egen fane i nettleseren.

Landbruksanalyse

Velg Landbruksanalyse under Spesialverktøy.



Velg f.eks. *Reguleringsplan på høring* → Neste

Videre velges *Kommune* og *Plannavn* \rightarrow Utfør analyse



Valgte reguleringsplan kommer opp i kartvinduet, mens det produseres en PDF-rapport.

PDF-rapporten åpnes opp i egen fane i nettleseren.

Koordinater

Det er mulig å både legge inn et punkt via kjente koordinater, eller å finne koordinatene for et ønske punkt.

Den enkleste måten å finne koordinater for et punkt er: Høyreklikk i kartet på ønsket punkt, og velg *Plott et koordinat.*



Alternativt kan man klikke på *Vis koordinater* under *Verktøy*. Her kan koordinater legges inn manuelt.



Rensk skjerm: For å fjerne innlagte koordinater \rightarrow Slett alle koordinater



Kontaktinformasjon

Vi ber om at tilbakemeldinger, feilmeldinger og ønsker om nye funksjoner sendes til <u>drift@innlandsgis.no</u>