GEOREG

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Registreringssystem for fjellturer

Innledning

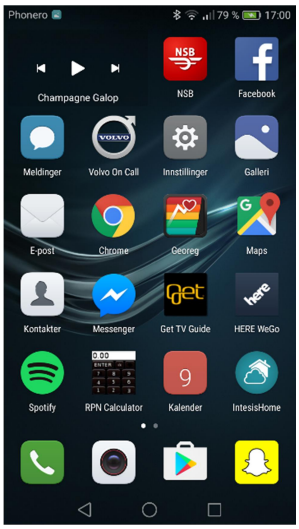
GEOREG er et nytt system for registrering i konkurranser. Systemet baserer seg på at deltakerne har en smarttelefon med en app som muliggjør enkel registrering i en database. Systemet er spesielt utviklet med tanke på «Fjelltrimmen» og «Familie-orientering» som arrangeres årvisst av de fleste turlag rundt omkring i Norge.

I dag legges det ut bøker i varder o.l. der folk kan signere seg inn ved besøk. På slutten av sesongen samles bøkene inn, signaturene tydes (ofte skrevet med våte og frosne fingre) og poeng summeres for den enkelte. Basert på dette offentliggjøres en resultatliste som publiseres.

Det geniale med GEOREG er at systemet er fullstendig automatisert,

- Postene legges enkelt inn via GEOREG 's webinterface
- Status for den enkelte oppdateres fortløpende i en database
- Den enkelte deltager ser sin plassering i listen og har samtidig full oversikt over sine turer

For det enkelte turlag betyr dette



- ✓ Løpende oversikt over status
- ✓ Enkel håndtering av nye poster

Lyder dette interessant? Hvorfor ikke prøve? Det er gratis og uforpliktende.

Komme i gang

Det første du må gjøre er å laste ned appen GEOREG på mobilen. Søk den opp i Play Store eller Apple Store og installer den på vanlig måte. Deretter må du registrere deg i systemet som vanlig bruker. Det gjør du ved å gå inn på www.georeg.no og klikke Registrere.

Her møter du denne siden

Fyll inn alt som er merket med *. Det finnes en mulighet for å være med som anonym deltager. Da vil du opptre som NN i alle resultatlister, men som en konsekvens får du heller ikke se navnet på andre deltagere i listen.

Georeg finnes i to utgaver (men samme app), *lite* og *pro*. Som nyregistrert bruker vil du få 30 dager *pro* før du vil falle ned til *lite* automatisk. Vil du fortsette som *pro*-bruker må du betale 10 kr pr måned i et årsabonnement på 120 kr. Hvis du ønsker å fortsette som *lite*-bruker er det gratis. Med begge versjonene kan du registrere på post og se resultatene på web. Der det er forskjell på *lite* og *pro* er det beskrevet under hver funksjon.

Registrere en post

Ved første gangs bruk må man legge inn den ID man har registrert. Dette skal normalt være ens eget telefonnummer. Tap på teksten «Tap her for å legge inn ID!» i toppen og

skriv inn nummeret (8 siffer). Appen husker dette nummeret slik at en slipper å legge det inn ved hver oppstart.

Når du befinner deg på en av postene tar du frem din smarttelefon og starter appen.

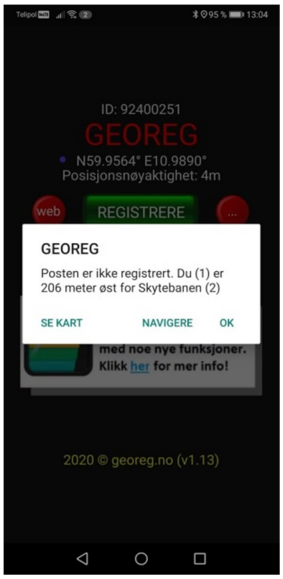
Tasten REGISTRERE er grå inntil det er oppnådd tilstrekkelig posisjons-nøyaktighet fra GPS (< 30 meter), normalt i løpet av noen sekunder. Tap REGISTRERE og en melding sendes til vår server[1]. Umiddelbart etterpå får du melding tilbake om utfallet av registreringen. Dersom den aksepteres får du oppgitt poengsum samt navnene på de 5-6 siste besøkende på samme post (som om du var på posten og fritt kunne bla i boka).

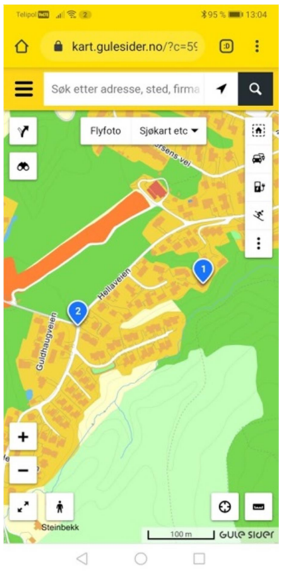
Dersom den ikke aksepteres får du også beskjed om dette. Årsaker kan være at du har registrert samme post for mindre enn 5 timer siden. Den siste begrensningen er lagt inn for at man ikke skal kunne registrere en post flere ganger ved et og samme besøk.

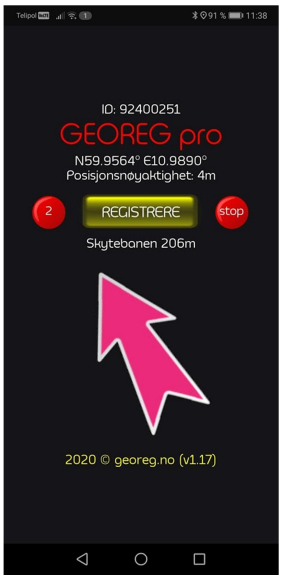
Er du for langt unna posten får du opplysning om avstanden til nærmeste post. Dersom du har *pro*-utgaven får du også vite navnet på posten og du får opp tre valg,

- SE KART Velger du dette får du opp et kart som viser din posisjon merket med 1 og postens posisjon merket med 2. Du kan zoome kartet på vanlig måte og finne den mest optimale ruten frem. De fleste turstier er avmerket med stiplet linje
- NAVIGERE Velger du denne muligheten får du opp en pil som peker direkte mot posten og avstanden (i luftlinje) [2]. Både avstand og retning oppdateres kontinuerlig slik at du enkelt kan finne posten.
- OK Velger du denne hopper du bare ut og tilbake.

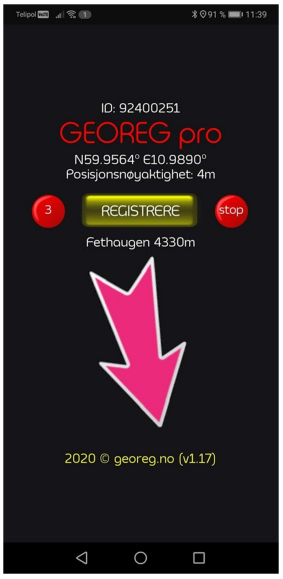
[1] Systemet krever at datatjenester i smarttelefonen er aktivert (Mobildata eller Wifi)
[2] Noen billig-mobiler har ikke kompass. I disse er denne funksjonen derfor utilgjengelig

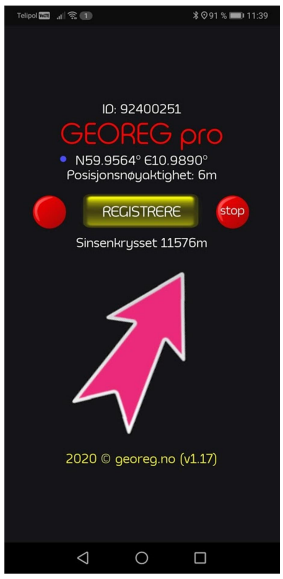






Når man velger NAVIGERE vil REGISTRERE-knappen være gul inntil man kommer innenfor rekkevidde for å kunne registrere på posten (100m). I tillegg er «web»-knappen endret til «2», det gir mulighet til å få retning og avstand til nest-nærmeste post. Videre skifter den til «3» for tredje nærmeste post. På denne måten kan man navigere fra post til post. Man må imidlertid forflytte seg 100m fra dersom man nettopp har registrert, ellers får man melding om at «Posten er allerede registrert».





Dersom det ikke er wifi/2G/3G/4G-dekning på posten vil du få meldingen «Nettverksfeil, er dataforbindelse aktivert? Registreringen lagt i kø for senere utsendelse» samtidig som en rød sirkel med tallet «1» dukker opp. Tallet henviser til hvor mange uregistrerte meldinger som ligger i kø, max 99. Denne funksjonen er aktiv på både *pro* og *lite*.

Tap på den røde sirkelen («tytebæret») for å sende registreringen på nytt når du kommer inn i dekningsområde. Registreringer som ligger i kø huskes selv om appen lukkes og telefonen slås av.

Snarvei til www.georeg.no (kun *pro*)

Den lille røde knappen merket «web» er en snarvei til www.georeg.no der en kommer direkte til innloggingssiden og kan sjekke sin status i konkurransen. Samtidig er også annonsene i appen forsynt med en URL slik at man kommer direkte til annonsørens webside ved å tappe på annonsen.

Lokale funksjoner (kun *pro*)

Med knappen merket «…» får en tilgang lokale funksjoner som ikke er avhengige av kommunikasjon mot vår server.

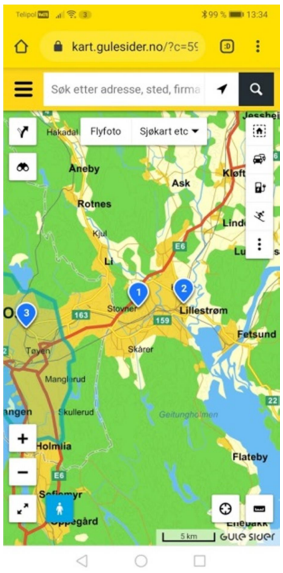
Tenk deg at du parkerer bilen på et litt ukjent sted som du er usikker på om du finner tilbake til eller om du kommer over noe på turen din som du gjerne vil finne tilbake til. Da er denne funksjonen nyttig.

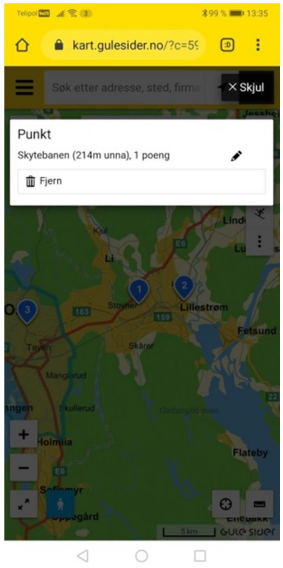
Du registrerer ganske enkelt din egen private post som du senere kan navigere tilbake til med de samme funksjonene (KART og NAVIGERE) som beskrevet over.

Når du velger LAGRE POSISJON vil du få et spørsmål om du vil overskrive den som allerede er lagret. Deretter kan du velge KART eller NAVIGASJON [3] for å finne tilbake.

[3] Noen billig-mobiler har ikke kompass. I disse er denne funksjonen derfor utilgjengelig

TURFORSLAG er en tjeneste der de 3 nærmeste postene fra der en befinner seg vil vises i kart. Tap på en av de så får man opp navn på posten samt avstand i luftline.



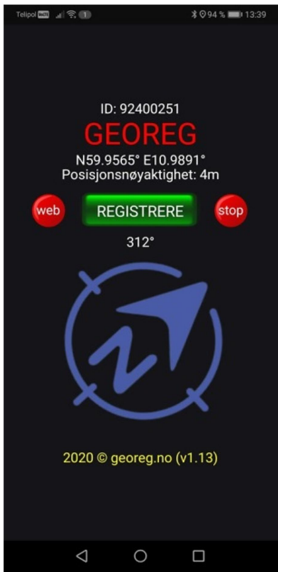


KOMPASS Som en liten bonus har vi også lagt inn kompass [4]. Kompassrosen peker alltid mot nord mens mobilens pekeretning angis under REGISTRERE-knappen. Skal du gå i retning 312° snur du mobilen inntil du leser 312° og følger mobilens pekeretning.

Kompassfunksjonen er uavhengig av poster i nærheten og *peker ikke mot noen post.*

I funksjonene NAVIGASJON og KOMPASS endrer «…» seg til «stop». Man tapper altså på denne for å avslutte.

[4] Noen billig-mobiler har ikke kompass. I disse er denne funksjonen derfor utilgjengelig

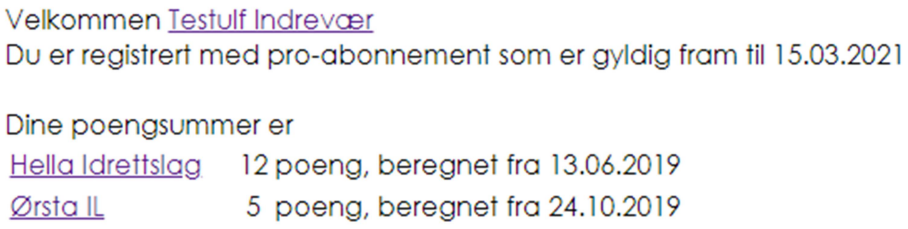

ID: 92400251
GEOREG
N59.9565° E10.9891°
Posisjonsnøyaktighet: 4m
web
REGISTRERE
stop
312°
2020 © georeg.no (v1.13)

Webinterface

For å sjekke status på web går du til http://georeg.no/ og logger deg på med brukernavn (= mobilnummer) og passord. Dersom du aksepterer at browseren din skal huske dette slipper du å legge det inn hver gang du skal logge inn.

Legg merke til at her ligger også en «Glemt passord». Bruk denne dersom du har glemt passordet. Vi har ikke tilgang til det og kan av den grunn ikke oppgi det.

Deretter åpnes din personlige startside som inneholder en liste over dine poeng i de forskjellige turlag. Som vanlig bruker er du ikke knyttet mot et spesielt turlag, men de forskjellige turlagene «eier» sine topper og en registrering på et hvilket som helst turlag vil selvsagt gi deg poeng der.



Klikker du på ditt eget navn får du opp en logg som viser dine turer,

Dato	Kl	Topp	IL	Poeng
15.03.2020	14:42:00	Ossetra	Ørsta IL	5
12.03.2020	18:30:00	Hellanuten	Hella Idrettslag	3
16.02.2020	17:08:00	Hellanuten	Hella Idrettslag	3
13.01.2020	22:31:00	Hellanuten	Hella Idrettslag	3
29.12.2019	12:07:00	Hellanuten	Hella Idrettslag	3

Denne informasjonen har kun du tilgang til.

Klikker du på turlagets navn (det kan være flere turlag) får du opp status for dette,

Lite -versjon - Viser antall turer og poeng for Ørsta IL beregnet fra 24.10.2019 (dato satt av idrettslaget)

Viser: 1 til 10

Navn	Høgetua (heilårspost) (5)	Gapahuken i Skåla (heilårspost) (5)	Brekkeheida (heilårspost) (5)	Melshornet (heilårspost) (10)	Doletelgane (heilårspost) (5)	Valseltheida (7)	Børstadsetra (10)	Krøvelsetra (10)	Åmskaret (10)	Melssetra (10)	Kvanndalssetra (5)	Høgsfjellet (5)	Ossetra (5)	Nivane (15)	Nye fonnavernet (2)		Totalsum (poeng)	Ant. turer totalt
[redacted]	940	655	20	10	160	0	280	490	70	1580	10	315	5	45	216		4796	775
[redacted]	680	55	20	50	405	7	230	620	90	1245	5	240	205	15	37		3904	563
[redacted]	325	5	10	0	60	0	240	470	70	1040	5	5	0	0	176		2406	352
[redacted]	460	10	20	50	165	7	20	110	40	405	5	50	10	0	43		1395	226
[redacted]	80	10	25	0	25	7	80	500	10	475	20	25	0	0	29		1286	156
[redacted]	80	15	5	0	35	0	130	150	70	340	5	45	5	15	2		897	109
[redacted]	45	45	15	10	130	7	50	50	80	250	10	5	20	0	2		719	100
[redacted]	15	5	10	10	100	7	150	130	130	70	15	50	5	0	2		699	91
[redacted]	15	10	10	10	90	7	140	130	130	60	15	45	5	0	2		669	87
[redacted]	5	20	15	10	285	0	10	50	10	105	15	35	5	0	21		586	102

Denne informasjonen har alle som deltar i det aktuelle turlaget tilgang til. Har du valgt å være anonym ved påmelding vil du vises som NN i denne listen.

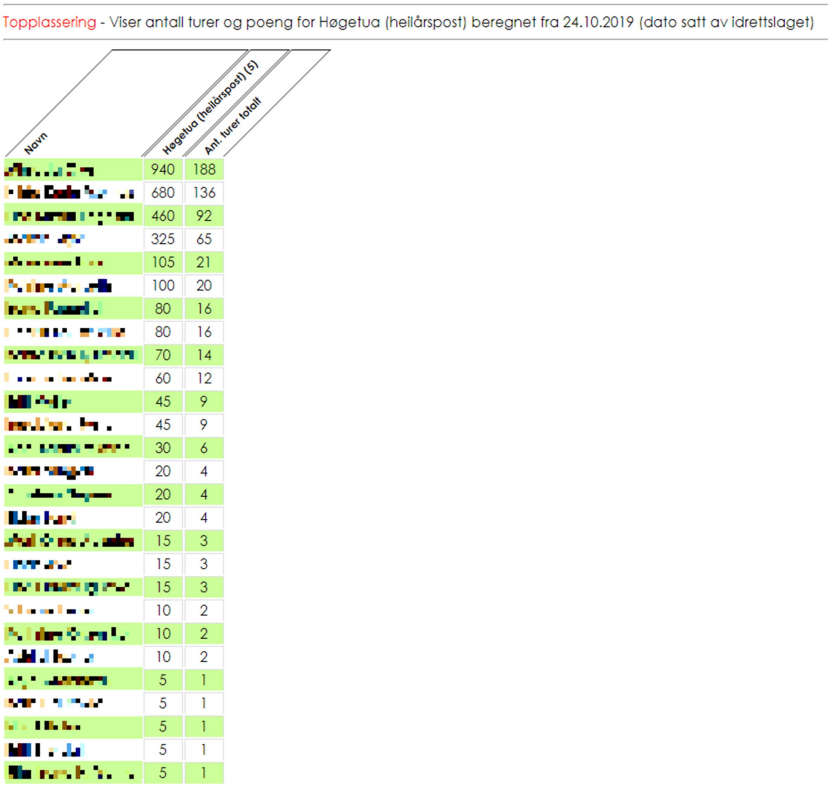
Dersom du har et *pro*-abonnement vil postnavnene (på skrå i toppen) være linker til tabeller som viser status for den enkelte post.

Pro -versjon - Viser antall turer og poeng for Ørsta IL beregnet fra 24.10.2019 (dato satt av idrettslaget)

Viser: 1 til 10

Navn	Høgetua (heilårspost) (5)	Gapahuken i Skåla (heilårspost) (5)	Brekkeheida (heilårspost) (5)	Melshornet (heilårspost) (10)	Doletelgane (heilårspost) (5)	Valseltheida (7)	Børstadsetra (10)	Krøvelsetra (10)	Åmskaret (10)	Melssetra (10)	Kvanndalssetra (5)	Høgsfjellet (5)	Ossetra (5)	Nivane (15)	Nye fonnavernet (2)		Totalsum (poeng)	Ant. turer totalt
[redacted]	940	655	20	10	160	0	280	490	70	1580	10	315	5	45	216		4796	775
[redacted]	680	55	20	50	405	7	230	620	90	1245	5	240	205	15	37		3904	563
[redacted]	325	5	10	0	60	0	240	470	70	1040	5	5	0	0	176		2406	352
[redacted]	460	10	20	50	165	7	20	110	40	405	5	50	10	0	43		1395	226
[redacted]	80	10	25	0	25	7	80	500	10	475	20	25	0	0	29		1286	156
[redacted]	80	15	5	0	35	0	130	150	70	340	5	45	5	15	2		897	109
[redacted]	45	45	15	10	130	7	50	50	80	250	10	5	20	0	2		719	100
[redacted]	15	5	10	10	100	7	150	130	130	70	15	50	5	0	2		699	91
[redacted]	15	10	10	10	90	7	140	130	130	60	15	45	5	0	2		669	87
[redacted]	5	20	15	10	285	0	10	50	10	105	15	35	5	0	21		586	102

Her et eksempel på en slik post («Høgetua»)



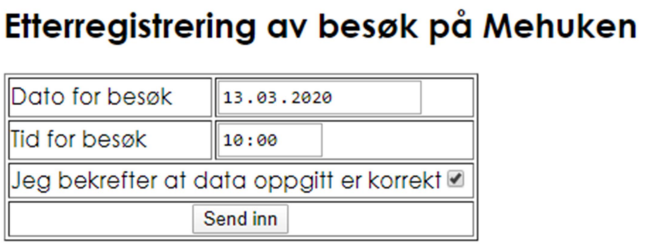
Topplassering - Viser antall turer og poeng for Høgetua (heilårspost) beregnet fra 24.10.2019 (dato satt av idrettslaget)

Navn	Høgetua (heilårspost) (5)	Ant. turer totalt
[illegible]	940	188
[illegible]	680	136
[illegible]	460	92
[illegible]	325	65
[illegible]	105	21
[illegible]	100	20
[illegible]	80	16
[illegible]	80	16
[illegible]	70	14
[illegible]	60	12
[illegible]	45	9
[illegible]	45	9
[illegible]	30	6
[illegible]	20	4
[illegible]	20	4
[illegible]	20	4
[illegible]	15	3
[illegible]	15	3
[illegible]	15	3
[illegible]	10	2
[illegible]	10	2
[illegible]	10	2
[illegible]	5	1
[illegible]	5	1
[illegible]	5	1
[illegible]	5	1
[illegible]	5	1

Nå kan du følge med gjennom hele sesongen og posisjonere deg foran den siste høstinnspurten, GEOREG gir deg full oversikt.

Etterregistrering (kun *pro*)

Dersom man har glemt å registrere på en post kan man søke om å få dette etterregistrert. Gå inn på Start > Etterregistrering av besøk og fyll inn formularet. En epost sendes automatisk til oss for behandling.



Vi oppfordrer til ikke å bruke denne tjenesten hyppig. Misbruk vil kunne føre til utestengelse fra Georeg.

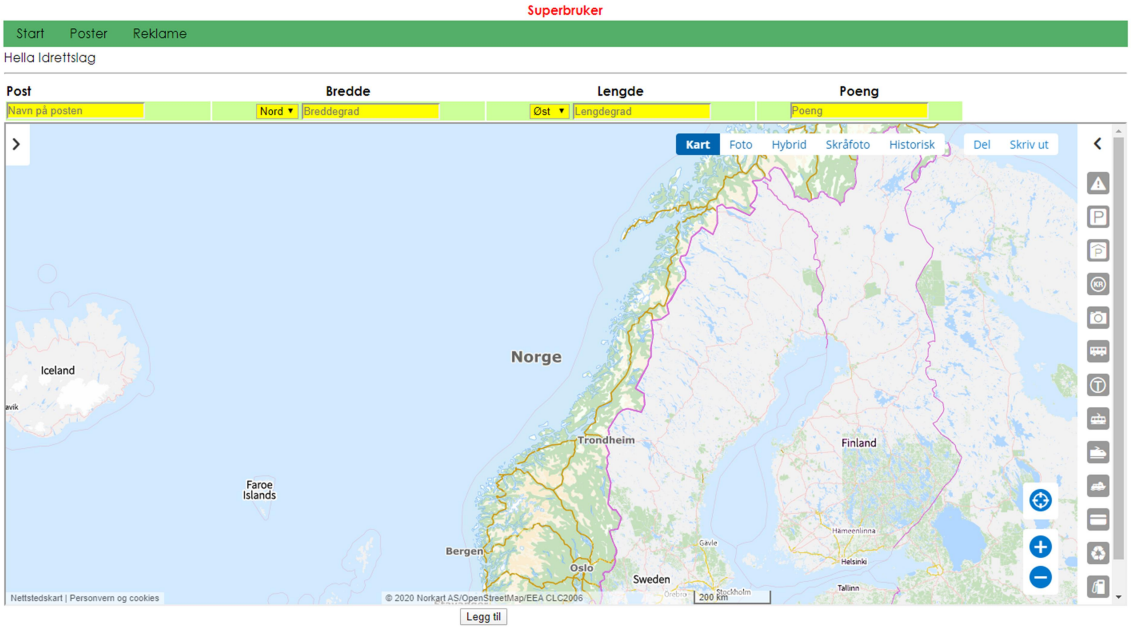
Turlag

Et turlag som vil benytte GEOREG til «Fjelltrimmen» eller «Familieorientering» må registrere seg hos oss for å få tildelt brukernavn og passord. Registreringen gjøres enkelt ved å sende en email til support_at_georeg.no og be om brukernavn og passord.

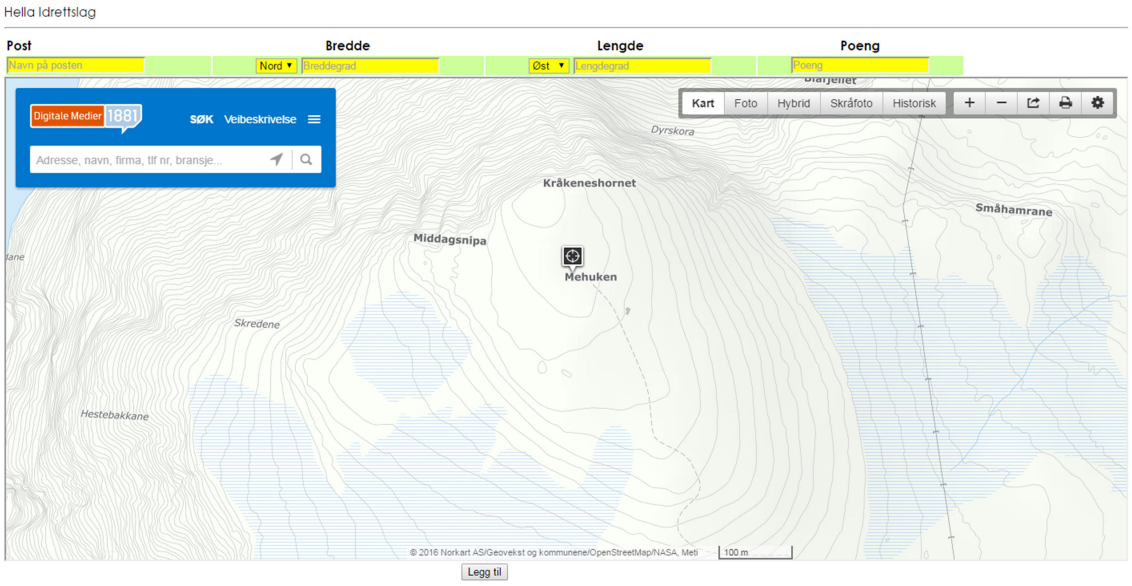
Ved innlogging som turlag får man en utvidet meny i fohold til vanlige brukere.

Ny post

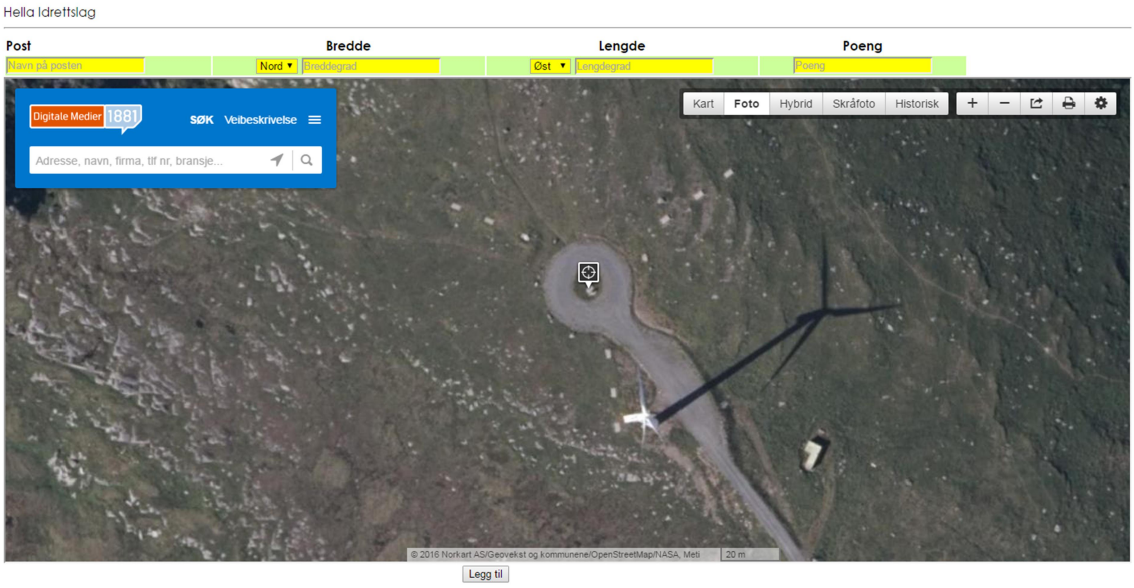
Det første man ønsker å gjøre er å legge inn poster. Dette gjøres ved å klikke på menyvalget Poster > Ny post.



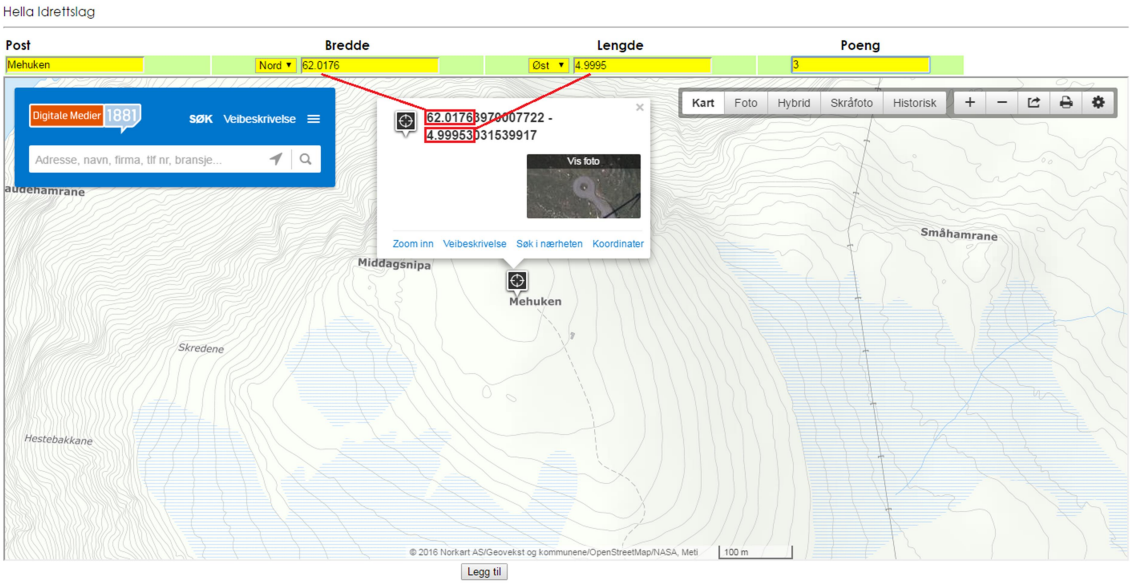
Dette er 1881.kart som er enkelt å bruke for å finne f.eks. fjelltopper (kartet inneholder koter). For bedre oversikt kan reklamebanneret til venstre X'es bort. Zoom med musehjulet og panorer med venstre museknapp til korrekt posisjon, plasser markøren over posten og høyreklikk. Velg deretter «Markér posisjon» i menyen som dukker opp.



For å bedre nøyaktigheten kan man velge Foto i menyen,



Venstre-klikk på posisjonsmarkeringen for å få opp koordinatene (disse kommer automatisk opp når posten markeres første gang). Fyll inn øverste linje med navn på posten, koordinater (4-5 desimaler er nok) og poengsum.



Klikk til slutt på «Legg til». Posten er nå registrert i systemet.

For å få et enhetlig poengsystem i hele landet foreslår vi å bruke følgende tommelfinger-regel for beregning av poeng:

1. 1 poeng for hver time det normalt tar å gå til posten (én vei) fra naturlig startsted
2. 1 poeng for hver 100m høydeforskjell mellom naturlig startsted og post

Tar det 3 timer å gå til posten gir det 3 poeng. Starter man på 200moh og posten ligger på 600moh gir det 4 tilleggspoeng, tilsammen altså 3+4 = 7 poeng.

Tilbake på startsiden kan man nå klikke Våre poster og se at den nye posten er kommet med.

Hella Idrettslag

Post	Bredde	Lengde	Poeng		Status
Hellanuten	N59.9565	E10.989	6	Endre	Aktiv - Sett inaktiv
Jobbeskaret	N59.9116	E10.7378	3	Endre	Aktiv - Sett inaktiv
Vestavind	N62.0163	E5.11306	11	Endre	Aktiv - Sett inaktiv
Mehuken	N62.0186	E4.99867	7	Endre	Aktiv - Sett inaktiv
Fethaugen	N59.959	E11.0666	3	Endre	Aktiv - Sett inaktiv
Hovlanddumpa	N59.5465	E10.0757	2	Endre	Aktiv - Sett inaktiv
Sjuvasslia	N59.8044	E9.3942	11	Endre	Aktiv - Sett inaktiv
Blestua	N59.7902	E9.4153	1	Endre	Aktiv - Sett inaktiv
Jensebu	N59.8631	E9.28564	8	Endre	Aktiv - Sett inaktiv
Tollbutoppen	N59.739	E10.2023	2	Endre	Aktiv - Sett inaktiv

Neste

På denne siden kan også poster redigeres (Endre) eller settes inaktive.

På startsiden vises til enhver tid status for turlaget, samme status som den enkelte bruker ser.

Hella Idrettslag

Viser: 1 til 10

Navn	Hellanuten (6)	Jobbeskaret (3)	Vestavind (11)	Mehuken (7)	Fethaugen (3)	Hovlanddumpa (2)	Sjuvassila (11)	Blestua (1)	Jensebu (8)	Tollbuloppen (2)	Eiriktoppen (3)	Thorsenbua (5)		Totalsum (poeng)	Ant. turer totalt
Yngve Rask	168	42	22	0	0	0	0	0	16	0	3	0		251	47
Ingri Flink	0	0	0	0	0	18	33	0	0	6	0	10		67	17
Ingrid Bekkevoll	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		12	2
Eirik Indrevær	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0		9	2
Lill-Torild Thorsen	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0		4	2

En viktig funksjon er Start > Historiske besøk. Her kan man få opp resultatlister for valgte perioder. Vær imidlertid oppmerksom på at dersom antall poster ikke er statisk vil en i denne funksjonen kunne få et mix av sommer- og vinterposter. *Det anbefales derfor på det sterkeste at resultatlister tas ut den dagen perioden slutter og ny startdato settes.*

Resultatene kan lestes ned som csv-filer som åpnes direkte i Excel. Her er også med kolonner for kjønn og alder. Så er det bare å bruke Excel-kunnskapene til å sortere listene.

På posten

Det bør settes opp en liten plakat eller et flagg på alle poster som er med i systemet. For de som for første gang kommer til en slik post bør det også være en kort veiledning om hvordan man registrerer seg og blir med i konkurransen.

Startdato

Trimkonkurranse går gjerne over bestemte perioder («Vintertrimmen», «Høsttrimmen» etc.). For å nullstille resultatene og starte en ny periode klikker man Start > Sett startdato og fyller inn. *Dersom man skal ta bort eller legge til poster for ny sesong er det viktig at dette gjøres samtidig.*