



# GEOREG



## Registreringsystem 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 «Familieorientering» 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<sup>1</sup> 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](http://www.georeg.no) og klikke Registrere.

Her møter du denne siden

---

<sup>1</sup> Når laget overstiger 10 aktive brukere må det betales en årlig avgift på 1.200,- + MVA for bruk av systemet.



# GEOREG

## Registrere ny bruker

Fyll inn nedenstående for å registrere deg som bruker hos oss

Mobilnummer	<input type="text"/>	*
Epost	<input type="text"/>	*
Epost igjen	<input type="text"/>	*
Fornavn	<input type="text"/>	*
Etternavn	<input type="text"/>	*
Fødselsår	<input type="text"/>	*
Kjønn	<input type="radio"/> Kvinne <input type="radio"/> Mann	*
Vis meg	<input checked="" type="radio"/> Med fullt navn <input type="radio"/> Som anonym	*

Jeg godkjenner Georegs [betingelser](#)

Registrer meg

\* er påkrevde felt

[Tekniske spørsmål](#) [Hjelp/Support/Informasjon](#)  [Informasjon](#)

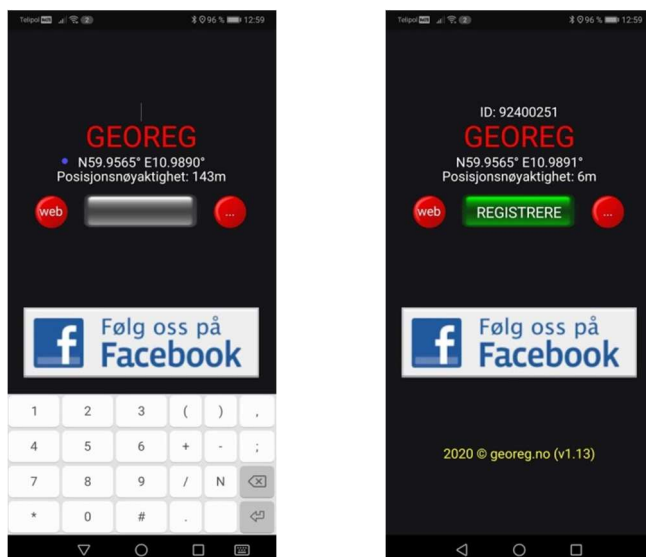
Fyll inn alt som er merket med \*. Det finnes en mulighet for å være med som anonym deltager. Da vil du opptre som NN i alle resultatlister, men som en konsekvens får du heller ikke se navnet på andre deltagere i listen.

Dersom barn uten egen mobil skal registreres anbefaler vi å bruke fødselsdagen som ID. Bruk formatet ÅÅÅÅMMDD (8 siffer). På post kan man da registrere barnet ved å tap'e øverst i appen (der eget mobilnummer står) og legge inn barnets ID i stedet for eget. Trykk så REGISTRERE for at barnet skal få poeng.

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 et årsabonnement på 140 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 <sup>2</sup>. 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 <sup>3</sup> siden. Denne begrensningen er lagt inn for at man ikke skal kunne registrere en post flere ganger ved et og samme besøk.

Et krav for å få registrert en post er at du er maksimalt 100m fra der posten er lagt inn av lokal admin <sup>4</sup>. Dersom du har *pro*-utgaven får du også vite navnet på posten og du får opp tre valg,

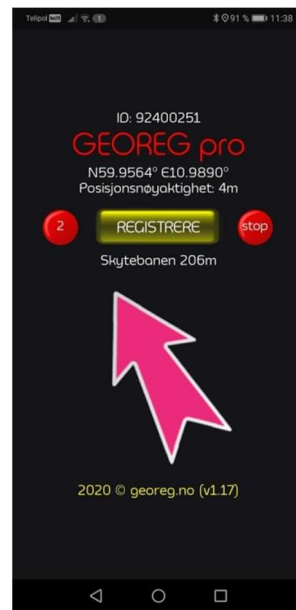
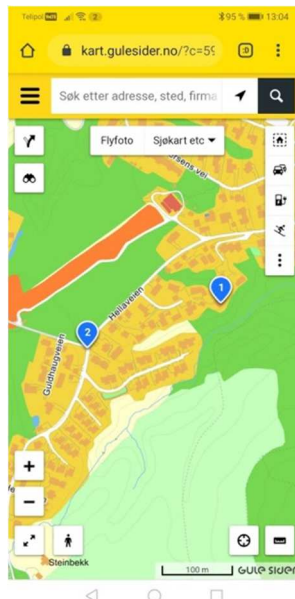
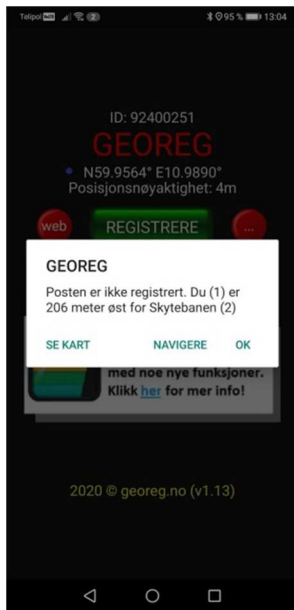
- **SE KART** Velger du dette får du opp et kart som viser din posisjon merket med 1 og postens posisjon merket med 2. Du kan zoome kartet på vanlig måte og finne den mest optimale ruten frem. De fleste turstier er avmerket med stiplet linje
- **NAVIGERE** Velger du denne muligheten får du opp en pil som peker direkte mot posten og avstanden (i luftlinje) <sup>5</sup>. Både avstand og retning oppdateres kontinuerlig slik at du enkelt kan finne posten.
- **OK** Velger du denne hopper du bare ut og tilbake.

<sup>2</sup> Systemet krever at datatjenester i smarttelefonen er aktivert (Mobildata eller Wifi)

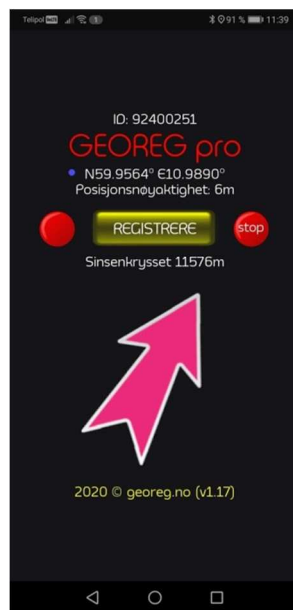
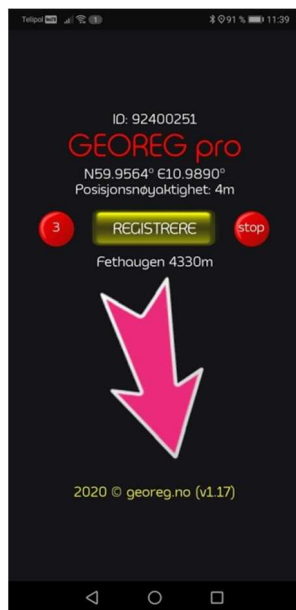
<sup>3</sup> Det enkelte IL kan legge inn avvikende krav om minimumstid mellom registreringer

<sup>4</sup> Det enkelte IL kan legge inn avvikende krav om maks avstand til post

<sup>5</sup> Noen billig-mobiler har ikke kompass. I disse er denne funksjonen derfor utilgjengelig

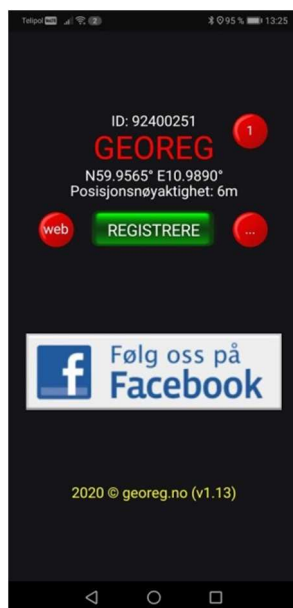


Når man velger NAVIGERE vil REGISTRERE-knappen være gul inntil man kommer innenfor rekkevidde for å kunne registrere på posten (100m). I tillegg er «web»-knappen endret til «2», det gir mulighet til å få retning og avstand til nest-nærmeste post. Videre skifter den til «3» for tredje nærmeste post. På denne måten kan man navigere fra post til post. Man må imidlertid forflytte seg 100m fra dersom man nettopp har registrert <sup>6</sup>, ellers får man melding om at «Posten er allerede registrert».



Dersom det ikke er wifi/mobil-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*.

<sup>6</sup> Det enkelte IL kan legge inn avvikende krav om avstand til post



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](http://www.georeg.no) (kun pro)**

Den lille røde knappen merket «web» er en snarvei til [www.georeg.no](http://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.

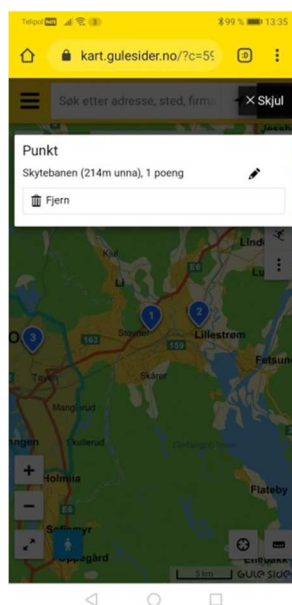
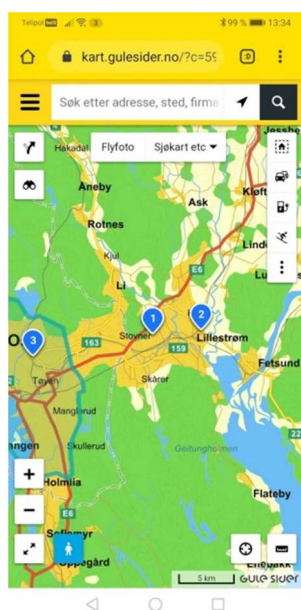
Når du velger **LAGRE POSISJON** vil du få et spørsmål om du vil overskrive den som allerede er lagret. Deretter kan du velge **KART** eller **NAVIGASJON**<sup>7</sup> for å finne tilbake.

---

<sup>7</sup> 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.

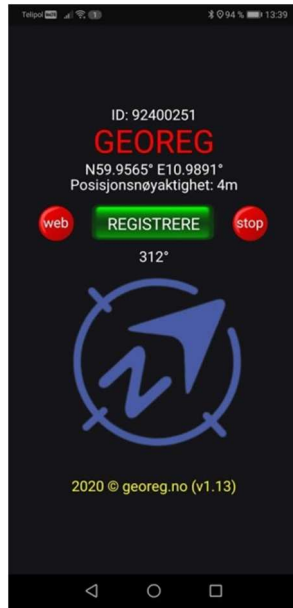


**KOMPASS** Som en liten bonus har vi også lagt inn kompass<sup>8</sup>. Kompassrosen peker alltid mot nord mens mobilens pekeretning angis under REGISTRERE-knappen. Skal du gå i retning 312° snur du mobilen inntil du leser 312° og følger mobilens pekeretning.

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.

<sup>8</sup> Noen billig-mobiler har ikke kompass. I disse er denne funksjonen derfor utilgjengelig



## 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.



# GEOREG

## Registreringssystem for fjellturer

Mobilnummer:

Passord:

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.

Velkommen [Testulf Indrevær](#)

Du er registrert med pro-abonnement som er gyldig fram til 15.03.2021

Dine poengsummer er

[Hella Idrettslag](#) 12 poeng, beregnet fra 13.06.2019

[Ørsta IL](#) 5 poeng, beregnet fra 24.10.2019

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

Dato	KI	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 (helårspost) (5)	Gangbukken i Skjela (helårspost) (5)	Brekkehøida (helårspost) (5)	Meishornet (helårspost) (10)	Dalsteigane (helårspost) (5)	Valsehøida (7)	Bastadsetra (10)	Krevkesetra (10)	Åmskaret (10)	Meisetra (10)	Kvinnedalsetra (5)	Hogfjellet (5)	Osetra (5)	Nivane (15)	Nye fonnovernet (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 (helårspost) (5)	Gangbukken i Skjela (helårspost) (5)	Brekkehøida (helårspost) (5)	Meishornet (helårspost) (10)	Dalsteigane (helårspost) (5)	Valsehøida (7)	Bastadsetra (10)	Krevkesetra (10)	Åmskaret (10)	Meisetra (10)	Kvinnedalsetra (5)	Hogfjellet (5)	Osetra (5)	Nivane (15)	Nye fonnovernet (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»)

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

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

#### Etterregistrering av besøk på Mehuken

Dato for besøk	13.03.2020
Tid for besøk	10:00
Jeg bekrefter at data oppgitt er korrekt <input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="button" value="Send inn"/>	

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@georeg.no](mailto:support@georeg.no) og be om brukernavn og passord.

Ved innlogging som turlag får man en utvidet meny i forhold 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.



**Superbruker**



Start	Poster	Reklame	Administrator
-------	--------	---------	---------------

Hella Idrettslag

Postnavn (maks 25 tegn)	Breddegrad (XX.YYYY)	Lengdegrad (XX.YYYY)	Poeng
Navn på posten	Nord ▾ Breddegrad	Øst ▾ Lengdegrad	Poeng

[Trykk her for å åpne kart i ny fane](#)

Her skal postens navn, breddegrad, lengdegrad og poengsum legges inn. Hvis man vet koordinatene til posten kan de legges direkte inn her.

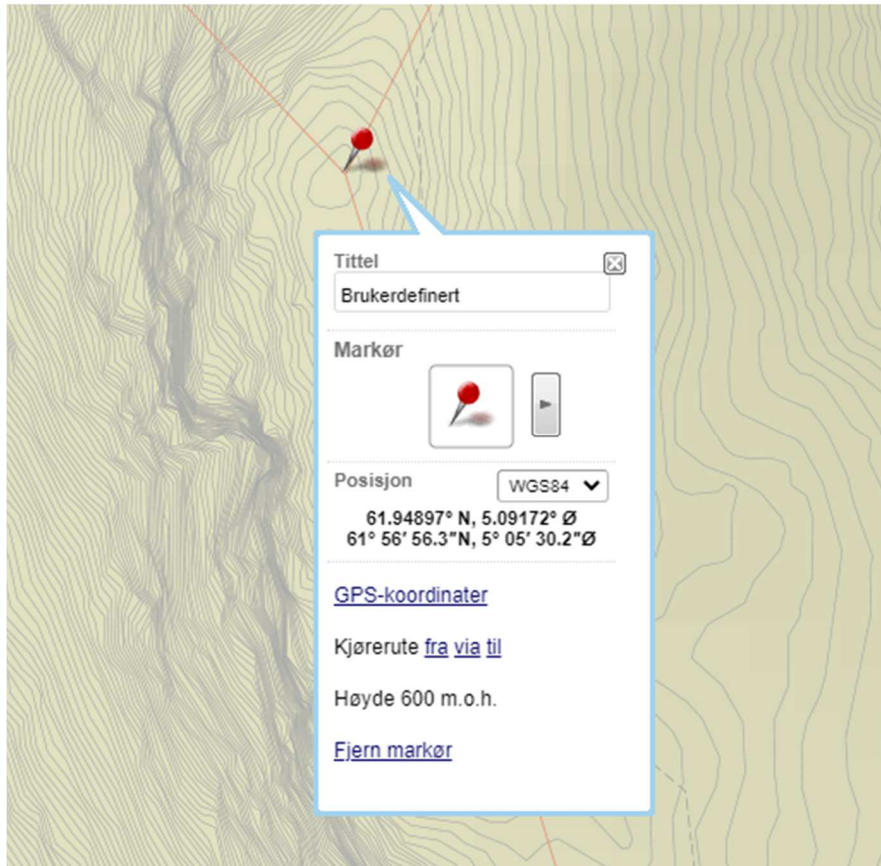
Alternativt kan man benytte et kart for å finne koordinatene. Trykk på linken for å åpne kartet ([Trykk her for å åpne kart i ny fane](#)). Zoom inn på posten med scrollehjulet og plasser en markør/«knappenål» ved først å klikke på symbolet  nede i venstre billedkant og deretter på kartet. Klikk så en gang til på  slik at ringen rundt endres fra mørke-blå til lyse-blå.

Nå kan en klikke på markøren/«knappenålen» og deretter velge «GPS koordinater». For dette eksempelet er koordinatene 61.94817°N 5.09172°Ø (se illustrasjon neste side).

Når disse koordinatene overføres til postens koordinater skal de ha formatet XX.YYYY,

- 61.94817      avrundes/endres til 61.9482
- 5.09172      avrundes/endres til 5.0917

Som desimalpunkt skal benyttes «.» (punktum), ikke «,» (komma).



Overfør så disse koordinatene til den første siden. Gi posten et navn <sup>9</sup> og en poengsum etter følgende mal:

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

Tar det 4 timer å gå til posten gir det 4 poeng. Starter man på 200moh og posten ligger på 600moh gir det 4 tilleggspoeng, tilsammen altså 4+4 = 8 poeng.



**Superbruker**

Start	Poster	Reklame	Administrator
Hella Idrettslag			
Postnavn (maks 25 tegn)	Breddegrad (XX.YYYY)	Lengdegrad (XX.YYYY)	Poeng
Veten	Nord ▼ 61.9482	Øst ▼ 05.0917	8
<a href="#">Trykk her for å åpne kart i ny fane</a> <input type="button" value="Legg til"/>			

<sup>9</sup> Skriv postens navn direkte, unngå formater som «1 – Veten» eller annen indeksering, det gjør bare postene umulige å finne i vår liste som er sortert alfabetisk.

Klikk så på «Legg til» og posten lagres.



Superbruker

Start Poster Reklame Administrator

Hella Idrettslag

Ny post innlagt i databasen, ok  
 Første besøk innlagt i databasen (setup only), ok.  
 Ny post innlagt i kartbasen, ok.

Ny post er lagt till

Tilbake på startsidene 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	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Jobbeskaret	N59.9116	E10.7378	3	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Vestavind	N62.0163	E5.11306	11	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Mehuken	N62.0186	E4.99867	7	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Felthaugen	N59.959	E11.0666	3	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Hovlanddumpa	N59.5465	E10.0757	2	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Sjuvasslia	N59.8044	E9.3942	11	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Blestua	N59.7902	E9.4153	1	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Jensebu	N59.8631	E9.28564	8	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv
Tollbutoppen	N59.739	E10.2023	2	<a href="#">Endre</a>	✓ Aktiv - Sett inaktiv

[Neste](#)

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

På startsidene 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)	Felthaugen (3)	Hovlanddumpa (2)	Sjuvasslia (11)	Blestua (1)	Jensebu (8)	Tollbutoppen (2)	Eniktoppen (3)	Thorsenbuua (5)	Totalsum (poeng)	Ant. turer totalt
<b>Yngve Rask</b>	168	42	22	0	0	0	0	0	16	0	3	0	251	47
<b>Ingri Flink</b>	0	0	0	0	0	18	33	0	0	6	0	10	67	17
<b>Ingrid Bekkevoll</b>	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2
<b>Eirik Indrevær</b>	6	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	9	2
<b>Lill-Torild Thorsen</b>	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 resultatlistene for valgte perioder. Vær imidlertid oppmerksom på at dersom antall poster ikke er statistisk vil en i denne funksjonen kunne få et mix av sommer- og vinterposter. Det anbefales derfor på det sterkeste at resultatlistene 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.*