

Forenklet brukerveiledning for bruk av Garmin Basecamp i Norske Kadaverhunder

Versjon 1 20.07.14

Innholdsfortegnelse

Generelt 4
Kart
Brukergrensesnitt 4
De mest brukte verktøyene5
Mapper og lister 6
Oppsett av Basecamp7
Endre posisjonsformat
Navigering i kart 8
Finn koordinater
Konverter koordinater
Tegne spor 10
Lage veipunkter
Verktøy for sporredigering11
Dele spor 11
Slå sammen spor 13
Lage avstandssirkler
Eksport fra Basecamp17
Import til Basecamp 17
Ruteverktøy 18
Opprett spor fra en rute19
Fargebruk på spor (SØK) 20
Fargebruk på spor (OPPDRAG)21
Overføring fra GPS 22
Overføring til GPS 22
Garmin nettsky 23
Spesielt for Mac versjon24

Generelt

Dette dokumentet vil beskrive de mest brukte funksjoner som benyttes ved leteaksjoner, øvelser og trening i Norske Kadaverunder. Garmin Basecamp er kostnadsfritt og kan lastes ned fra www.garmin.no

Alle skjermbilder er fra Windows versjon av Basecamp v. 4.3.4. Manualen kan også på generelt grunnlag benyttes med Mac.

Kart

Når en Garmin GPS er tilkoblet datamaskinen vil kartene på GPS enheten kunne vises i Basecamp. Kartprodukter for Garmin kan kjøpes på flere nettbutikker eller hos lokale forhandlere. Det er i tillegg mulig å laste ned noen gratis kartprodukter fra f.eks. www.Frikart.no

MERK: Disse kartene vil variere i grad av innhold og normalt ikke være like gode som de originale kartproduktene.

Brukergrensesnitt



Forklaring

1: Filmeny

2: Verktøylinje 3: Bibliotekmeny (mapper/lister)

4: Listeinnhold (spor, veipunkter, ruter) 5: Søkefunksjon

6: Kartvisning

De mest brukte verktøyene

Disse verktøyene er mest benyttet.

Panorer – Benyttes til å navigerer på kartvisningen. Velg dette ikonet og flytt musepeker til kartvisningen. Klikk på kartet og hold inne mustasten samtidig som du flytter musen. Kartet flyttes tilsvarende i kartvisningen.

Zoom – Benyttes til å forstørre eller forminske utsnittet på kartvisningen. Velg dette ikonet og flytt musepekertil kartvisningen. Klikk og hold inne mustasten samtidig som du drar en «firkant» over kartet.Når detteverktøyet er aktivt kan man også benytte Zoom inn/ut med scroll på musen.Når dette

Linjal – Benyttes til å måle avstander i luftlinje mellom to eller flere punkter i kartvisningen. Velg dette ikonet og flytt musepeker til kartvisningen. Klikk på mustasten og flytt musepekeren til det punktet du vil måle avstanden til. Distanse vil vises direkte.

Opprett veipunkt – Velg ikonet og klikk i kartvisningen der du ønsker å opprette et veipunkt.

Opprett en rute – En rute kan opprettes mellom flere veipunkter.

Tegne spor – Benyttes til å tegne spor manuelt på kartvisningen. Dette verktøyet benyttes mest til å lage teiger og oppdrag på datamaskinen. Velg dette ikonet og flytt musepeker til kartvisningen. Klikk på kartet der du ønsker at sporet skal starte. Flytt musepekeren til neste sted og klikk på musen igjen. En linje opprettes mellom de to sporpunktene. Dersom du holder inne mustasten samtidig som du flytter musen vil det automatisk opprettes mange sporpunkter langs stedene du peker med musen og linjen dras mellom alle punktene.



MERK: Det er mest praktisk og oversiktlig å tegne så få sporpunkter som mulig ved oppdrag og teiger. Unngå å tenke at det skal være så nøyaktig som mulig, men forsøk å følge naturlige begrensninger.

Mapper og lister

For best mulig organisering av den informasjon man har i Basecamp benyttes «listemapper» og «lister». Strukturen på mappene under er valgt for å kunne sortere best på informasjonen.

Høyreklikk på listemappen «Min samling» og velg ny listemappe. Denne kan gis nytt navn. Klikk deretter på denne listemappen og velg ny listemappe igjen for å opprette en ny mappe et nivå under (slik som mappen oppdrag til venstre). Under denne lager du lister.

Listemappe Liste

Ved å organisere spor og veipunkter i listene i overnevnte struktur vil de kunne vises i «kartlag» på kartvisningen. Dette vil hjelp til med å holde en god oversikt når man f.eks. kun trenger å vise noe av informasjonen.

Klikk på mappen Oppdrag og all informasjon i begge listene «Etterretning» og «Oppdrag» vises samtidig på kartvisningen.

Klikk på mappen «Aksjon» og all informasjon som er lagret i alle undermapper/lister vises samtidig i kartvisningen.



MERK: Det er sterkt anbefalt at mappestruktur som vist ovenfor benyttes av alle slik at samhandling mellom forskjellige brukere blir enklere.

Listen «Kommentarer» under mappen «SØK» benyttes til å opprette veipunkter på steder som hundeførere har anmerkninger til et søk.

Oppsett av Basecamp

Fra filmenyen velg «Rediger» og deretter «Alternativer» eller trykk CTRL+O.

O Alternativer	1111	
Mál	Endre måleenheter	
Visning	Målesytem Metrisk	
Aktivitetsprofil	Avstand og hastighet: Høyde	Metrisk (km, km/t, m) v Meter v
Enhetsoverføring	Dybde Område Temperatur	Meter Kvadratmeter, kvadratkilometer Celsius
Generelt	Trykk:	Pascal
	Grad Prosent (%) ▼]
	Styrekurs	•
	Posisjon Rutenett UTM Dato WGS 84	v
		OK Avbnt

Endre posisjonsformat

Sett posisjonsformatet nederst til UTM.

Ø Alternativer	1610	
Mál	Endre måleenheter	
Visning	Målesytem Metrisk 👻	
Aktivitetsprofil	Avstand og hastighet: Høyde	Metrisk (km, km/t, m) v Meter v
Enhetsoverføring	Område Temperatur	Kvadratmeter, kvadratkilometer v
Generelt	Trykk: Grad Prosent (%)	Pascal •
	Styrekurs Sann	•
	Posisjon Rutenett UTM Dato WGS 84	•
		OK Avbryt

Velg «Visning i menyen til venstre for å kunne endre andre parametere nedenfor.

Ø Alternativer	111		
Mål	Juster visningen		
Visning	Visningskvalitet	· · · ·	Høy
Aktivitetsprofil	Etiketter Færre		Flere
Enhetsoverføring	Symbolstørrelse Liten		Stor
Genereit	Sporbredde Tynn		Тукк
	Rutebredde		Tykk
	Kartskrift Velg skriften som ska	al vises på kartet	Velg
	3D Høydeoverdrivelse	100 %	
			OK Avbryt

Navigering i kart

Ved å flytte musepekeren opp til øvre venstre hjørne av kartvisningen (over den blå orieteringspilen) vil navigasjonsverktøyet vises automatisk. Her kan du endre kartutsnitt (Zoom) samt panorere hele kartet nord, syd, øst eller vest. I tillegg kan hele kartet dreies ved å klikke på den ytterste ringen, flytte musen og deretter slippe.



Finn koordinater

Fra filmenyen velg «Søk» og deretter «Finn koordinater» eller tast **CTRL+T** for hurtigvalg. (Denne funksjonen finnes ikke i Mac versjon).





Tegne spor

Som tidligere beskrevet bør man tegne inn manuelle spor med færrest mulig sporpunkter. Færre s tar kortere tid og sparer plass i filstørrelse for både pc og GPS. Oppdraget her om å følge en sti er det samme, men mye raskere utført på bildet til venstre.





Lage veipunkter

Veipunkter benyttes til å markere hendelser og etteretningsinfo i kartet. Dette kan f.eks. være KO, hytte, bil, SSO, IPP etc.

For å få veipunktet så nøyaktig som mulig er det anbefalt å velge zoom funksjonen så langt inn til stedet som mulig.

Klikk på veipunkt ikonet i verktøymenyen og klikk på stedet i kartet. Klikker du på et objekt som er kjent i kartet vil navnet kunne komme som forhåndsvalgt veipunktnavn.

	Seterhus		
	Egenskaper Me	rknader Kategorier Referanser	
	Navn	Seterhus	<u>^</u>
🔺 Seterhus 🗙 📘	Visning:	V Symbol og navn	
	Posisjon	32 V 594617 6650199	
	Høyde	395 m	
1	Dybde:		
	Avstand		
	Temperatur		
	Gate:		н
	By:		
	Delstat:		
	Postnummer:		
	Land:		
	Telefonnummer:		
	Endringsdato:	20.07.2014 21:10:32	
1 1	Opprettet dato:	20.07.2014 21:10:32	

Verktøy for sporredigering

Ved å aktivere ekstra funksjoner som «Redigeringsfunksjoner» på verktøylinjen kan man få flere nyttige funksjoner (høyreklikk på verktøylinjen og velg ønsket verktøy).

Sett inn – Denne funksjonen kan sette inn nye sporpunkter i et eksisterende spor.

Flytt sporpunkt – Med denne funksjonen kan man flytte et eksisterende sporpunkt. Klikk på ik deretter på sporpunktet. Klikk så på ikonet igjen og tilbake på sporpunktet. Linjen ved sporpunktet endrer farge når man peker på linjen og man kan klikke og dra punktet i kartbildet.

Slett sporpunkt – Lar deg slette sporpunkter i et eksisterende spor. Klikk på ikonet og marker deretter punktet du vil slette.

Del spor – Lar deg dele et eksisterende spor i to.

Dele spor

Noen ganger vil det være aktuelt å dele et spor i to. Dersom en GPS har vært benyttet i to oppdrag uten å ha slettet gjeldene sporlogg før oppdrag nr. 2 startes vil bildet kunne se slik ut.



Her vil det være ønskelig å dele sporet i to slik at linjen mellom forsvinner og oppdragene får hvert sitt navn.

Trykk på ikonet for å dele spor 🐝 og klikk deretter på linjen mellom sporene hvor du ønsker å dele det. Den ene delen av sporet får en mørkere farge når du kun peker over det for å indikere hvor delingen vil skje.



Etter deling er utført ser sporet slik ut.



Klikk på ikonet for «Slett sporpunkt» 🧷 og deretter på linjen mellom sporene for å fjerne denne.

MERK: Husk å navngi sporene på nytt etter deling!

Slå sammen spor

I noen tilfeller vil sporloggen på GPS lage flere spor innenfor samme søk. Dette kan f.eks. skyldes batteribytte eller at den har vært utenfor dekning. I slike tilfeller kan man benytte en funksjon for å slå sporene sammen.

Her er dee blå og grå sporene samme søk og skulle vært slått sammen.



Marker begge sporene i fra ditt listeinnhold på venstre side ved å klikke på de samtidig som SHIFT holdes inne på tastaturet.



Høyreklikk på spornavnene og velg «Slå sammen de valgte sporene» i listen.



I boksen som kommer frem er sporene i listen som lar deg velge en rekkefølge på sporene slik at slutten på det ene kan «skjøtes» med starten på det andre og ikke omvendt. Klikk deretter OK



En melding vises og ber deg velge om vil slette de opprinnelige sporene når du slår Sammen til et nytt. Svar Ja på dette og du sitter igjen med kun et spor.



Sporet er slått sammen til kun et. Husk å gi sporet et nytt navn.



Lage avstandssirkler

Marker et veipunkt og åpne dette ved f.eks. å trykke på teksten til veipunktet. Avstandssirkle normalt med «avstandssoner» for savnet profiler. Se mer info om MSO (Managment of search operations). Disse opprettes for å markere avstander med 25%, 50% (median), 75% og 95%/ROW (Rest of the world). Opprettelse av disse gjøres normalt i listen etteretning, men samme veipunkt kopieres til andre lister der dette er ønskelig å vises (f.eks. oppdrag).

MERK: Skriv inn avstand i km format. I eks. nedenfor er det skrevet inn 0.3 som da automatisk endres til 300m. Den røde sirkelen i kartet opprettes på bakgrunn av denne distansen.



Et godt tips er å markere kartrefereansen og kopiere denne (CTRL+C) før man lukker dette bildet for deretter å opprette et nytt veipunkt med samme kartref. På det nye veipunktet kopierer du inn den kopierte kartref. (CTRL+V) og deretter setter du inn en ny avstand.

0 50%	
Egenskaper Mer	knader Kategorier Referanser
Navn	50%
Visning:	• • Symbol
Posisjon	32 V 594099 6649459
Høyde	303 m
Dybde:	
Avstand	500 m

For et ryddigere skjermbilde bør du på de nye avstandene velge symbol som en sort prikk og kun symbol i nedtrekksmenyen.

Eksport fra Basecamp

Det er mulig å importere og eksporterer filer til og fra Basecamp. Dette gjøres bl.a. for å få søk og oppdrag inn i NRH's system for deling og lagring. Filformat GPX er standard valg og kan importeres i de fleste kartprogrammer.

Marker først den listen du ønsker å eksportere. F.eks. «Oppdrag». Velg så fra filmenyen Fil **B**ksporter **B**ksporter «Oppdrag». Velg deretter hvor du vil at filen skal lagres. til ønsket plassering.

Deretter

Q) Ga	armin BaseC	amp							_	
	Fil	Rediger	Enhet	Søk	Vis	Verktø	y	Kart	Turplanlegger	Adventures	В
		Ny				•	/est	•	12限23	(i 🔏 📭 🖻	5
Г		Importer ti	il 'Oppdra	ıg'	Ctr	I+I	F			34.	5
		Eksporter				×		Eks	porter 'Oppdrag'		Ą
		Sikkerhets	kopier					Eks	porter valg	-	1
		Gjenoppre	tt				[(
		Gjenoppre	tt fra tidli	gere ve	rsjon .		⊢			V/··J	1
	3	Skriv ut			Ctrl	+P	F				1
		Avslutt								A COLUMN A	1
			oon oførte data	,							
	⊿ Ga	rmin-eventyr		-							
	?	Hva er dette	e?						Ini.		~
	⊿ Net	ttskylagring									
	උ	OL NRH O	slo: Nettsl	cydata					~	GRANN	Ň
									l g		2.

MERK: Lag en egen eksportfil med «Søk» og en ny med «Oppdrag» . Dette for lettere å importere disse igjen i en annen Basecamp som separate lister.

Hele hovedmappen «Aksjon» kan også eksporteres, men husk at lister og mapper i Basecamp IKKE blir eksportert, kun innholdet i disse.

Import til Basecamp

Å importere en fil til Basecamp er like enkelt som å eksportere.

Klikk på ønsket importmappe i Basecamp. **Welgpbil**ter til «f.eks. Oppdrag». Lokaliser filen du vil importere og velg «Åpne».

Filen blir importert som en ny liste. Basecamp oppsett. Alternativt k

Ruteverktøy

Ruteverktøyet er normalt ikke benyttet til å lage oppdrag. detaljerte kart som Topo Premium til å finne en rask rute fra A til B.



MERK: Dersom det skal være en transportetappe ved f.eks. uthenting av pasient kan samme måte benyttes men endre rutetypen til «Bil». Da vil en rute opprettes basert på kartinfo om vei som er farbar med bil.

OBS! Det kan være avvik om farbare veier mellom kart og virkelighet.

Opprett spor fra en rute

En rute kan enkelt konverteres til et spor. Klikk på «Opprett spor».

genskape	er Ruteanvisninger Rutev	alg Diagram Mer	knader Referanser			
Punkt Ati	il Punkt B		Strutur Fottur	- N	lagenta 🔹	
Symbol	Navn på viapunkt					
۲	Punkt A Avreise:20.07.2014 21:22					
۲	Punkt B Ankomst:21:35					
🗌 🏹 Sentrer kart 🛛 🔠 Beregn på nytt 🕅 Optimaliser 🖉 Inverter 🖉 Opprett spor 🕞 Skriv ut						
■ Mer info						

Sporet opprettes automatisk utfra ruten. Endre farge om ønskelig og navn. Sporet opprettes i samme liste som ruten ligger.



Fargebruk på spor (SØK)

Det anbefales sterkt å ha en god struktur på fargebruk av sporlogger som dokumenterer søk. Noen dis har også innført disse i sine lokale beredskapsplaner. Ved å benytte like fargekoder i NKH vil det være lettere å samhandle ved øvelser og aksjoner på tvers av distriktene. Kartbildet skiller således hvilken resurs som har utført søk hvor på en enkel og oversiktlig måte. Alle sporlogger navngis med hvilken resurs som har søkt i aktuelle område i tillegg.

Farger på utførte søk:

Politi	SORT	SeaKing/Heli CYAN
NKH	BLÅ	Sivilforsvaret GUL
Røde Kors	RØD	Speidere BRUN
Norsk Folkehjelp	GRØNN	Andre LILLA



Fargebruk på spor (OPPDRAG)

For lettere å kunne få et overblikk over oppdrag er det lurt også å skille disse med farger. oversikt som lett kan vise kontinuitet i et KO f.eks. på en storskjerm/projektor.

Ved å benytte farger på denne måten vil innsatsleder og andre aktører raskt kunne danne seg en øyeblikkstatus over en aksjon.

Dette v

Fargekoder for oppdrag:				
Planlagt oppdrag	MØRK GRÅ	Mannskap - Oppdrag RØD		
Hund – Ferdig	BLÅ	Helikopter - Oppdrag CYAN		
Hund – søk pågår	MAGENTA	ATV / Scooter etc. GRØNN		

MERK: Legg merke til at skilles på farger for oppdrag som pågår med hund og de som er ferdige.



Overføring fra GPS

Koble til GPS med USB kabel. Når GPS'en er registrert av datamaskinen vil denne automatisk vises i feltet på venstre side. Klikk på «Intern mappe» og innhold på GPS vises i Listevisningen nedenfor. Gi sporet ny farge og korrekt navn ved å høyreklikke på sporet og velg «åpne». Klipp deret listen for «Søk».

Kopier også evt. veipunkter av interesse i fra samme liste.



Overføring til GPS

Marker de spor og veipunkter du vil overføre fra listen. Høyreklikk over det markerte i listen og velg «Kopier». Klikk på mappen «Intern mappe» på GPS'en og lim deretter inn det som er kopiert der. CTRL+C (kopier) og CTRL+V (lim inn) fungerer også.

Garmin nettsky

Nettsky er en tjeneste levert av Garmin som krever en registrert konto (gratis). Her vil man benytte et brukernavn og passord.



Når Nettsky er pålogget vises denne som en egen «liste» men under «Nettskylagring». Flere kan logge seg på nettskyen med samme konto og utveksle spor og veipunkter.



Høyreklikk på nettskyen og velg «Synkroniser nå» dersom det er flere som samhandler med utveksling av spor/veipunkter. Oppdateringer kommer ikke automatisk inn i din Basecamp, men vil dukke opp i listen etter synkronisering.



Spesielt for Mac versjon

Det er noen få forskjeller i funksjoner mellom Windows og Mac versjonene av Basecamp. En av disse er at du også kan legge over et UTM rutenett i kartvisningen på Mac versjonen.





_



_



_