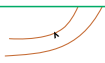
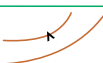
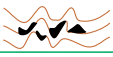
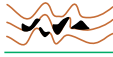


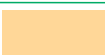
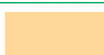
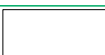
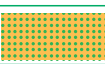
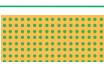
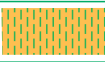
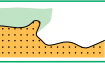
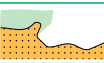
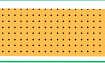
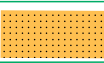
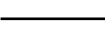
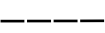
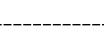
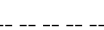
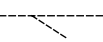
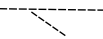
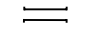
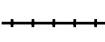
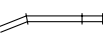
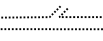
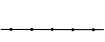
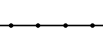
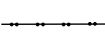
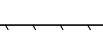
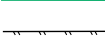
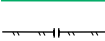
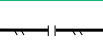
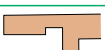
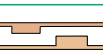
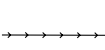
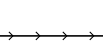
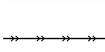
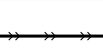
Karttegnene

Orienteringskart fremstilles ved hjelp av spesielle tegn og symboler som gir grunnlag for kartnormene. Kartnormene utarbeides av det internasjonale orienteringsforbundet og gjelder for orienteringskart i hele verden.

Karttegnene varierer noe for de ulike typer orienteringskart. Nedenfor og på side 2 presenteres kartnormene for orienteringskart og sprintkart. De fleste tegn brukes og er like på begge typer kart, bortsett fra noen avvik. Hovedforskjeller er at tegnene på sprintkart er større og har større strektykkelse.

Terrengformene tegnes med brun farge og beskriver alt som har med høyder å gjøre. Stup, stein og berggrunn tegnes med svart farge. Vann og myr tegnes med blå farge. Vegetasjon som nedsetter løpbarheten, tegnes med grønn farge. Er det åpne områder, brukes det gul farge. Det brukes ulike farger på kultursymboler. Disse gir viktig informasjon for kartlesingen.

Kartnorm	Sprintkartnorm		
Terrengformer			
 Høydekurve	 Høydekurve	 Hule	 Hule
 Tellekurve	 Tellekurve	 Stein	 Stein
 Hjelpekurve	 Hjelpekurve	 Stor stein	 Stor stein
 Fallstrek	 Fallstrek	 Blokkfelt	 Blokkfelt
 Kurvetall	 Kurvetall	 Steinklynge	Brukes ikke
 Jordskråning	 Jordskråning	 Steingrunn	 Steingrunn
 Jordvoll	 Jordvoll	 Åpent sandområde	 Åpent sandområde
 Liten jordvoll	Brukes ikke	 Bart fjell	 Bart fjell
 Erosjonskløft	 Erosjonskløft	Vann og myr	
 Fure	 Fure	 Sjø/ vann	 Upasserbart vann
 Kolle	 Kolle	 Vann/ Pytt	 Passerbart vann
 Liten kolle	 Liten kolle	 Vannfylt grop	 Vannfylt grop
 Avlang liten kolle	 Avlang liten kolle	 Upasserbar elv	 Upasserbar elv
 Grop	 Grop	 Elv, stor bekk	Brukes ikke
 Liten grop	 Liten grop	 Bekk, grøft	 Passerbar bekk, grøft
 Hull	 Hull	 Flombekk, utydelig grøft	 Flombekk, utydelig grøft
 Bruddfelt	 Bruddfelt	 Smal myr	 Smal myr
 Spesiell terrengdetalj	 Spesiell terrengdetalj	 Upasserbar myr	 Upasserbar myr
Berggrunn og stein		 Myr	 Myr
 Upasserbart stup	 Upasserbart stup	 Utydelig myr	 Utydelig myr
 Gigantisk stein eller steinsøyle	 Gigantisk stein eller steinsøyle	 Brønn	 Liten fontene eller brønn
 Passerbar skrent	 Passerbar skrent	 Kilde/ oppkomme	 Kilde/ oppkomme
 Hull i berggrunn	 Hull i berggrunn	 Spesiell vanddetalj	 Spesiell vanddetalj

Kartnorm		Sprintkartnorm	
Vegetasjon			
	Åpent, lettløpt område		Åpent, lettløpt område
	Åpent, lettløpt område med spredte trær		Åpent, lettløpt område med spredte trær
	Åpent område		Åpent område
	Åpent område med spredte trær		Åpent område med spredte trær
	Skog		Skog
	Skog, nedsatt løpbarhet		Skog, nedsatt løpbarhet
	Undervegetasjon, nedsatt løpbarhet		Undervegetasjon, nedsatt løpbarhet
	Skog, dårlig løpbarhet		Skog, dårlig løpbarhet
	Undervegetasjon, dårlig løpbarhet		Undervegetasjon, dårlig løpbarhet
	Vegetasjon, ikke løpbar		Vegetasjon, svært dårlig løpbar
	Skog, løpbar i en retning		Skog, løpbar i en retning
	Brukes ikke		Upasserbar vegetasjon
	Frukthage		Frukthage
	Vingård		Vingård
	Tydelig kulturgrense		Tydelig kulturgrense
	Dyrka mark		Dyrka mark
	Tydelig vegetasjonsgrense		Tydelig vegetasjonsgrense
	Utydelig vegetasjonsgrense		Utydelig vegetasjonsgrense
	Spesiell vegetasjonsdetalj		Framtredende enkelttre
	Spesiell vegetasjonsdetalj		Framtredende busk eller lite tre
	Spesiell vegetasjonsdetalj		Framtredende vegetasjonsdetalj
Kultursymboler			
	Motorvei		Motorvei
	Stor vei		Stor vei
	Vei		Vei
	Liten vei		Brukes ikke
	Traktorvei		Traktorvei eller sti med fast dekke
	Stor sti		Stor sti uten fast dekke
	Sti		Liten sti
	Utydelig sti		Utydelig sti
	Uthogd linje, annen trasé		Uthogd linje, annen trasé
	Tydelig stikryss		Tydelig stikryss
	Utydelig stikryss		Utydelig stikryss
	Klopp		Brukes ikke
	Bru		Bru
	Vadested		Vadested
	Jernbane		Jernbane
	Brukes ikke		Trikkeskinner
	Kraftlinje, kabelbane eller skiheis		Kraftlinje, kabelbane eller skiheis
	Stor kraftlinje		Stor kraftlinje
	Tunnel		Undergang eller tunnel
	Steingjerde		Passerbart steingjerde
	Utydelig steingjerde		Brukes ikke
	Upasserbart steingjerde eller mur		Upasserbar mur
	Brukes ikke		Passerbar mur
	Gjerde		Gjerde
	Utydelig gjerde		Brukes ikke
	Upasserbart gjerde		Upasserbart gjerde
	Gjennomgang		Gjennomgang
	Bygning		Bygning
	Brukes ikke		Overbygg med søyler
	Bebyggelse		Forbudt område
	Grus-, asfaltplass		Område med fast dekke
	Brukes ikke		Trinn eller kant
	Ruin og gravstøtte		Brukes ikke
	Skytebane		Brukes ikke
	Passerbar rørledning		Passerbar rørledning
	Upasserbar rørledning		Upasserbar rørledning
	Høyt tårn		Høyt tårn
	Lite tårn		Lite tårn
	Varde, røys, lite monument eller grensestein		Varde, røys, lite monument eller grensestein
	Fôrkrybbe		Fôrkrybbe
	Spesiell detalj		Framtredende menneskeskapt detalj