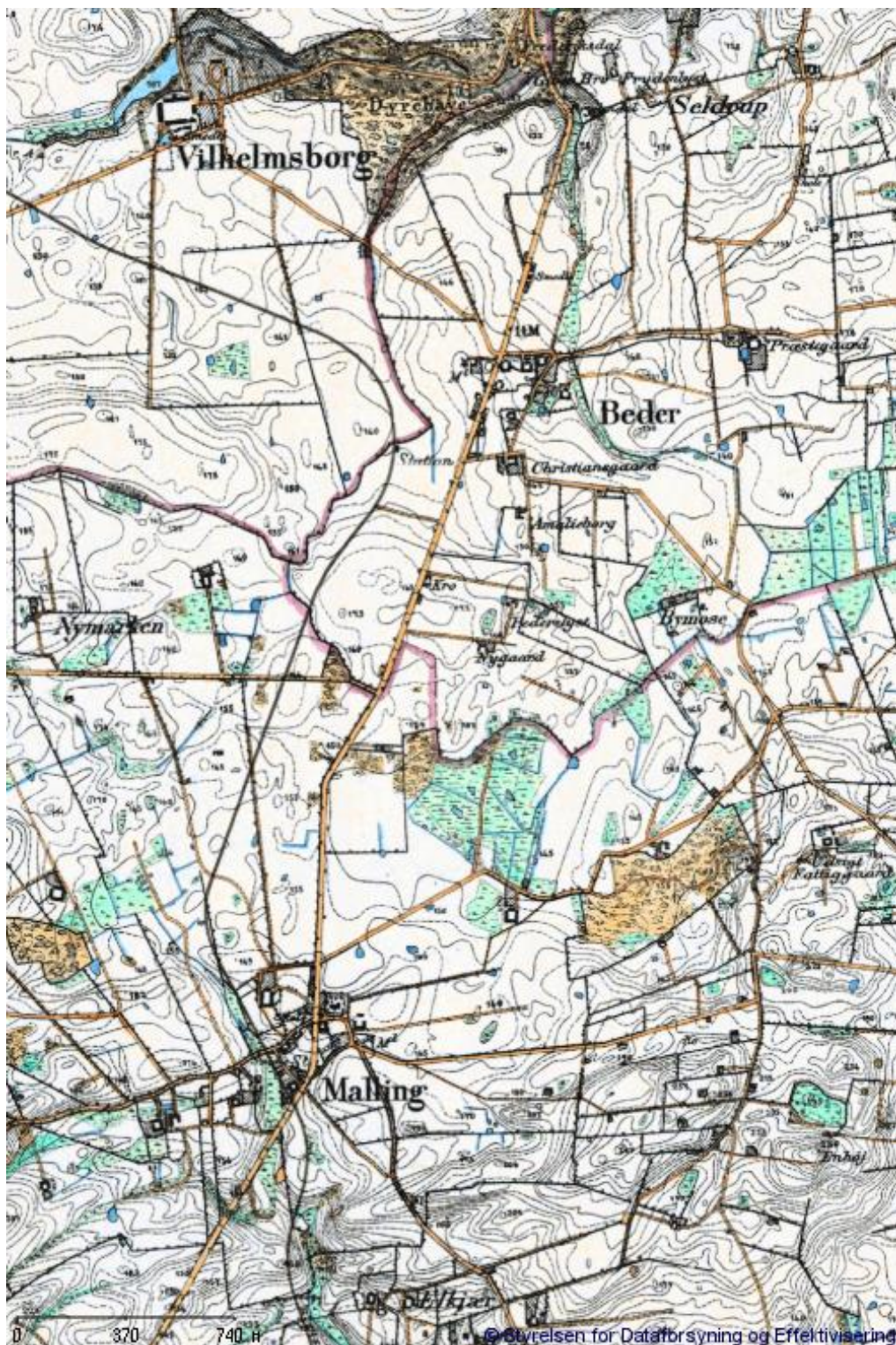


Kort og målestok- hjemmespejd

At bevæge sig i terrænet er en stor del af spejderarbejdet. Dette gøres nemmere og sjovere, hvis man kender til forskellige måder at orientere sig på. Med dette mærke sætter vi fokus på hvad det vil sige at finde vej. Først skal vi lære lidt om hvad et kort er for noget. Det er denne uges hjemmespejd.

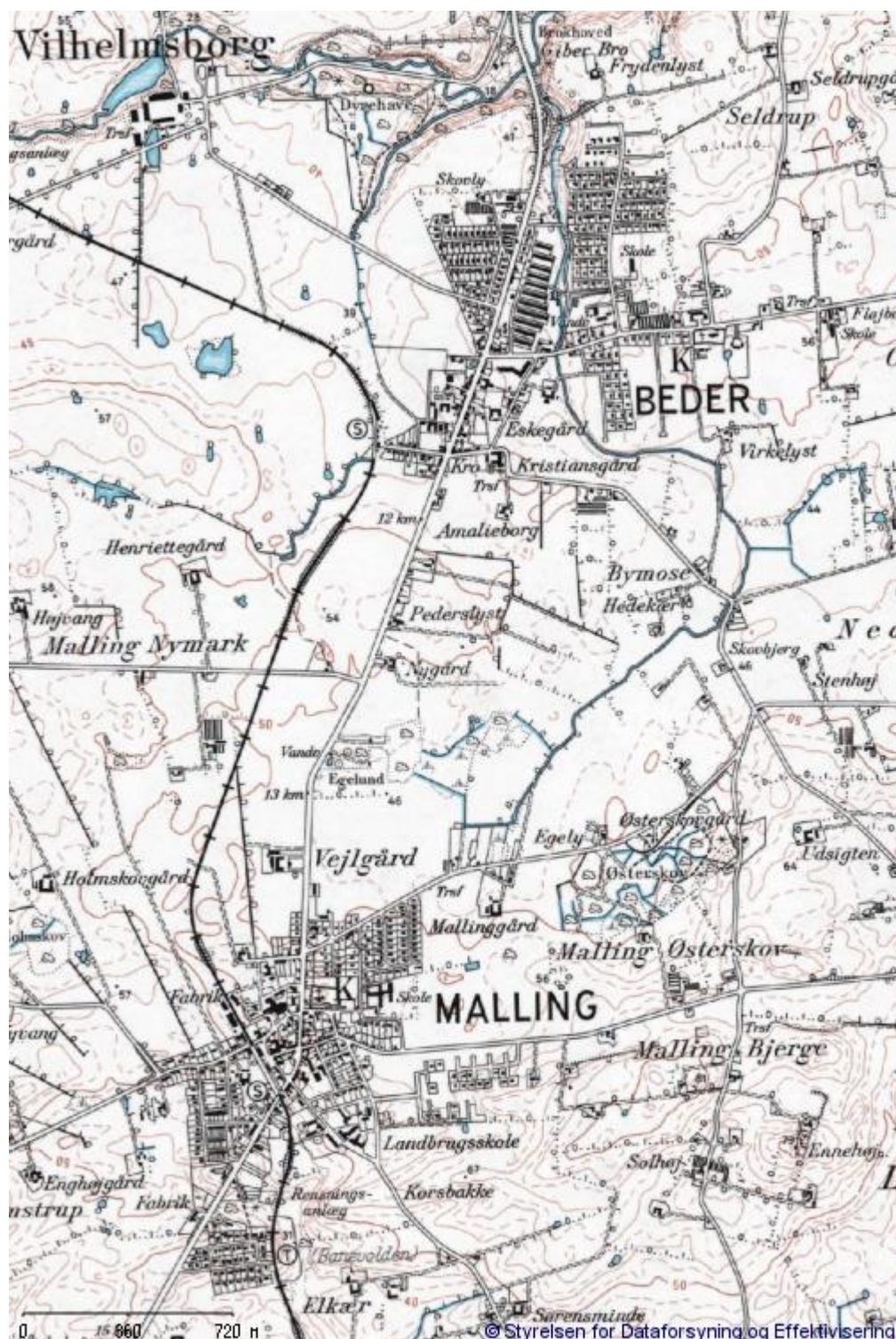
Maalebordsblad produceret mellem 1842-1899

Hvis vi lige starter med at kigge på kortet nedenfor. Det er fra et sted i perioden 1842-1899 og viser hvorledes vores lokalområde så ud på dette tidspunkt. Det åbne landskab er markeret med hvidt på kortet, Skov og vej er markeret gul/orange, Våde områder er markeret med blåt. Det er tydeligt at se at området ikke var så tæt befolket som i dag. Prøv at se om i kan finde Beder Kirke, Malling Kirke og udpege hvor Egehytten ligger? Bemærk at højdeforskelle er markeret med sort linier – kan du udpege højdekurver? Ved du hvad de betyder?



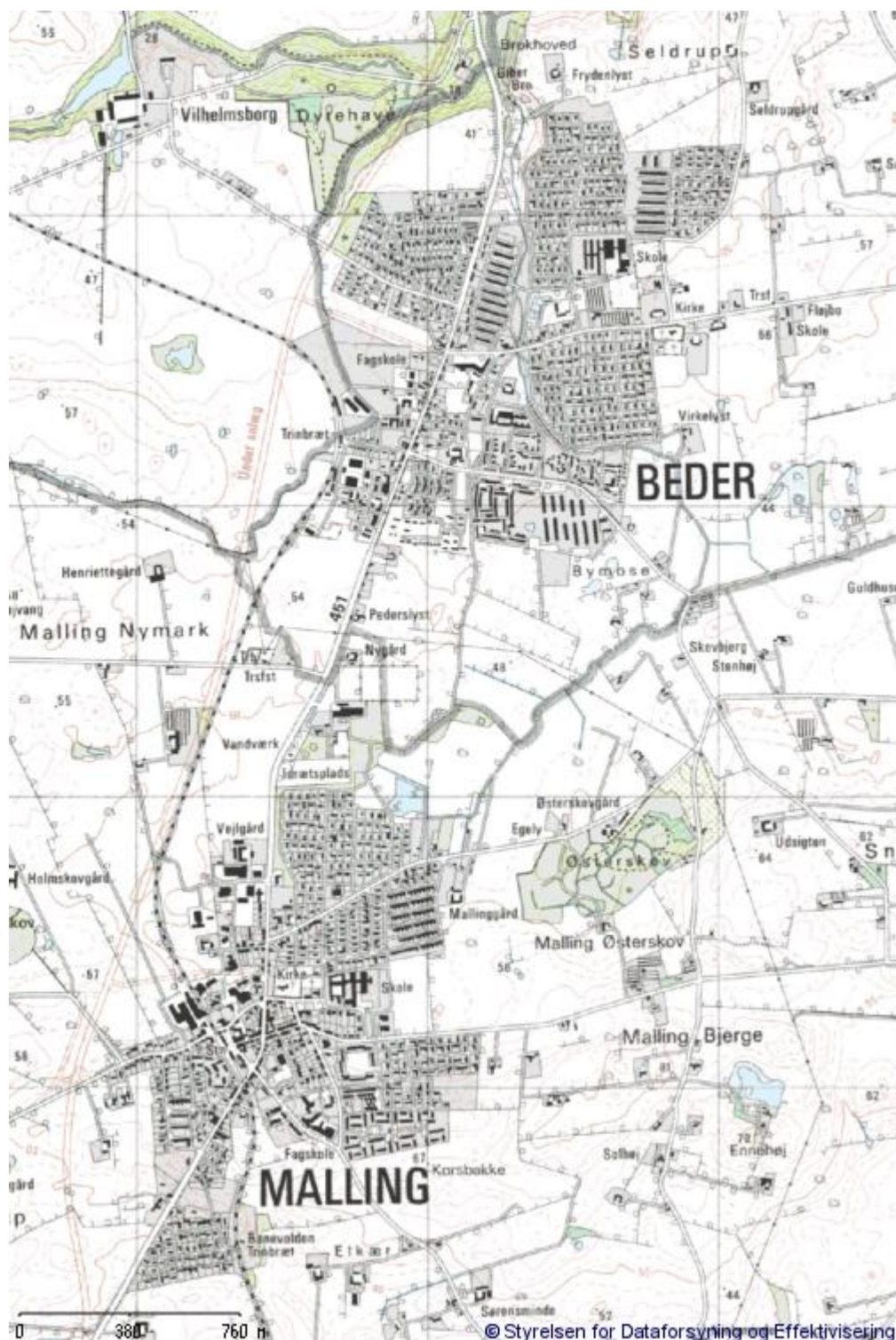
Topografisk kort perioden 1953-1976

Det næste kort viser en tydelig udvikling i begge byområder Beder og Malling. Nu er Egelund bla. markeret på kortet. Både Beder og Malling skole kan man også finde. Prøv at udpege Beder og Malling skole. Måske kan du se hvor du selv bor? Dette kort indeholder ikke så mange farver. Blåt markerer stadig våde områder, men skov er markeret med specielle signaturer – kan du se hvilke? Højdekurver er nu markeret med brune linier



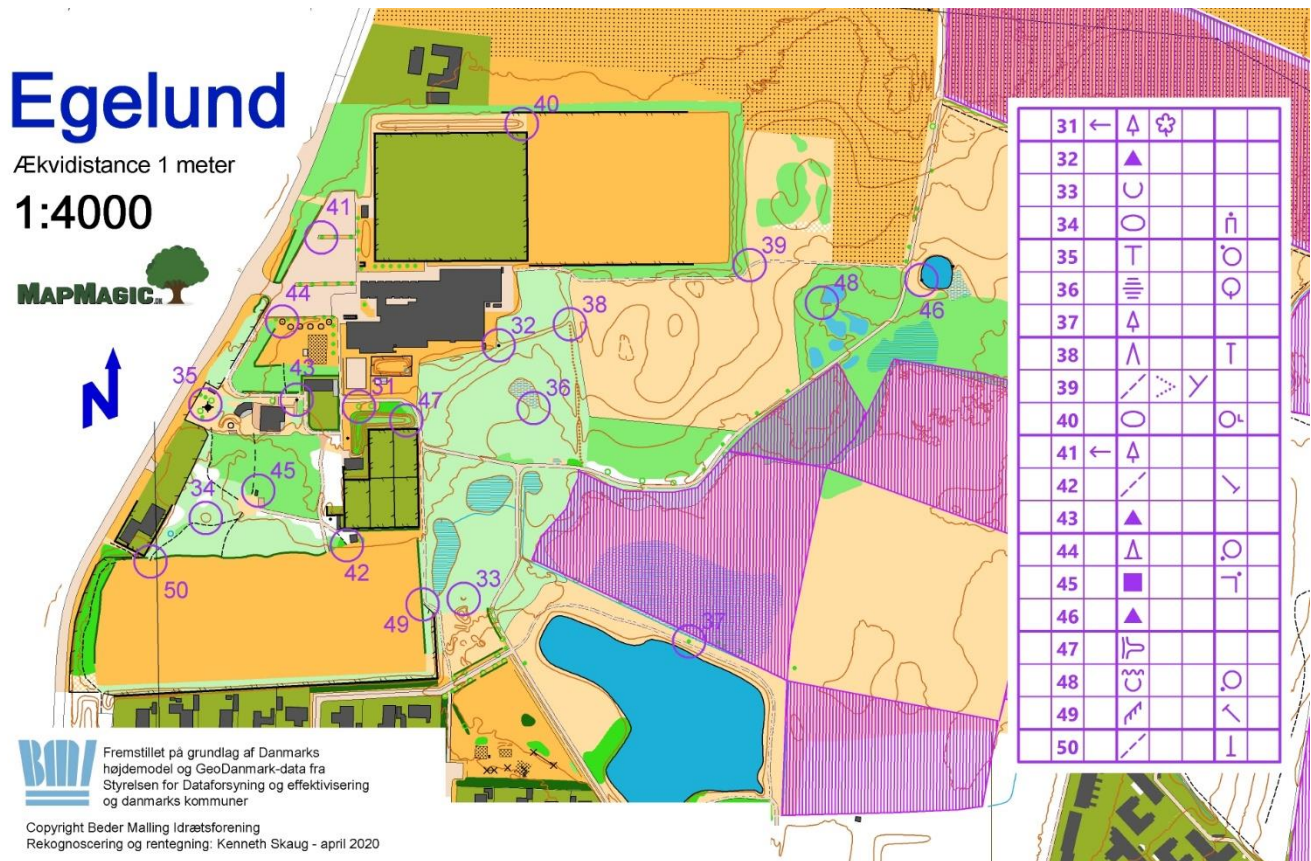
Topografisk kort perioden 1980-2001

Kortene har udviklet sig over tiden. Ligesom Byerne Beder og Malling. Nedenfor er vist et udsnit af det mest anvendte kort i DK i nyere tid. 4-cm kortet. Kortet blev produceret i tidsrummet 1980-2001 og det blev kaldt et 4cm kort pga. målestoksforholdet 1:25000, dvs. 4 cm på kortet svarer til 1 km i virkeligheden. De lidt utydelige vandrette og lodrette linier på kortet angiver disse 4 cm områder der svarer til 1x1 km i virkeligheden. Bemærk at den grønne farve for skov er vendt tilbage. Hvis man kigger godt efter kan man også se en skitse af Oddervej, der endnu ikke er anlagt på dette kort. Egehytten er kommet på plads.



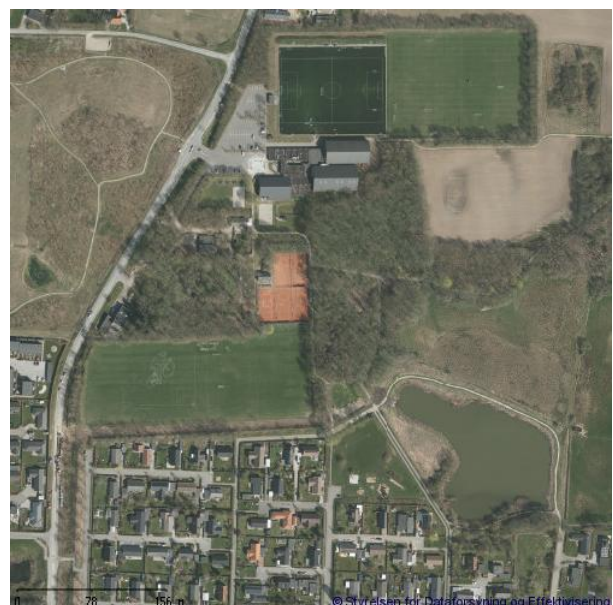
Orienteringskort

En helt anden måde at tegne kort på kan ses på nedenstående orienteringskort over Egelund. Det skal vi lære om lidt senere.



Luftfotografier

Prøv og tjek disse luftfotos over Egelund og egehytten ud!



Luftfotoet til venstre er fra 1999, luftfoto til højre er fra 2019. Prøv og marker hvor der er forskel.

Alle kortudsnit og luftfoto er downloadet fra SDFE: Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering.

Prøv selv at checke flere kort ud vha. dette link: <https://sdfekort.dk/spatialmap?>

Målestoksforhold

Fælles for alle kort og luftfoto er at de er en 2-dimensionel gengivelse af virkeligheden. Kort og luftfoto er alle gengivet i et målestoksforhold, der betyder at 1cm på kortet ikke er 1cm i virkeligheden. Det er ret smart at man ikke skal rende rundt med et kort der er ligeså stort som virkeligheden. Som tidligere beskrevet var et 4cm kort i målestoksforhold 1:25000 – hvilket betyder at 1 cm på kortet svarer til 25000 cm i virkeligheden eller 250 m dvs. 4 cm på kortet svarer til 1 km i virkeligheden deraf navnet 4cm kort. Andre målestoksforhold kunne være:

1:100000 – 1 cm på kortet svarer til 1000 m eller 1 km i virkeligheden. (1cm kort)

1:10000 – er et meget anvendt målestoksforhold for orienteringskort til orienteringsløb.

Hjemmespejd opgave.

Korttegning

Tegn et kort over en lille ting i nærheden af hvor du bor. Det kan være fra haven, en legeplads en park eller lignende. Det skal tegnes i forholdet 1:100 dvs 1cm på kortet skal svare til 100cm i virkeligheden. Du kunne f.eks tegne 1 legehus, 1 trampolin, 1 sandkasse, 1 terrasse eller lignende fr et sted i nærheden af hvor du bor. Marker gerne området på det vedlagte luftfoto.

Luftfoto udmåling

På det vedlagte luftfoto over Beder og Malling er der markeret nogle punkter : A, B, C, D. Mål afstanden i cm mellem alle punkterne og marker hvad afstanden er i virkeligheden. Målestoksforholdet på luftfotoet er 1:20000.

Hvilke steder er det der er markeret ved A, B, C og D?