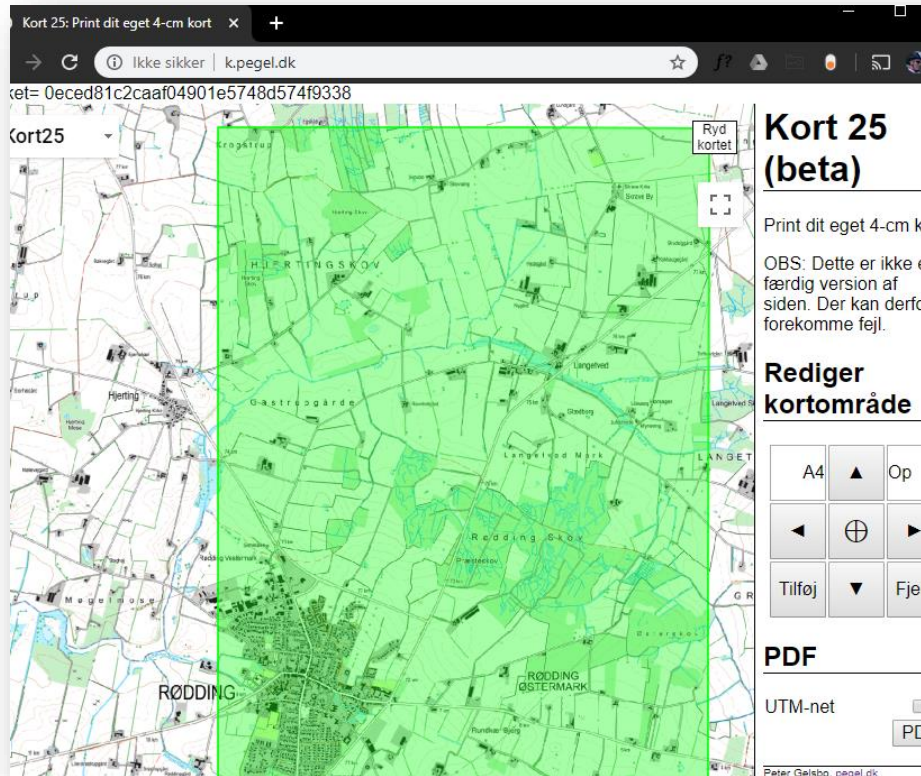


BANETEGNING VED BRUG AF k.pegel.dk



VinterCup

Et traditionsrigt cykel O-løb i region Syddanmark

INTRODUKTION

Dette skriv er en vejledning i hvordan hjemmesiden k-pegel.dk kan hjælpe arrangører af VinterCup til at tegne banekort på en simpel og semi-digital metode.

Find altid seneste version af vejledningen på VinterCups hjemmeside [HER](#). Den er under konstant opdatering og ser du noget, der er forkert eller kender du til bedre måder at lave kort på, så skriv meget gerne til info@vintercup.dk. Det vil glæde os :)

k.pegel.dk er en hjemmeside lavet af Peter Gelsbo. Den kan lige akkurat det vi har brug for til tegning af banekort til VinterCup. Målestoksforholdet er 1:25000 og kortet er det topografiske, klassiske kort fra Kortforsyningen. Hjemmesiden benytter kortforsyningens WMS-service hvilket betyder at kortet altid er seneste version for kortforsyningen.

k.pegel.dk gør det muligt at lave en nem og enkel løsning på banekort-tegningen, men den har sine begrænsninger. Har man mod på det, anbefaler vi at bruge GIMP som nok er lidt mere kompleks, men kan alt det man skal kunne. Se en vejledning i GIMP på VinterCup.dk under DOKUMENTER.

PROGRAMMER OG FILER

- Der skal ikke bruges nogen programmer og VinterCup-udvalget har ikke forberedt nogen filer til hjælp til tegningen. Det er ikke nødvendigt.

ORDLISTE

Master-kort	Printet banekort der skal bruges til at tegne poster på
dpi	En forkortelse af 'dots per inch', der i denne vejledning betyder prikker pr. inch (ppi), dvs. prikker pr. 2,54cm. Jo flere prikker pr 2,54cm desto mere detaljeret bliver billedet. (Dog er det mere korrekt at bruge ppi der står for pixels per inch, men dpi er det mest udbredte).
"trække"	At trække er bevægelsen hvor man klikker og holder musetasten nede og bevæger musen til et andet sted før man slipper musetasten. Nogle gange trækker man et objekt, et lag o.l. for at flytte det. Andre ganger trækker man for at vælge flere ting på én gang. F.eks. tekst.
Henvisningspost	En henvisningspost er den post, der henviser til en anden post. I VinterCup er der som regel 2 henvisningsposter – men 3 er tilladt – og er kendetegnet ved en signatur af to røde cirkler og en prik i midten.
Henvist post	Henvist post er den poster der er henvist til. De er skjult på de banekort deltagerne får udleveret ved start, men synlig på de kort der er tilgængelig på hjemmesiden efter løbet. På den fysiske henvisningspost er der hængt et kortudsnit på 5x5cm med den henviste post i midten. Signaturen for henviste poster er lig med almindelig poster
Pixels	Andet navn for dots og på dansk kan de kaldes for prikker. Se mere om prikker under 'dpi' ovenfor i denne ordliste

LAV KORT

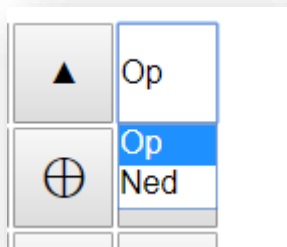
k.pegel.dk kortet bygger på kortforsyningens kort der opdateres regelmæssigt. Derfor anbefales det at lave master-kortet tidligst 1 måned før afdelingen køres. Selvfølgelig er man velkommen til at hente kort før, til brug for rekognoscering og test.

Lad os gå i gang.

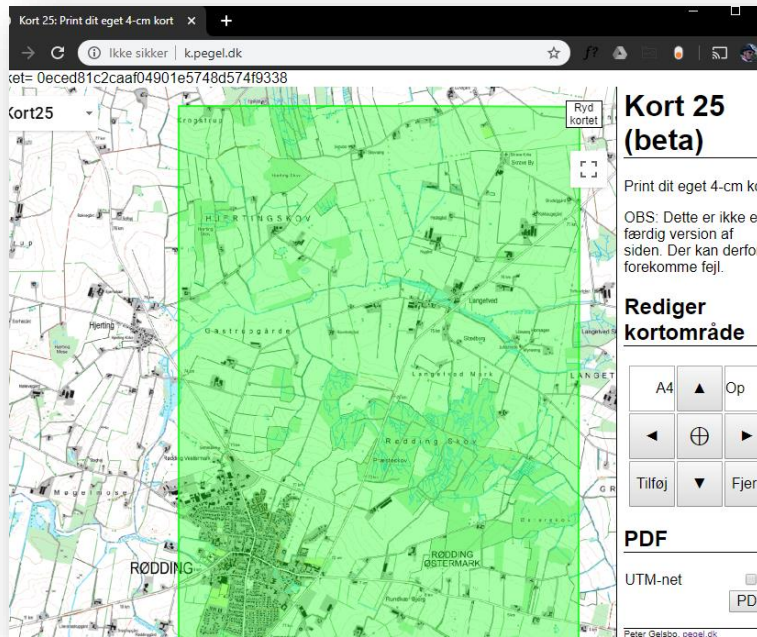
1. Gå ind på <http://k.pegel.dk>.

Der vises et helt Danmarkskort.

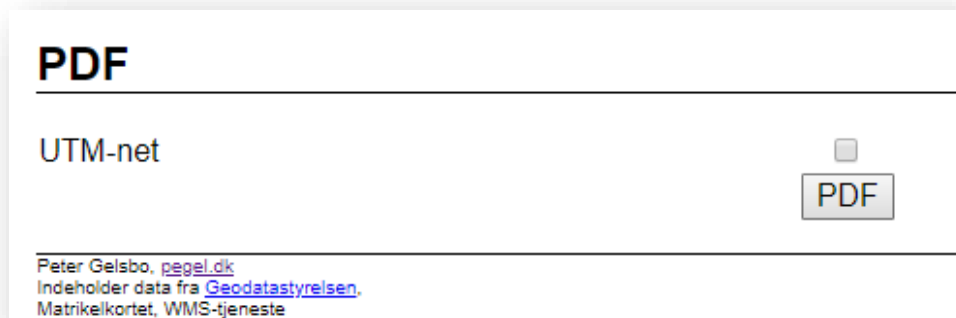
2. Zoom ind på området hvor løbet skal køres. Brug hjulet på musen (hvis du benytter sådan én) til at zoome.
3. Når du har zoomet ind så du kan området lige akkurat er synligt på skærmen skal du tage stilling til om kortet skal ligge ned eller stå op. Det er de eneste to muligheder på k-pegel.dk. Dvs. ingen 'skrå' kort. Standard er 'Op' så hvis banekortet skal ligge ned, klik på 'Op' og derefter på 'Ned':



4. Klik nu på 'Tilføj' og der kommer en grøn firkant til syne på kortet



5. Finjuster placeringen af den grønne firkant så kortet lige præcis dækker området der skal køres i. Det gøres ved at trække firkanten.
6. Klik på nu PDF-knappen:



7. Bemærk 'UTM-net' fluebens-knappen. Tjekker man den af tegnes der kilometer-streger. Det var hyppigt brugt i VinterCup førhen, men er ikke set de seneste 10 år i hvert fald. Det er dog tilladt.
8. Nu åbnes der et nyt browser-vindue og PDF-filen med kortet vises. Download eller print det straks. Print gerne 3-4 kopier for at have nogle i reserve og nogle til at indtegne henviste poster på.
9. Er alle 4 baner på samme kort så print 3-4 til hver bane. Ligger banerne IKKE på samme kort, så træk den grønne firkant til ny placering og skal den vendes den anden vej, så vend firkant ved at klikke på 'Op'/'Ned'-knappen og vælg ny retning. Herefter gentages fra punkt 5 herover.

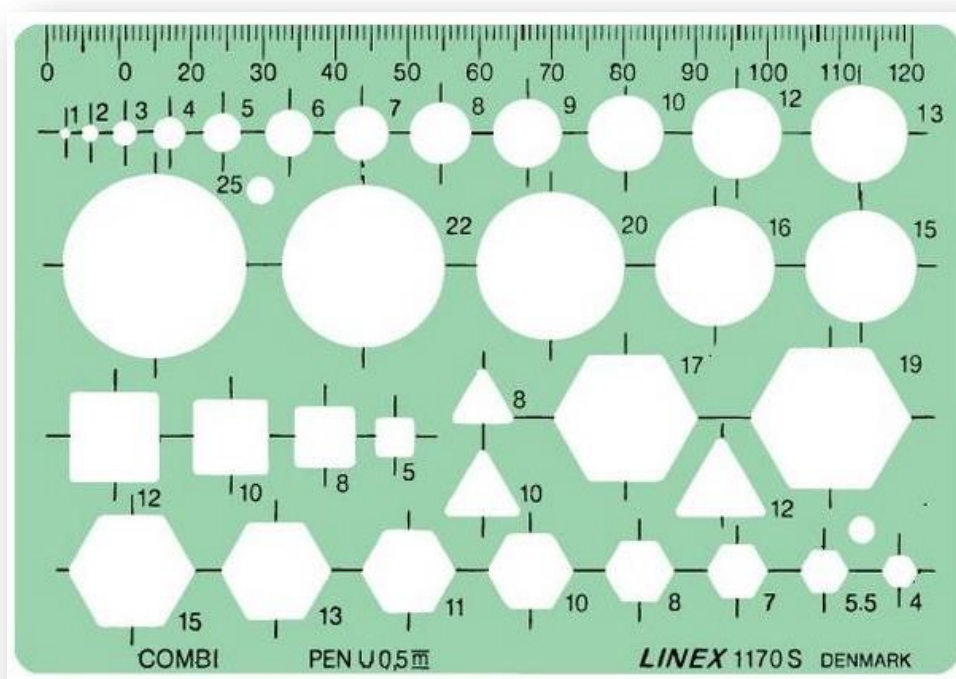
Med PDF-filen printet skal vi til det manuelle arbejde – at tegne poster, signaturer mm. i hånden.

INDTEGN POSTER OG ANDRE SIGNATURER

Vi skal nu til at indtegne poster. Til dette skal vi brug en rød tusch og eventuelt en lineal.

Den røde tusch anbefales at have stregtykkelse på ca. 1-1,5 mm. Den er dog frit hvad man vil men bliver den for tykt risikere man at dække for signaturer på kortet og post-positionen bliver upræcis.

Har man en rolig og hånd og er god til at tegne cirkler, behøver man ikke en lineal, men omvendt, er man ikke helt så god, anbefales det at bruge en lineal til formålet. Evt. en Linex 1170S som har de figurer man skal bruge.



Nu er vi klar til at tegne poster

1. Tegn en trekant over stedet hvor startboksene skal være. Bruger du lineal så brug 12mm trekanten
2. Tegn en prik i midten af trekanten



3. Tegn nu alle poster PÅNÆR henviste poster. Alm. Poster med 10mm cirkel, 2-3 henvisningsposter med 10mm og 7/8mm og 2 dobbeltposter (post 1 og 2) med 10mm cirkel og 10mm firkant. Her ses

de tre typer poster: Alm. post, henvisningspost og dobbeltpost:



4. Skriv numre ved posterne. Dobbeltposterne skal være nr. 1 og 2 og resten skal nummeres med tal fra 3 til 12.

Det var posterne. Nu til resten.

INFOBOKS

Vi starter med infoboksen der indeholder info om afdelingen og nummeret til nødtelefonen.

Lav infoboksen ud fra følgende skabelon:



Den kan laves ved enten at skrive det på et hvidt papir der klippes ud eller på en label – hvis man har sådan én. Klitr/lim boksen fast på masterkortet. Der er ingen krav til størrelse andet end at det skal kunne læses klart og tydeligt.

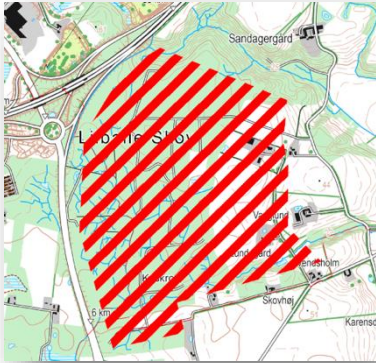
Find et passende sted på masterkortet at placere den, dvs. et sted hvor den ikke dækker for poster, vigtige veje eller der kan have indflydelse på navigeringen.

Der laves en infoboks til hvert banekort.

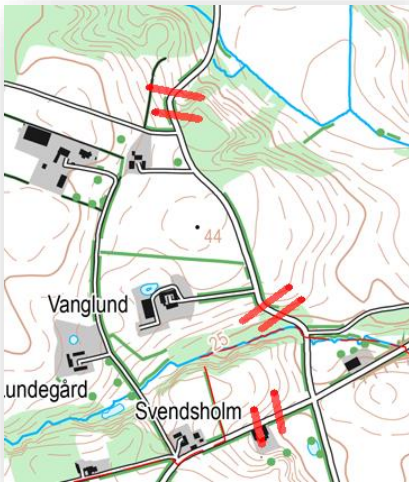
FORBUDT OMRÅDE

Er der områder hvor der ikke må cykles, skal det markeres på én af følgende to måder:

1. Skravér et område der ikke må køres i ved at tegne skrå streger over området. Som f.eks.:



2. Veje man ikke på køre ind på markeres med to tydelige røde streger som f.eks.:



RET KORT

Man kan komme ud for at kortet fra kortforsyningen mangler en sti, en vej, et levende hegn eller en anden form for signatur. Nogle gange er der også en vej som ikke findes mere.

I disse situationer kan det tegnes ind på master-kortet ved at efterligne en lignende signatur. Det kræver selvfølgelig man har de rigtige tusch-farver. Der må ikke introduceres nye farver på eksisterende signaturer.

Som eksempel kan vi lave tegne en sti. Her er hvordan det ser ud før ny sti er indtegnet:



Der er lavet en ny sti og derfor skal vi efterligne den lille sti der er afbildet i forvejen. Dvs. den lille stiplede brune streg. Brug en tusch med samme farve og tykkelse og tegn så det ser nogenlunde således ud:



Der er en lille forskel, men den er under bagatelgrænsen.

EKSTRA SIGNATURER

Det kan være nogle gange være en god idé på kortet at markere forhold som deltagerne skal tage højde for og hvor det ikke er nok de er orienteret om det i instruktionen til afdelingen. Det kan f.eks. være hvor man skal køre væk fra startområdet eller særlige forhold der kan skabe farlige situationer – som f.eks. hvis poster ligger tæt på motortrafikveje og det vil være oplagt at skyde genvej over motortrafikvejen. Læs mere om dette i ARRANGØRHÅNDBOGEN.

Det afslutter hermed udarbejdelsen af master-banekortene.

KOPIERING AF BANEKORT

Næste skridt er at kopiere kortene. Spørgsmålet er hvor mange. I sæson 2019-20 er der ca. 62-65 starttider på hver bane hvoraf ca. 20% ikke stiller til start, dvs. 120 kopier (60x2) pr. bane burde være nok.

HENVISTE POSTER

Til hver henvisningspost skal der laves et kortudsnit hvor den henviste post er indtegnet. Her er et bud på hvordan det laves.

1. Tag et af de printede banekort uden indtegnede poster og tegn kun de henviste poster ind. Henviste poster er samme signatur som almindelige poster, dvs. en enkelt cirkel i 10mm med en prik i midten.
2. Tegn en firkant i 5x5 cm rundt om hver henviste post.
3. Klip firkanterne ud.
4. Klistre firkanterne på et blankt stykke A4-papir.
5. Laminér A4-papiret.

Dette gøres for hver af de fire baner.

A3 OVERSIGTSKORTET

Om morgenen på løbsdagen skal der hænges kort op der viser det område hvor banerne er lagt. Det er et A3-kort og altså uden poster. Vi kalder det oversigtskort.

På k.pegel.dk kan man også lave A3-kort. Derfor gør det samme som i afsnittet 'LAV KORT' med det ekstra punkt at vælge A3 før man klikker på 'Tilføj'.



HJEMMESIDE-KORTENE

Der skal også laves kort til hjemmesiden der bliver tilgængelige efter løbet. Det drejer sig om de 4 banekort INKLUSIV henviste poster samt et kort med alle baners poster tegnet ind.

Gør følgende:

1. Tag et af hver af de 4 banekort.
2. Indtegn henviste poster. Henviste poster har samme signatur som alm. poster.

3. Skan og send kortene til info@vintercup.dk

Nu til 'Allebaner'-kort med ja, alle baner indtegnet 😊

Det er lidt ekstra arbejde at lave et kort med alle 4 baners poster indtegnet, men det er meget værdsat at det gøres. Desværre er der ikke nogen nem måde. Dvs. alle poster skal tegnes i hånden igen. Derfor, vent med at gøre dette til før dage før afdelingsdagen.

Gør følgende:

1. Tag et A3-oversigtskort
2. Indtegn alle baners poster. For at se forskel på hvilken bane en post tilhører kan man gøre følgende:
 - a. Skriv et bogstav foran postnummeret, A for bane 1, B for bane 2 etc. Det gjorde Morud IC i første afdeling i 2017-18. Se deres allebaner-kort [HER](#).
 - b. Tegne hver banes poster i sin egen farve. Som eksempel kan ses Børkops 2. afdeling 2019-20. Klik [HER](#).
 - c. Er alle baner på samme kort og alle poster tæt på hinanden, kan det gøres som NSU Fynshav gjorde det i 4. afdeling 2016-17. Se [HER](#).
3. Når alle poster er indtegnet, skan og send og send kortet til info@vintercup.dk

Nu har vi vist været det omkring det hele. Sig til hvis du mener der mangler noget. Send en mail til info@vintercup.dk

På forhånd tak :)