

---

# RÆVENYT

---

NR.2 / 2021



---

SIDSTE NYT FRA TEAM OZ6HR'S  
RÆVEJÆGERE

---

Kære læser

Denne gang er rævenyt udvidet til et lille blad, da der var så meget at berette om. Jeg håber det bliver modtaget i den positive ånd det er skrevet. Bidragydere til bladet fremgår af de enkelte artikler. Fotos fra :OZ1EBA, OZ2OE , OZ6KH og Google.

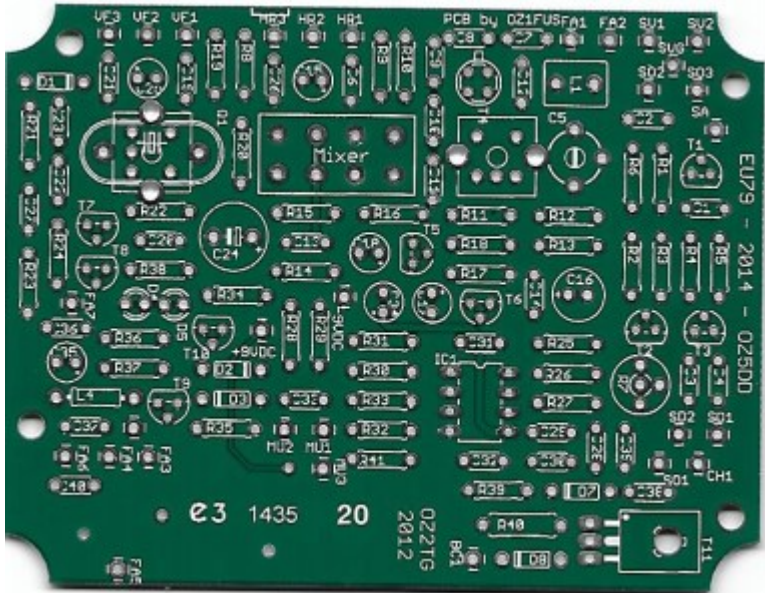
73 de OZ1QZ / John

## **Indhold i dette nummer**

|   |       |
|---|-------|
| Indholdsfortegnelse .....                     | 2     |
| Rævemodtager byggeprojekt .....               | 3     |
| Besvarelse af spørgeskemaet. ....             | 4-6   |
| Prototyper af nye sendere .....               | 7     |
| ”Rævens” antenne .....                        | 8-9   |
| Invitation til Rævejagt i Herningområdet .... | 10-11 |
| Billeder fra rævejagten den 10/4.....         | 12-14 |



## Rævemodtager byggeprojekt



Vi er blevet lovet syv print til den gode og meget brugte modtager, EU 79. Den gode giver er Villy, OZ6KH, som har disse print i "overskud". Det betyder at der nu kan komme gang i byggeriet for dem der har lyst til at have deres egen modtager. Mange komponenter kan helt sikkert hentes i klubben. Den er moderniseret af flere omgange, og er vel det ypperligste der kan fås af rævemodtagere i DK i dag. Du kan se mere om modtageren , diagram, samlevejledning mm, på nedenstående link.

[http://www.oz5esb.dk/OZ5ESB/Projekter/FoxRX/FoxRX\\_projekt\\_2008.htm](http://www.oz5esb.dk/OZ5ESB/Projekter/FoxRX/FoxRX_projekt_2008.htm)

Du kan sende mig en mail og ansøge om et printkort, senest den 18/4! Men da der kun er 7 stk. så skal de gå til dem der får den bygget. Så er du usikker på om du får tiden til det, så undlad venligst at søge om et print! Prisen for printet er kun at du af og til kommer på rævejagt og kan medtage et print der bliver bestykket mere og mere. Sker det ikke , forbeholder vi os ret til at få printet retur UB!

OZ1QZ / John

## Besvarelse af spørgeskemaet

For ikke så længe siden udsendte jeg et spørgeskema der skulle give et overblik over tilfredsheden med forårets rævejagter. Jeg har nu fået en god del tilbage, tak for det, og vil her oplyse om udfaldet i undersøgelsen.

Spørgsmålene kommer herunder med et **rødt** tal for antal besvarelser ved given svarmulighed.

A: Hvordan mener du sværhedsgraden er med at finde ræven på de træningsrævejagter du har deltaget i?

1 For nemme:                      2 Passende:    **9**                      3 For svære:

B: Hvordan mener du afstanden mellem de udlagte ræve er på de rævejagter du har deltaget i?

1 For lille:    **1**                      2 Passende:    **8**                      3 For stor:

C: Hvilke områder vil du helst på rævejagt i?

1 Meget kendte:    **2**                      2 Lidt kendte:    **8**                      3 Helt nye:    **6**

D: Hvor langt vil du køre for at komme på rævejagt?

1 Ca. 25Km:    **6**                      2 Ca. 50Km:    **6**                      3: Mere end 50Km

E: Vil du deltage i rævejagter med mulighed for tidtagning?

1 Ja:    **5**                      2 Nej:    **1**                      3 Måske:    **3**

F: Vil du deltage i rævejagter hvor der er flere ræve indenfor samme områdestørrelse som vi bruger nu?

1 Ja:    **8**                      2 Nej:                      3 Måske:    **2**

G: Vil du deltage i en aftenjagt her i sommerhalvåret i stedet for weekendjagt? Eks. 19-19.30 til 21-21,30?

1 Ja:    **8**                      2 Nej:                      3 Måske:    **2**

H: Vil du deltage i en kørejagt/gå jagt på et større kortområde, når det mht. Corona bliver muligt ( Flere i samme bil, holdjagt )?

1 Ja: 9                      2 Nej: 1                      3 Måske: 2

I: Mener du der er brug for et opfølgende "kursus" på funktionen af OZ1KR rævemodtageren? Det kunne være ½ time før en rævejagt.

1 Ja: 5                      2 Nej: 5

Ud fra besvarelserne ser jeg at den ideelle rævejagt lige nu er en hvor Ræven gerne må være lidt gemt, og der skal være nogen afstand imellem dem når der er to ræve. Det må gerne være i nye eller knap så kendte områder indenfor overkommelig afstand af Horsens. Der må dog gerne være flere ræve der skal findes på en jagtdag og så kan det både være en dag- eller aftenjagt og med tidtagning! Og så ser man frem til at der kan prøves en holdjagt. Men inden da, skal vi lige have et opfølgingskursus på betjening af rævemodtageren!

Fortsættes næste side.



Fortsat fra forrige side

Der var desuden mulighed for at komme med gode ideer. Og det er der også kommet. Der efterlyses bl.a. bedre kortmateriale med højdekurver, indsat kompasretning og især bedre afmærkning af veje / stier.

Redaktørens svar: Et rimeligt krav, men det er til tider svært at finde bedre kortmateriale end det der er sendt ud. Men har du / I et link til en (gratis) kortudbyder der kan tilbyde bedre service, så send mig det venligst.

På, under og efter rævejagterne har der ofte været stillet gode forslag om varierede former for rævejagt.

Ole, OZ2OE, har formuleret det således i hans tilbagemelding på spørgeskemaet:

- 1) Jagter hvor hold må samarbejde - f.eks. via 2 meter.
- 2) Jagter hvor ræven ikke er i en skov eller åbent land, men i byer/bebygget område - selvfølgelig med offentlig adgang.
- 3) Jagter hvor rævene ligger langs Horsens - Bryrup banen. Altså på et stykke som var 25 km langt, men kun 20 meter bredt.
- 4) Jagter hvor ræven er mobil - men med en begrænsning på hvor lang/hurtigt den må skifte position imellem sendingerne.
- 5) Rævene skal findes i en bestemt rækkefølge, der så er forskellig fra deltager til deltager.
- 6) Pejlekonkurrencer, hvor man ikke skal finde ræven, men ved krydspejlinger angive position på et kort. Her kan alle deltagere gerne følges ad til nogle i forvejen valgte pejle positioner.

Det er selvfølgelig vigtigt at "standard" jagterne følger de normale retningslinjer, men måske man kunne udnævne et par af årets jagter til at være anderledes, efter ovenstående recept.

En sjov ide', vi bør tage til efterretning. Men det skal nok bemærkes i indkaldelsen at det er en "anderledes" jagt end vi er vant til. Hvem laver den første?

## Prototyper af nye rævesendere

De fleste af jer der har været ude med rævesenderne har sikkert et stort fælles ønske, nemlig mindre sendere, der ikke er så tunge som dem vi bruger i øjeblikket.

OZ1KR, Henrik, som vi låner modtagere af, er i gang med at fremstille et antal sendere til spejderne, da de også kender problemet med vægten. Indtil videre 6 stk.! Her under kan du få en idé om størrelsen. Og på billedet nederst er vist hvorledes det indtil videre er tænkt at senderen skal strømfødes. Men som skrevet, det er prototyper så meget kan stadig ændres.

Henrik har dog allerede lovet os at OZ6HR kan låne dem når de ikke er i brug hos spejderne. Det glæder vi os til.



## ”Rævens” antenne

Rævesendere anvender lodrette antenner – eller i alt fald hvor nederste del af antennen er nogenlunde lodret. Antennen bruger jorden (eller et jordplan) som modvægt og er forbundet direkte til senderens antenneklemme.

Antenner virker ved at danne et elektromagnetisk felt – altså et felt, der både indeholder en magnetisk del og en elektrisk del. De to typer felter breder sig ud fra senderen og kan begge modtages, men med hver sin type modtagerantenne. Til at modtage et magnetiske felt bruges en loop antenne (spolen omkring ferritantennen er en loop antenne) og til et elektriske felt bruges en trådanterne (senseantennen). Man har det kraftigste signal fra ferritantennen, når den vender siden til ræven. Her løber feltlinierne igennem ferritstaven (ferritantennen forstærker/koncentrerer de magnetiske feltlinier, så flest muligt løber igennem den spole, der er viklet på ferritstaven). Vendes ferritantennen så spidsen peger imod ræven modtages mindst af det magnetiske felt. Se tegningen på side 9.

Når senderen går i gang, løber der en strøm i antennetråden. Strømmen danner et magnetiske felt – helt ligesom Ørstedes forsøg med kompasnålen viste os i 1820 – og feltet breder sig som ringe i vandet ud fra antennen. Imidlertid er strømmen i antennetråden ikke ens hele vejen op til toppen af antennen. Den er kraftigst nede ved senderen, men bliver mindre og mindre jo tættere man kommer til enden af tråden. Ja, helt ude i spidsen er strømmen nul, da den jo ikke kan løbe videre. Feltstyrken af det magnetiske felt er derfor kraftigst ved foden af antennen, så det er der vi ender, når vi pejler.

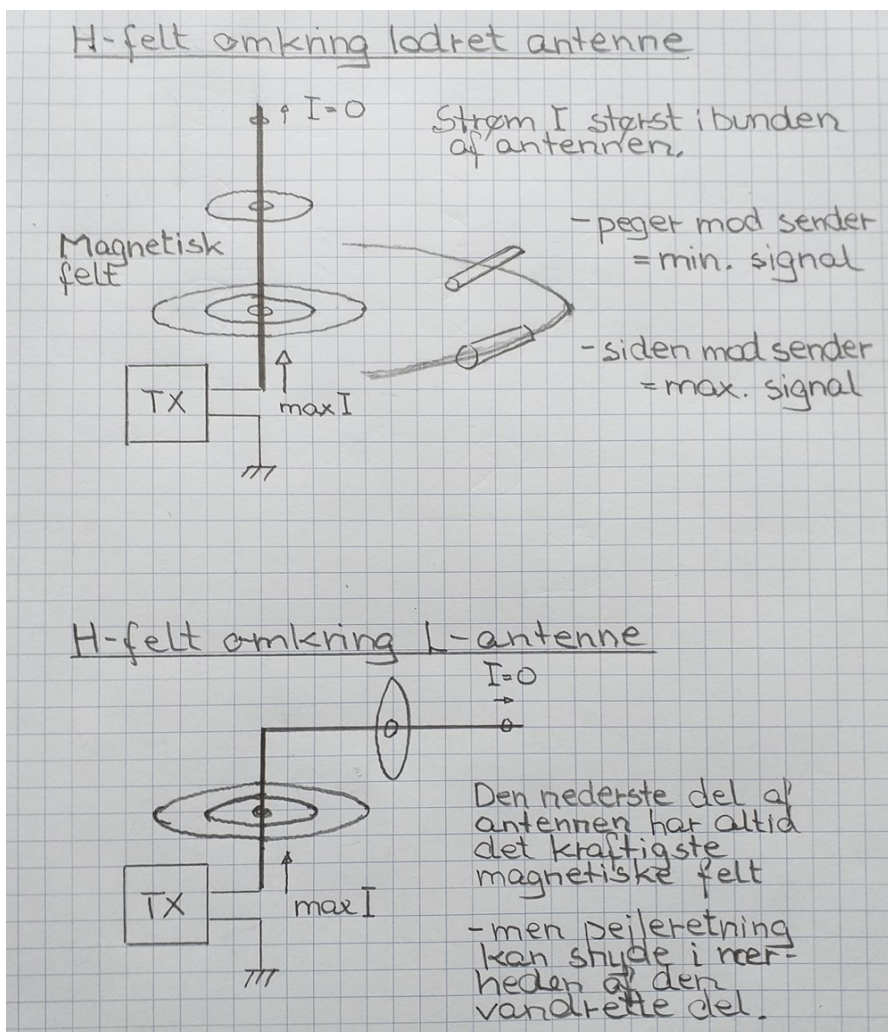
Normal er lodrette antenner en kvart bølgelængde lange, men det er upraktisk/umuligt på 1825 kHz, hvor de så skulle være ca. 40 meter. Så til rævejagt vælger vi kortere tråde – typisk 9 til 10 meter – som anbringes i et passende træ, men ofte således at kun de første 3-4 meter går lodret op og resten hænger mere eller mindre vandret. Altså en L-antenne. De magnetiske feltlinier vender derfor ikke alle på samme måde. Men fordi den nederste del laver det kraftigste felt, betyder det ikke så meget for pejlingen – især når man er lidt væk fra senderen. Men når man kommer helt tæt til antennens vandrette del, i afstande under måske 10 meter, så oplever man tit, at minimum ikke altid passer med retningen til ræven, men kan være 20 –



30 grader skævt. Så når man nærmer sig ræven og hele tiden går efter minimum, kan man opleve at gå i en lille bue frem til målet. Helt tæt på – 1 til 2 meter - er pejlingen igen korrekt.

Det kan være nyttigt at vide – specielt når ræven stopper med at sende lige før man er helt henne ved den og man kun har sidste pejleretning at gå efter.

Ved lejlighed kan vi lave en prøveopstilling med sender og L-antenne, så alle kan prøve fænomenet. 12/4-21, OZ2OE



## Invitation til Rævejagt i Herningområdet

Hej Rævejægere! Er i klar med kort og pejlemottagere?

Invitation til rævejagt i Knud Mose Herning mandag den 19. april. kl. 19.

Mødestedet er P-pladsen på den østlige side af Chr. Ydesvej 100m syd for Grøndahlsvej. Se det medsendte løbskort.

Fra p-pladsen er der udgangspunkt for rævejagt (radio pejle orientering), hvor der udlægges 4 radioposter i skoven. Første udsendelse er kl. 19 og sidste kl. 20.30

Skriv til mig at du kommer

Mød op ca. kl. 18.30

Mangler du kort over skoven ??

Mangler du pejlemottager ??

Husk at montere nyt batteri i egen mottager.

Husk tørt skiftetøj.

Tag selv kaffe og brød med til efter turen.

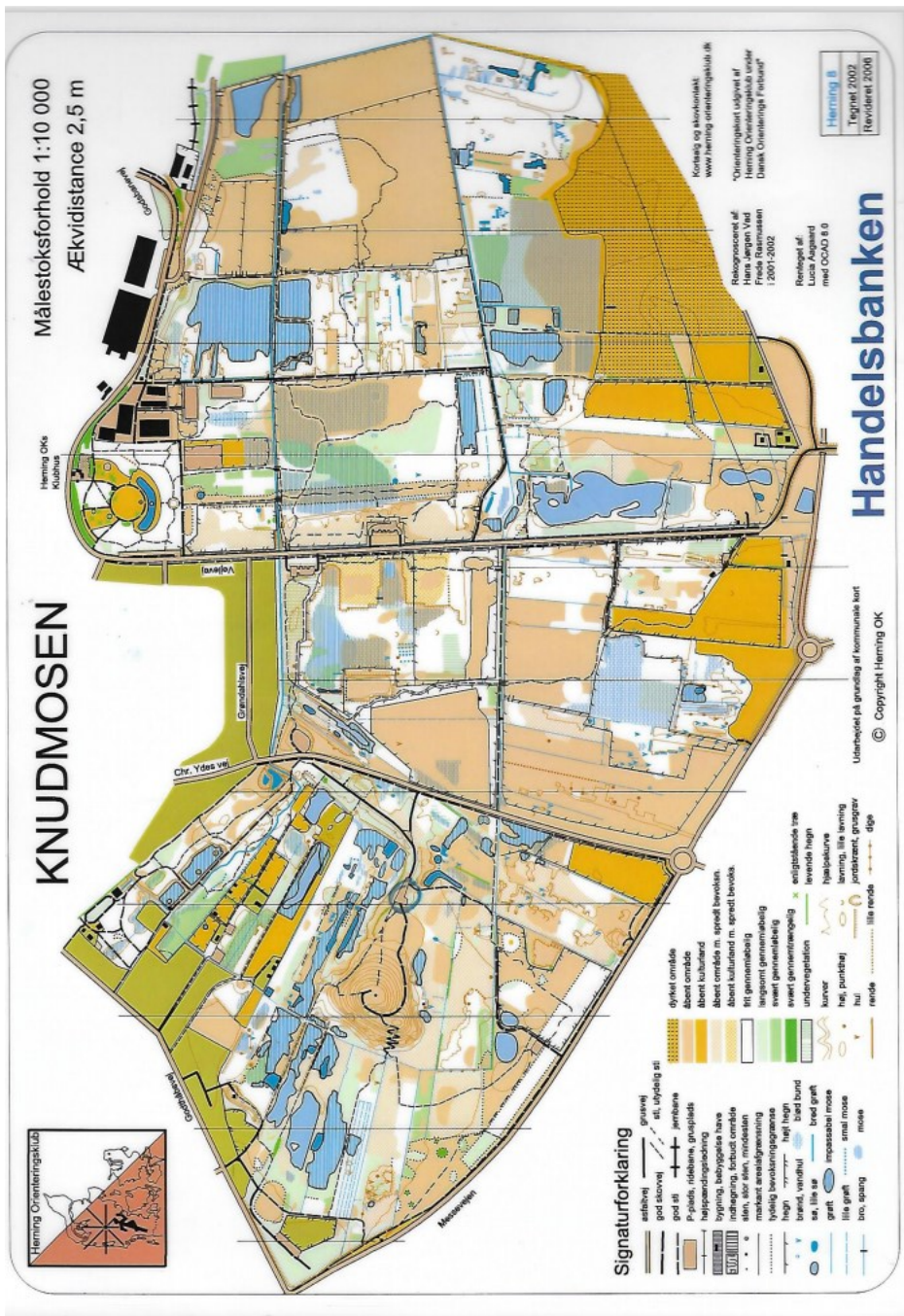
Har du spørgsmål så ring til mig.

NB: Tidsregistrering med EDR nøgler. Jeg har ekstra nøgler.

Rævejagtsudvalget

v/ OZ6KH Villy Hansen

Mobil 40362680









Lige et par billeder fra jagten i lørdags, den 10/4.

Kan I se antennen?

Tak for nogle hyggelige timer til deltagerne ( især dem der gav kaffe og chokolade ;- ) og en stor tak til OZ1GRL, Arne , for en god jagt.

På gensyn i skoven den 24/4 når OZ1KR står for løjerne.

