# **Experimenterende Danske Radioamatører**

- Foredrag om ASR
- som kan bruges på

Med OZ 1 DKP – Leo

er medlem af Herning afdelingen

- 2 og 4 meter og 70 cm
- Håndradio og smart-tlf
- Køre via OZ5THY

### Herning Repeater Anno 2020 – ASR



# ASR netværk :

Ikke alle er interesseret i at købe specielle radioer for at kunne bruge et repeater net, og derfor blev der i EDR Hurup afdeling udtænkt et repeaternet, som bruger almindeligt FM amatør udstyr.

Dette net fik navnet **A**nalog **S**oftware **R**epeatere (ASR) Et typisk ASR net består af et antal repeatere, som er koblet (linket) til en fælles TeamSpeak3 – server.

Der anvendes analoge repeatere og analoge radioer, alle med pilottone udstyr. Repeaterne er enkelt opbygget af en modtager, en sender og et duplexfilter. Senderens og modtagerens lavfrekvens signaler behandles i en PC, som kører programmer til omdannelse af tale til digitale signaler, digitale signaler til lavfrekvens, og forbindelse til serveren via internettet.

Der kan også anvendes Hotspots, som ligner repeatere meget, blot er der ingen duplexfilter, fordi et HotSpot sender og modtager på samme frekvens.

HotSpots egner sig derfor kun til dækning af et lille geografisk område. TS3 serveren kan også trafikeres via internettet fra computere, tablets og mobiltelefoner. **ASR egner sig godt til selvbyg.** 

## Hvad er ASR

#### Fordele :

Der kan bruges ganske almindeligt FM-amatørgrej, betingelsen er at der skal kunne udsendes pilottone.

Repeatere, hotspots og meget andet er hjemmebyg, og brugt LMRudstyr kan let genanvendes.

TS3 systemet kan trafikeres med computer, mobiltelefon og tablet. Administrator skal give tilladelse til brug af talerum, som er koblet til repeatere (kaldesignal nødvendigt)

Der er talerum i TS3 systemet som kan anvendes ligesom Skype. Ingen problemer med pistoltastning og samtidige tastninger.

# Hvad er ASR

# Ulemper :

Transmission mellem repeater/hotspot er analog FM, derfor kan der være støj, knas og køreflutter.

Konvertering mellem analog og digital sker i repeater/hotspot, og det stiller krav til nøjagtighed ved

Justering af LF-niveauer og LF-frekvensområde.

Radiobrugere kan ikke skifte talerum, det kan kun administrator og repeateransvarlig.

Der overføres ikke kaldesignal, kode eller tekstmeddelelser.

Der er ingen sammenkobling med APRS systemet, så position kan ikke vises på APRS kortet.

# Analog Software Repeatere, TS3



Hvad er ASR



ALLE REPEATER MM ER GENNEM INTERNETTET KOBLET TIL ET FÆLLES KNUDEPUNKT. KNUDEPUNKTET MODTAGER OG VIDERESENDER DATASTROMME MELLEM ENHEDERNE.

ALLE RADIOFORBINDELSER ER ANALOG FM.

**OZ1LN SEPTEMBER 2014** 



# Herning Repeater ARS

Her er det Herning overgår til digital – repeater. Dvs. som udgangspunkt vil den køre med 77,0 Hz pilottone / Sub. Og man kan blive opkoblet med TeamSpeak 3 date-telefon eller Pc – som køre via host OZ5THY..

Det virker sådan, man kan faktisk dele det op i 2 dele, en **analog** og **digita**l del. Du kan jo bruge den analog side som vi plejer radio, radio – radio digital.

Her kan man tale. Fx. mobil og via TeamSpeak og over Repeateren, det har jo den fordel, at hvor der er internet, kan man bruge dette system uanset hvor du er henne i Europa

### **Brandmeister Herning**

•



Herning Repeater ano, medio 2020



#### Filter til Herning Repeateren

•



Ny / Brugt Motorola 680 Herning Repeater med ASR og med 77.0 Hz tone



# Opdatering med blæser



# Radio og Pc



# **Router og Hub**

.







### 5 x Switch

•



# Hvad bruges Teamspeak 3 til

 TeamSpeak bruges som bindeled sammen med Ts-Gateway Commander, når man sender bliver det lavet om til den digital del, så det også kan bruges hhv.

- Hvis man sender, radio  $\rightarrow$  Repeater  $\rightarrow$  telefon
- Man kan også sender
   telefon → Repeater → Radio

# TeamSpeak 3

- Du skal installer Teamspeak på henholdsvis din Mobiltelefon Android – Iphone eller Pc'en eller hvis du har en radio med datakort.
- Du kan blive udsat for du skal <u>betale</u> for TeamSpeak 3- Android ca. 9 kr og IPhone 45 kr Pcen er dog gratis

# Opsætning

- 1. opsætning til OZ5THY
- 2. opsætning til Android
- 3. opsætning til IPhone
- 4. opsætning til PC

 Hvor mange vil have det installeret på henholdsvis Android – IPhone – PC.?

# Godkendelse til OZ5THY

- Denne domæne er gratis for dig.
- Med PC Look på OZ5THY.dk
- Kommer man ind på siden, Analog Software Repeater med TS3
- Tryk på > Hvordan kommer jeg på
- •
- Registering
- For at du kan komme ind på serveren skal du går ind på <u>registerings siden</u>.
- Med PC / mobile enheder. For at komme på med en PC / mobil enhed skal du downloade:
- Her vil OZ5KL Kaj 30280335 godkende dig og du vil få tildelt password
- <u>http://www.teamspeak.com/?page=downloads</u>
- Android er det fri download af TS3, men på IPhons kan forkomme en betaling (Måske) på 45 kr???
- Du skal ikke instalere "over woulf"
- Brug dit CALL, feks. OZXYYY-PC som dit Nichname hvis det er din PC du bruger, eller OZXYYY-M hvis det er din mobil osv. Du skal IKKE bruge VOX, men derimod manuel tast, det er nødvendig når du skal snakke i radio rummet, så dur VOX ikke.
- Analog Software Repeater med TS3
- En måde at skabe mere liv på vore analog repeatere.
- •
- Registring til ASR
- Da vor TS3 server giver dig adgang til amatør radio på RF nivo er vi desværre nødt til at anmode om lidt informationer.
- Vi vil tilstræbe at kontakte dig hurtigs muligt pr. Email

# Registering

🗅 Registring til ASR   Analog Softw 🗙 🕂								×
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $ m C$ $\widehat{}$ $ m Ikke sikker$	asr.oz5thy.dk/?page_id=157				ra r=	Ē	2	
🔄 Ny fane 🛅 Ny mappe 💪 Google 📖	WiMo antenner  🧛 Google Maps 🔋 📵	Log på e-Boks 🌓 OZ8H	Nykredit Netbank	🕒 Lægehusene i Sun 🔽 Wish - S	ijov shopping			>
<b>Registering</b> For at få adgang til Tear	Speak serveren for Radioamatøer	e		Call Navn or	ı/off , 🍷			•
Call*				Søg				
Navn*				SENESTE INDLÆG				
Vej/Gade + nummer*				Ydring NU på ASR samt Herning	5			
Post og By*				lidt nyt fra struer Nye tiltag fra Hurup Med C4FM				
Evt. telefonnummer				<u>Blind test Digital Vs Digital</u>				
E-mail*				ARKIVER				
Gentag Email*				februar 2021 november 2018 marts 2017				
Hvilken repeater/system				marts 2017 februar 2016				
				januar 2016 december 2015				
Evt notater				november 2015 oktober 2015 september 2015				
Security Code:				august 2015 juli 2015				
vbbsf				j <u>uni 2015</u> <u>maj 2015</u>				
Indtast sikkerhedskode				<u>april 2015</u> januar 2015 december 2014				
				november 2014 oktober 2014				

# Hvordan kommer jeg på

G oz5thy - Google-søgning 🗙 🕒 Hvordan kommer jeg på   Anal	x +		- 0 )	ŝ
← → ♂ A 🔺 Ikke sikker   asr.oz5thy.dk/?page_id	=2	10 Di	G 🔹	
🕒 Ny fane 📋 Ny mappe 🔓 Google 🛞 WiMo antenner 💡 Google	e Maps 👩 Log på e-Boks 🕒 OZBH 🔣 Nykredit Netbank 🕒 Lægehusene i Sun 📘 Wish - Sjov shopping 🕒 Log	på Netbank 💄 Super Fast Handhel 👹 Wire Antenna! – P M formelsamling.pdf 🚺 MyTrendyPho	one   St )	5
	Analog Software Repeater med TS3         En måde at skabe mere liv på vore analog repeatere.         FORSIDE       REPEATERE & LINK (LISTE)		on Line A	
	Hvordan kommer jeg på. Alle Radio Amatøere med gyldig Licens er meget velkommen på denne TeamSpeek server. Vi har oprettet en T53 server hvor alle amatører kan samles og få deres link / repeater med på.	ASR-REPEATERE Warning: strpos() [function_strpos]: Empty needle		
	Registering	in /home/www/asr.oz5thy.dk/asr/ts3 on line 69 Call Navn on off		ļ
	Med PC / mobile enheder.			
	For at komme på med en PC / mobil enhed skal du downloade:			
	http://www.teamspeak.com/?page=downloads	Sog		
	Du skal ikke instalere "over woulf"	SENESTE INDLÆG		
	Brug dit CALL, feks. OZXYYY-PC som dit Nichname hvis det er din PC du bruger, eller OZXYYY-M hvis det er din mobil osv. Du skal IKKE bruge VOX, men derimod manuel tast, det er nødvendig når du skal snakke i radio rummet, så dur VOX ikke.	Ydring NU på ASR samt Herning QZ5 thy og ASR lidt nyt fra struer		
	Når det ser ud til at virker skal du logger på vor server:	Blind test Digital Vs Digital		
	Add Bookmark	ARKIVER Tebouar 2021		
	Name Address  ) Second Ceneration T nl-voice.fragnet.net.10015  ) Units of the second seco	november 2018 marts 2017		

# Godkendelse til OZ5THY

### • Adressen er: oz5thy.ozw.dk

- Når du er kommet ind, så kald på feks. OZ5KL eller en af dem med et S de byder dig med glæde velkommen og forklare lidt om tingen. Vedkommende tjekker så du er radio amatør og giver dig adgang til de andre rum. Det er for at hindre folk uden licens får adgang til de rum med radio !.
- Med Radio:
- Hvis du er så heldig at der er en ASR repeater eller Link i nærheden af dig. Dette tjekker du ved at se på listen her til højre, nede under "(Radio område PTT krav)", der står By navn, Call samt frekvens. Du skal være opmærksom på at alle Repatere og Link bruger SUB tone

# Opsætning

- Opsætning af TeamSpeak
- Der er forskellige indgang, til opsætning af disse enheder
- Android
- Iphone
- Pcer
- Data-Radioer
- TeamSpeak kan bruge alle de steder hvor der internet

Nu er det min IPhone

Når i ser dette billed

Tryk på New Folder







Skriv i den medister linje



Her skriver i OZ5THY Asr

Tryk på TeamSpeak – for at komme tilbage

Det er denne linje som i skal trykke på når i skal logge ind, når i er færdig

📶 3 Wi-fi opkald 奈	19.32	7 21 % 💽
<b>〈</b> TeamSpeak	Edit Folc	ler
OZ5THY Asr		$\otimes$
Location		Synchronized >

Her kan ses – OZ5THY Asr

Tryk nu på denne



+



okmark	
	>
ss or IP of the	
	>
	>
	>
	>
Synchronized	>
	ss or IP of the Synchronized

Nu er i Edit Bookmark Der skal skrives i,, og tryk på pil til højre

Adresse ---- oz5thy.ozw.dk

Label ---- OZ5THY

Nickname --- Jeres Call – mv (OZ1DKP-Leo-Pc)

Server Password --- xxxxxxx

Advanced Settings – Default Channel – Herning VHF Repeate

tryk tilbage med TeamSpeak Nu er i færdig

Klar til at logge på OZ5THY



**Under Default Channel** 

Skriv – Herning VHF Repeater Husk stor og med småt

Det vil sige her – bliver man logget ind i dette rum i Herning

Man kan også skrive – **OZ5THY** Så bliver man logget ind i Lobbyen

Sådan ser det ud når alle er udfyldt

Tryk TeamSpeak for at komme tilbage

📲 3 Wi-fi opkald 奈	19.39	√ 21 %	<b>1</b>
<b>&lt;</b> TeamSpeak Edi	it Bookma	ark	
Address	02	z5thy.ozw.dk	>
Server Nickname, <i>I</i> TeamSpeak server	Address or	IP of the	
Label		OZ5THY	>
Nickname	OZ1DK	P Leo IPhpne	>
Server Passwor	rd	•••••	>
Advanced Setti	ngs		>
Location	S	Synchronized	>

Her kan i se når man logget på Herning VHF Repeateren

Her skal i godkendes af administratoren

Der vil være en mic, med kryds over i højre side

Her skal man selv flytte sig ned i det rum man vil være i

Tryk vedvarende på det rum man vil være i – kommer der en menu frem – her skal man trykke på Join Channel

🛯 3 Wi-fi opkald 奈 19.40	• 🕈 23 % 🛃
Menu Velkommen til OZ5TH	Messages
анананананананананананана	апппппп >
( Radio område PTT krav )	>
Svendborg VHF Repeater	M >
	апппппп >
( Radio område PTT krav )	>
Herning VHF Repeater	M >
🔵 Benny. OZ1LLA 👲	V 😟 🖥 >
OZ 1 DKP - Leo_Pc	1
OZ1DKP Leo any2+	<u>v</u> >
OZ1DKP Leo IPhpne	<u>v</u> >
OZ1EW Niels (Pc)	1
OZ3REE Herning 145.625	<b></b> >
oz4PK Erik	1

all

Når i vil lukke TeamSpeak –

Tryk på Menu i øverste venstre hjørne

Tryk på OZ5THY – **på krydset** 

Så er man logget af.

Her skal du tjekke, om der er kryds over – mute mic eller speakers

HUSK – Når i køre i <u>udlandet</u>

Skal i have tændt – Mobildata - Dataroaming



Tryk ind på Settings



Du er nu i Settings

Tjek paremeterne De grønne og hvide står rigtig



Tjek

	Settings	Done
Denoise		
Auto Gain Cor	ntrol Level the volume of a	oth
System Volume: 1.27	(	)—
Voice Volume: 1.00	(	)(
RECEIVED WHIS	PERS	
Received Whi Contact setting, e	spers Ise allow	>
Whisper Notif	ications	
SECURITY		
Save Channel	Passwords	
Reset Confirn	nations	

•

# Er der spørgsmål til opsætning af IPhonen

Opsætning til Android

Oister DK 9+

### Opsætning af Android i TeamSpeak

Her er der flere muligheder

Vælg den øverste

TeamSpeak 3 Voice Chat Software

Tryk på installere

← ts3

Q Y



TeamSpeak 3 - Voice Chat Soft... TeamSpeak Systems GmbH ▶ Installeret



TS3 Viewer - TSViewer.com TSViewer.com · Kommunikation 2,4★ 24 MB ⊡ 100 t+



TS3 Toolkit - TeamSpeak Man... Kevin S. • Værktøjer 2,8★ 6,7 MB 0,60 US\$



TS CUBIC アプリ Toyota Finance Corporation 3,5★ 31 MB 団 500 t+



TeamTalk BearWare.dk • Socialt 4,2★ 25 MB ⊕ 100 t+

 $\bigcirc$ 





Installer TeamSpeak 3 Voice

Man kan blive opkrævet 09,00 Dkr for denne app

 $\leftarrow$ teamspeak 3 for an... Ŷ Q TeamSpeak 3 - Voic... Åbn TeamSpeak Systems G... 3,4 \* Т 1 mio.+ 41 t For Downloads anmeldelser teenagere () UNPARALLELED RELIABILITY & VOICE CHAT WHILE AFK CRYSTAL CLEAR SOUND & LAG FREE PERFORMANCE UPTIME Trailer La <u>\_</u>\_\_\_\_] CHAT ACROSS MULTIPLE BATT

TeamSpeak - Secure Chat for Gaming & Business





Installer TeamSpeak 3



TeamSpeak – Ikonet kan være ændret til en nyere type

Husk at trykke nederse Continue without logging in

Hvis ikke – kan i ikke på et senere tidspunkt – ikke bruge edit funktionen



#### Welcome to myTeamSpeak

Login with myTeamSpeak account

Create Account

A myTeamSpeak Account will allow you to synchronize all your bookmarks and identities across your different devices

 $\bigcirc$ 



 $\triangleleft$ 

Det er jo min Android

Tryk på denne grønne kryds



Dobbelt klig på OZ5THY Kan man komme ind og rediger



Så er du i Bookmarks

Label --- OZ5THY ASR

Server Nickname --- oz5thy.ozw.dk

Server Password --- xxxxxx

Nickname – Dit call. (evt. mobil) Default Channel - Herning VHF Repeater

Channel Password – den skal være tom

Husk at trykke **SAVE** i bunden

Tryk på pil ← for at komme tilbage



Tryk på OZ5THY ASR

Du er nu OZ5THY

Du er nu rum – Herning VHF Repeater

Du kan se ude i højre side, ud for dit call.

Er der et rød kryds over, er du ikke godkendt af administratoren

For at lukke programet skal du trykke på ← og Disconnect ←



> Er der spørgsmål til opsætning af Android

Tryk på Manage Bookmarks



Connections Bookmarks Self Permissions Tools Help 🚖 - 🛷 💸 🗞 - 🔍 🧏 🦊 No server

Når du skal logge ind på OZ5THY host

TeamSpeak 3

Med TeamSpeak

Tryk Bookmarks

New Server Tryk på Add Bookmark

ing realispeak booking to	
ocal Bookmarks TRUCKERSTUEN New Server Velkommen til OZ5THY ASR Syste Velkommen til OZ5THY 2 Vejkanalen	Bookmark Name: New Server Nickname: TeamSpeakUser Server Nickname or Address: Server Password: Default Channel: Default Channel Password: Default Channel Password:

**Bookmarks Name: OZ5THY ASR** Nickname: Dit Call mv (OZ1DKP Leo\_m\_pc) Server Nickname or Address: oz5thy.ozw.dk Server Password: XXXXXXX **Default Channel:** Herning VHF Repeater **Default Channel Password:** Ingenting Tryk OK

#### TeamSpeak 3 Connections Bookmarks Self Permissions Tools Help 🚖 - 🖉 💸 🗞 - 🍳 指 🎼 Bookmarks Х myTeamSpeak Bookmarks . . . Bookmark Name: Local Bookmarks Velkommen til OZ5THY ASR TRUCKERSTUEN Velkommen til OZ5THY ASR ۵ Nickname: OZ1DKP\_Leo\_m\_pc Server Nickname or Address: oz5thv.ozw.dk Server Password: ..... Default Channel: -OZ5THY Default Channel Password: Add Bookmark Add Folder Remove Go Advanced OK Cancel Apply No server

TeamSpeak 3

Connections Bookmarks Self Permissions Tools Help



No server		

Her Menuerne i TeamSpeak

Her er jeg logget ind i rummet Herning VHF Repeater



Enter Chat Message...

Når du vil afslutte programmet

Tryk på Connections

Tryk på Quit



Når du skal have lavet en tast – PTT

Tryk på **Tools** 

Tryk på **Options** 

#### TeamSpeak 3 Connections Bookmarks Self Permissions Tools Help 23 Identities Ctrl+1 â 鬼 Ctrl+Shift+O Contacts hing VHF Repeater 0 Collected URLs Ctrl+U (Radio område l File Transfers Ctrl+T ••• # ASR Repeatere og Link dec: Opus Voice Invite Buddy 4 Andkær UHF ASR es: Permanent Clients: 4 / Unlimited $\bowtie$ Offline Messages Ctrl+O ASR Svendborg UHF ed: Yes ā Whisper Lists Ctrl+Shift+W Dutterhøj OZ9REI F.C Thy 434.9625 OZ7RED 5 Whisper History Ctrl+Shift+H Hundborg 434.8500 F Client Log Ctrl+L Hurup Klubben 6 Ban List Ctrl+Shift+B Lemvig 434.9875 T 77.0 E Complaints List Ctrl+Shift+C Sigersted 434.950Mhz OZ9ASR1 ServerQuery Login Slagelse 434,8875Mhz OZ6RET Qu Taarnby 434.9625 OZ8ASR Ē Server Log Ctrl+Shift+L 0 Start Recording Ctrl+Shift+R (Radio område F Svendborg VHF Repeater Start Multitrack Recording Svendborg Repeater VHF Stop Recording Ctrl+Shift+T ( Radio område F 14 Install Overwolf Y Separater Herning VHF Repeater Options Alt+P -8 OZ1DKP Leo m pc **OZ1EW Niels mobile** 堂 🖥 OZ3REE Herning 145.625 Mhz 1 堂 🖥 OZ4PK Erik 0 U<13:37:07> Trying to connect to server on OZ5thy.ozw.uk Image: Connected to Server: "Velkommen til OZ5THY ASR System" 0 <13:37:14> You switched from channel "Lobbyen" to "Herning VHF Repeater" 0<13:37:14> Channel group "tale givet" was assigned to "OZ1DKP\_Leo\_m\_pc" by "Velkommen til OZ5THY ASR System". 13:39:00> "oz1kg" dropped (connection lost) Herning VHF Repeater Velkommen til OZ5THY ASR System Enter Chat Message...

Open options dialog

TeamSpeak 3

Når du skal have lavet en tast – PTT

Tryk på menu Capture

Der skal være en prik i Push-To-Talk

Sæt musen over midterste bjælken Tryk på denne knap du ønsker

Tryk på OK

Connect	tions Bookmarks	Self	Permissions	Tools Help				
<u>^</u> -	🔊 😞 🗞	- 9	14 14					
ддд						🏽 🗅 🗭 Hernin	a VHF Repeater	
🔥 Opt	ions							×
	Application	Captu Config	<b>ire</b> jure the Captur	e Sound System				
	myTeamSpeak	Profiles		Profile Details				
	Playback	<b>Defa</b> u Defau	<b>ilt1</b> İt	Capture Mode: Capture Device:	Automatically use b	est mode		~
	Capture			Activation				
	Design			<ul> <li>Push-To-Talk</li> </ul>		HØJRE C	TRL (Default)	🗸 Release Delay 0,3 secs 🜲
\$	Addons			O Captioners	internitation	Set mo	ore hotkeys	Add Voice Activity Detection
W	Hotkeys			<ul> <li>Voice Activity</li> </ul>	Detection	Mode Automatic		
Ф	Whisper			-50	-40 -30	-20 -10	0 10 20	30 40 50
Ľ	Downloads			Begin Test				
Ą	Chat							
V	Security			Digital Signal F	rocessing		_	
Abc	Messages			Typing atten	uation		Echo cancella	tion
Ģ	Notifications			Remove back	ground noise	ı max	Echo reductio Reduce playba	n (Ducking) ck volume by: 10 dB 🜩
Enter Chi	at Message	+					Oł	Cancel Apply

Der er en dame der fortæller hver gang der trafik på TeamSpeak

For at ændre dette

Tryk på Self

TeamSpeak	3						
Connections	Bookmarks	Self	Permissions	Tools	Help		
<b>☆</b> • <i>&amp;</i>	× 16× -	,• •()) ₩	Capture Profile Playback Profile Hotkey Profile Sound Pack			* * * *	
		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Set Away Activate Microp Mute Microphor Mute Speakers/H	hone ne Headph	ones	•	
		<ul> <li>?</li> <li>?&lt;</li></ul>	Change Nicknar Request Talk Pov Set Phonetic Nic Set Avatar	me wer <b>:kname</b>			
No server							

Der er en dame der fortæller hver gang der trafik på TeamSpeak

Tryk på Sound Pack

Vælg - Sounds deactivated

#### TeamSpeak 3 Connections Bookmarks Self Permissions Tools Help **Capture Profile** Â Playback Profile \_\_\_\_\_\_\_ Herning VHF Repeater Hotkey Profile W Default Sound Pack (Male) Sound Pack ٠ 🗸 🛃 # ASR Repeatere og Opus Voice Default Text To Speech Permanent Andkær UHF AS Â Set Away 4 / Unlimited Sounds deactivated ASR Svendborg Activate Microphone Yes Default Sound Pack (Female) Dutterhøj OZ9RI Mute Microphone F.C Thy 434.9625 الله Mute Speakers/Headphones Hundborg 434.8 Hurup Klubben Change Nickname Lemvig 434.9875 Request Talk Power Sigersted 434.95 Set Phonetic Nickname [e] Slagelse 434,887 Set Avatar Taarnby 434.962 Connection Info -0 Radio område PTT krav ) Svendborg VHF Repeater M Svendborg Repeater VHF (Radio område PTT krav) ø Herning VHF Repeater v 🛈 🔞 OZ1DKP Leo m pc 忟 🖥 OZ1EW Niels mobile OZ3REE Herning 145.625 Mhz al l 堂 🖥 OZ4PK Erik U<15:57:07> Trying to connect to server on ozotity.ozw.uk Connected to Server: "Velkommen til OZ5THY ASR System " 0 <13:37:14> You switched from channel "Lobbyen" to "Herning VHF Repeater" 0<13:37:14> Channel group "tale givet" was assigned to "OZ1DKP Leo m pc" by "Velkommen til OZ5THY ASR System". 13:39:00> "oz1kg" dropped (connection lost) Velkommen til OZ5THY ASR System Herning VHF Repeater

Enter Chat Message...

> Er der spørgsmål til opsætning på PCen

Tryk på firkant med tandhjulet - øverst



Så er du i Bookmarks

Label --- OZ5THY ASR

Server Nickname --- oz5thy.ozw.dk

Server Password --- XXXXXXX

Nickname – Dit call. (evt. mobil)

Default Channel --- Herning VHF Repeater

Husk at trykke SAVE i bunden

Tryk på pil 🗲 for at komme tilbage



#### Set a Push to Talk Key

Tryk på delete Sæt kryds i Samtidige tast på mic

Når man ikke kan taste på mic en

TeamSpeak Settings	
myTeamSpeak	
Account Email: gunnar.kanstrup@gmail.com Username: Mc.Ulven	
Audio	
Use Push-To-Talk Enable Push-To-Talk	
Use PTT overlay Always visible overlay	
Set a Push-to-Talk Key Set a hardware key for Push-to-Talk	
Set a mic mute Key Set a hardware key for muting microphone	
Voice activation level	
Voice Volume Increase or decrease overall voice volume in decibel	
AGC Use automatic voice gain control	
Hands free Use Loudspeaker for Sound Output	
Use Bluetooth If a BT device is present we will try to use it	
Whisper Settings for incomming Whispers	
Sound Back	



#### TeamSpeak Settings Unem neight Set the height between clients Long click on client $\checkmark$ Disable this for dragging a user left or right Horizontal line Show horizontal line **Country Flags** Show client country flags **Proximity Sensor** $\checkmark$ Use the proximity sensor to turn your display off **Full Screen** ~ Requires restart! Screen Rotation Set your desired screen rotation **Notification Bar** Shows talking icon in notification bar and activates led (when your device is in standby) while you are talking. System **Create Logfile** This option could cause problems while attaching to PC Auto. update Nickname $\checkmark$ Automatically update nickname in the bookmark after changing it while connected to this bookmark **User Metrics** ~ **Reset Confirmations** Resets the confirmations for the "reached maximal clients in channel" and "link disclaimer" reports $\triangleleft$

Den står til Volume UP



Prøv evt. hvis lav tale – så på music – prøv at sætte den på mic og <u>save</u>



 Er der spørgsmål til opsætning af TeamSpeak

#### TAK Fordi i hørte/se med

Venligst. OZ1DKP - Leo Jensen 21/10-2020

Mobil. : 40 21 32 14

Ring til mig, ang. Jeg kan / skal godkende jer i teamspeak for taleragtigheder

- Det var installation med
   TeamSpeak
- Nu er du Online, og kan køre via Herning Repeateren
- Dit dataforbrug vil være Meget lav per måned
  - Go` fornøjelse