



QRZ...

Medlemsblad för NORRKÖPINGS RADIOKLUBB
November 2007. Web-QRZ nummer 11

KLUBBINFORMATION

Norrköpings Radioklubb, Nelinsgatan 24 KV. 603 55 Norrköping

Besöksadress: Nelinsgatan 24, kv.

Plusgirokonto 297636-3

Klubbsignaler SK5BN och 7S5LH. Repeater VHF kanal RV48. 145,600 MHz – SK5BN/R.

UHF – kanal RU368 434,600 MHz – SK5BN/R (-2 MHz skift)

Ordförande Jan Hult/SM5/TJH

Kontaktperson utbildning Lars Kostmann/SM5AZS

Provförrättare för certifikat Derek Gough/SM5RN

Hemsida <http://www.sk5bn.se/>

Innehåll

Kommande aktiviteter	sid 1
LOPPIS 2007 - ett trivsamt amatörmöte	sid 2
Månadens QSL	sid 5
SK5BN testresultat	sid 8
SAC-rapport från några medlemmar	sid 9
Dagen då världen kontaktade Utanede	sid 10
Kommande tester	sid 10
Antenner som nu är uppe med ny rotor	sid 11

Kommande aktiviteter

► Checka in på **SK5BN Trafiknät** varje söndag kväll kl. 2100 SLT. Där får du info om de senaste aktuella händelserna.

► **SK5BN-ringen på 3620 ± QRM.** Vi kör kl. 0845 – 0900 SLT och ibland kl. 2100 SLT

► **Klubbens ordinarie månadsmöte** i klubblokalen den 5:e november kl. 1900. Nelinsgatan 24. I källarvåningen var det och kom gärna tidigare.

► **Höstens kurs- och cirkelverksamhet**

Telegrafikursen har startat. Kör torsdagar kl. 1830 Lasse/SM5AZS är kursledare och kontakta honom om du är intresserad att förbättra din CW.

För övriga kurser gäller följande:

Till kursen **Ombyggnad av datanättaggregat** har vi inte fått någon sökande och det gäller även kursen **PSK – ett amatörbygge.**

Till kursen **Att köra Test och DX för både nybörjare och avancerade hams** har vi inte tillräckligt med anmälningar. OBS att det i kursen ingår genomgång av radiostationerna i shacket och praktiska övningar under test. Kontakta Lennart/SM5AQI om du är intresserad.

LOPPIS 2007 – ett trivsamt amatörmöte

Traditionsenligt sedan 2000 så genomförde SK5BN i samverkan med FRO en Loppmarknad på Bråvalla Industripark. Loppisen hade föregåtts av ett omfattande arbete under ledning av Håkan/SM5XAV och Janne/SM5TJH. Till sin hjälp hade de många medlemmar som ställde upp för att hjälpa de två föreningarna med genomförandet. Organisationen var nu väl utprovad och många framförde att genomförde den trivsammaste loppisen på många år.



Cafeterian var välfylld såväl före som under Loppisen. Några tyckte dessutom att vi skulle ha öppet efter Loppisen.

Det hade publicerats en hel del info om Loppis 2007 på SSA's hemsida, i QTC, Bulletinen samt på föreningarnas hemsidor. På SK5BN.se hade 80 föränmält sig för att stimulera andra att komma till ett amatörmöte med "eyeball-QSO'n". Där fanns också vägbeskrivningar, samt ytterligare info kring Loppisen. Nytt för i år var att SK5BN genomförde en auktion som började på hemsidan och sedan fortsatte under Loppisen. Det var en Drake-line som auktionerades ut med utropet 2300 och som gick för 3000 kronor. Ett välkommet tillskott till SK5BN's klubbkassa.

Medlemmarna i radioklubben hjälpte till med att hämta och bära, sälja entrébiljetter och lotter, sälja vid borden och på många olika sätt assistera. Dessutom hade vi gruppen YL's som svarade för cafeterian där alla kunde stilla sin hunger med kaffe, läskedrycker, korv och smörgås mm.

Loppisen i sammanfattning: 75 meter utställarbord, inklusive SK5BN och FRO så hade sju företag bokat bord. 14 enskilda sändareamatörer hade också bokat bord, 180 köpte entrébiljetter, 30 funktionärer, 300 sålda lotter och ett välfyllt bord med vinster.

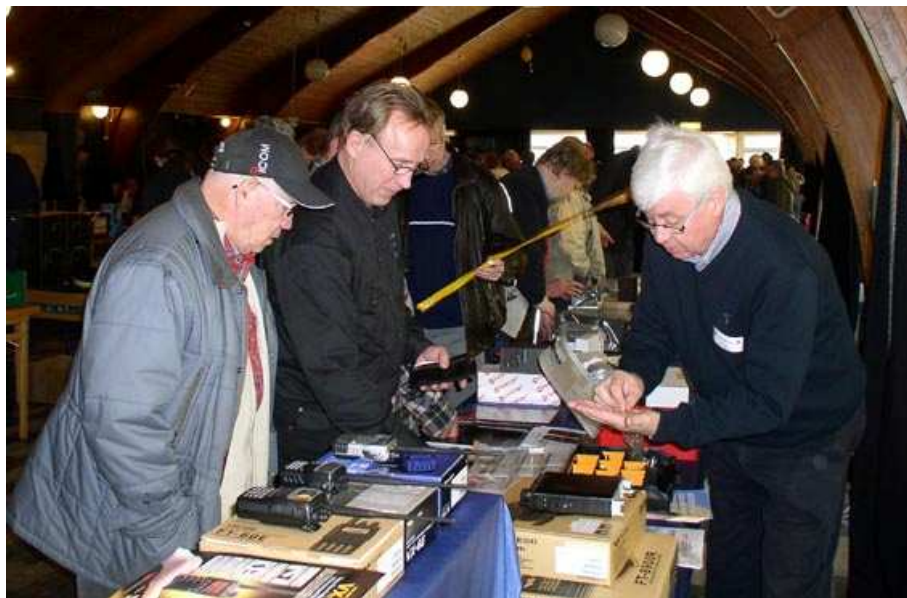
Håkan/SM5XAV summerade: Allt flöt bra med både installation och avetablering i lokalen. Dom stora utställarna fick också bra med bärhjälp. Vi hade bra antal besökare men det fanns plats för ca 50 till. Stämningen var bra bland dom som kom. FRO-montern hade många besökare och mycket glädjande var att vi värvade fyra nya medlemmar. En bra Loppis!

Janne/SM5TJH summerade: Det var inte så trångt från början så just klockan tio upplevde jag att vi hade mindre antal besökare. Jag fick många kommentarer att det var extra trivsamt i år, det var gott om utrymme att röra sig, panikträngsel uteblev, vilket gjorde att stämningen var god. Utställarna var mycket nöjda – det gick bra. Organisationen fungerade bra och tänk att vi redan nu har fått sju bordsbeställningar för nästa år.

Sören/SM5KQS summerade: Tack för era trevliga evenemang. Ser fram emot nästa år.

Janne/SM6BFE tidigare Norrköpings- och Ålbergabo summerade: Här är trevligt och jag känner alltid litet extra för Norrköpings Radioklubb. Det var ju här på radioklubben som mitt liv som sändareamatör började.

Några utställare



Hans/SM4MI på Mobinet räknar växelpengar. Hans var extra belåten över att han lyckades ropa in en välskött Drake-Line som SK5BN auktionerade ut. Redaktionen hoppas att riggen får en fin plats i samlingen och att den också vädras i etern....



Roy/SM4FPD i väntan på loppisstart liksom Wolfgang/SM4JM. Båda från Swedish Radio Supply.

Egen försäljning

Till Loppisen hade klubbmedlemmar lämnat utrustning för försäljning och på SK5BN's bord såldes bl. a. följande:

- Hammarlund SB600
 - IC-730 Transceiver körklar med extra filter för CW och SSB
 - IC-25 Tranceiver
 - Klassisk Electro Voice mikrofon i bordsutförande
 - Antenn Diamond X30
 - Bilantenn 14 MHz
 - 2 st AC millivoltmeter Philips 2454 B
 - Tongenerator 1400A, Sound Technology
- samt mycket, mycket mera.

Lotteriet

Vi hade också fått in fina priser till Lotteriet där prislistan kom att omfatta

Bärbar UHF-station, [Swedish Radio Supply](#)

Mobilstation FT-1802 50w, [Mobinet](#)

Vårgårdatillverkad antenn för VHF el. UHF [Vårgårda Radio](#)

Presentkort, värde 1000:- Entré till [Kolmårdens Djurpark](#)

Skruvmejselsats, [BeGe:s Bil & Motor](#)

Presentkort, värde 400:- datatillbehör, Firma [EMSI Tech](#)

Mob.tel. [Samsung SGH-X510](#) (Triband, VGA-kamera), [Telia Mobiltel](#)

Bordstelefon Telia Vigor 10 (ny), Derek-SM5RN

25m skarvkabel 230 V för utomhusbruk, [CeeNorm AB](#)

Påsar med div. grenuttag o stickproppar m.m. [CeeNorm AB](#)

Portabel jordfelsbrytare, [CeeNorm AB](#)

Grenuttag med överspänningsskydd, [CeeNorm AB](#)

Arbetshandskar, [CeeNorm AB](#)



En strålande glad Kaj/SM5FFE drog första vinsten och valde en mobilrig.

Ett stort tack till alla som hjälpte till före & under & efter loppisen.

Månadens QSL

Det här började egentligen med att vi efterlyste Månadens QSL-kort bland några av klubbens DX-are. Det kom direkt ett svar från

Derek/SM5RN

Körde VQ9JC för något år sedan och har nu fått det rara QSL-kortet från Chagos arkipelagen. Ö-gruppen ligger i södra Indiska Oceanen och är en bas för USA's flotta och flygvapen. Ögruppen tillhörde historiskt Mauritius, men blev självständig när British Indian Ocean Territory bildades. USA har sedan ett avtal som ger dem rätt att disponera Diego Garcia för flyg och flotta. Det verkar vara en ganska rar plats att vara på för en radioamatör.



SM5AQ/Lennart

Det kunde slutat där, men jag visste ju att jag nyligen kört VQ9. En snabbkoll i loggen och javisst den 10 augusti i år fanns VQ9JC med. Nu vet jag i alla fall hur QSL-kortet ser ut och vad jag har att se fram emot. Loggen visade att jag sedan kört ett QSO med VQ9LA den 25 augusti. Båda på 21 MHz CW. Inga svårigheter då som svarade direkt med "agn" och då var det bara att köra på med mina 100 W och Vertikalantenn eller var det G5RV'n. Hörde dom med 559 men de var båda generösa med sina 559. Å andra sidan med dom antennerna så hör dom väl det mesta, och det som dom inte vill höra kan dom filtrera bort. Väntar nu på QSL-korten från båda då det är nytt DXCC-område för mig. Men jag förstår att det är stor efterfrågan på QSL-kort från VQ9 varför jag får vänta ett tag. ***I avvaktan på det får jag Googla på signalerna och söka litet mer information.***

VQ9JC/Jim, som har signalen ND9M när han är i USA, förklarar att han är förlagd på ett fartyg och varje dag som han ska in och köra radio måste han färdas med en motorbåt till ön där stationen ligger. Han måste passa båttiderna och kan endast vara QRV mellan 1200 och 1600 Z. Han kör 85 % CW, 10 % SSB och 5 % Digitalt på banden 80-10 mtr.

Bakom **VQ9LA/Larry** döljer sig N0QM, som gärna kör amatörradio för dem som vill ha VQ9 i loggen. Gissningsvis är båda anställda på något av USA's militära fartyg som ligger ankrade inne i lagunen och passar på att köra radio till glädje för oss hams runt om i världen.

Men måste man åka i land för att köra radio? Jo efter ytterligare tid via Google så hittar jag att det på Diego Garcia finns en klubbstation, VQ9X. På några interiörbilder kan man se att det är fönsterlöst och lågt i tak vid väggen. Som i "Hyddan" på kortet från VQ9JC. Kanske det kan vara den stationen som både VQ9JC och/eller VQ9LA kör ifrån. Javisst, där hittar jag också ett fotografi som ligger till grund för det QSL-kort som Derek hade fått. Där fanns även QLS-kortet som VQ9LA använder. Larry är inom parentes fotointresserad och lämnat mycket bilder på nätet. Nu ska det bli spännande för mig att se vilket QSL-kort som kommer först.



Det blev VQ9LA för i början av oktober fick SM5AQL det här QSL-kortet från Larry. Där syns tydligt att arkipelagens formering skapar en bra hamn. Nedanför molnen finns en landningsbana men det kan vara svårt att se här, men syns bra på andra kort.

Det hela kunde ju också ha slutat där - men det är nu som det märkliga händer: När jag i slutet av augusti på ett Skype-samtal berättade för Bosse/N7BK att jag hade kört Garcia Island nämnde Bosse i förbigående att han kände till att det var amerikanska fartyg som befann sig där. Nu var det läge att följa upp det hela så jag sände över bilderna och texten ovan och fick då följande svar:

Bosse/N7BK

Hej Lennart! Fin artikel!

Det är U.S. Military Sealift Command (MSC) som har hand om de amerikanska fartygen som ligger på redde utanför Diego Garcia - fullastade med materiel. Det är militära lastfartyg som sköts av civilanställd personal. Jag bifogar två bilder på ett av fartygen som brukar ligga där. En bild visar provturen utanför San Diego i Kalifornien och den andra med mig framför fartyget vid dopet. Det är mycket svensk utrustning ombord: Lastkranar, akterramp, sidoportar etc.

73's de Bosse/N7BK



Pomeroy under provturen



Bosse/N7BK, då USA-representant för Hägglund och Söner, framför Pomeroy vid dopet.

Många konstaterar liksom i förbigående att jorden är liten men med en kombination av amatörradio och Internet märker vi att den faktiskt blivit ännu mycket mindre.

SK5BN testresultat

Ny fin tävling av SK5BN under oktobertesten på 144 och 432 MHz

Med tolv inlämnade loggar – 7 på 144 och 5 på 432 – kämpade sig SK5BN in på en 10:e plats med 153361 poäng. Följande hams var med

144MHz

- SA5Z, 50 QSO och 21237 p
- SM5AQI, 44 QSO och 20912 p
- SA5ACR, 48 QSO och 17806 p
- SM5SHQ, 26 QSO och 10985 p
- SM5MCZ 20 QSO och 9295 p
- SA5ACL 14 QSO och 3578 p
- SA5ACN 4 QSO och 1944 p

Derek, som under testerna använder signalen SA5Z, fick längsta distans 614 km efter ett QSO med LY2SA i locatorrutan, KO14LL. Utanför protokollet meddelar Derek att han gjorde en oförlätlig feltryckning på tangenterna. Efter ett QSO med OH9J tryckte han in fel lokator där KP blev JP. Det var förstått ett fel som upptäcktes först när loggen var insänd. Synd då ett QSO med en distans på mer än 1100 km hade räckt till förstaplatsen för längsta distans bland alla hamsen i Sverige. Dessutom förlorade klubben ca 1600 poäng. Men vi i klubben vet i alla fall om att Derek kan köra långt på 144 MHz.

De till Stockholm utlokaliserade medlemmarna – Jonas/SM5PHU och Thomas/SM5ICXE – som kör för SL0CB hann med 65 QSO på 144 och fick där 32699.

432 MHz

- SM5DFF 32 QSO och 14592 p
- SA5ACR, 21 QSO och 8296 p
- SA5Z, 15 QSO och 5899 p
- SM5AQI 10 QSO och 3823 p och
- SA5ACN, 6 QSO och 1142 p

Stockholmsvännerna Pontus och Thomas vid SL0CB tröttnade ganska tidigt, då kondsen inte var dom bästa, men hann i alla fall med 19 QSO och fick 4922 poäng. Bättre gick det för Sören/SM5KQS som körde 15 QSO för Nyköpings Sändareamatörer SK5BE vilket gav klubben 7115 poäng.

En stilla undring. När får vi igång några hams på 1296 MHz? Det var länge sedan någon i SK5BN var aktiv på det frekvensbandet. SM5XJX körde ibland och vi minns också tiden med SM5CTV.

SK5BN på tredje plats på CW i Månadstesten för september

Rapporteringen för septembertesten var försenad varför vi tar in di det här numret. Under CW-testen som inledde MT i september kom SK5BN på tredje plats med 2476 poäng. Följande loggar var inlämnade

- SM5AZS	7 MHz	7 QSO,	3,5 MHz	24 QSO	1240 p
- SM5RN	7 MHz	0 QSO,	3,5 MHz	21 QSO	480 p
- SM5AZN/7	7 MHz	6 QSO,	3,5 MHz	14 QSO	456 p
- SM5AQI	7 MHz	3 QSO	3,5 MHz	14 QSO	300 p

Fint jobbat med den mycket hedrande placeringen!!

SSB-testen gav en 9:e plats efter det vi räknat in 1965 p

- SM5RN	7 MHz	0 QSO	3,5 MHz	39 QSO	915 o
- SA5ACR	7 MHz	0 QSO	3,5 MHz	24 QSO	546 p
- SM5AQI	7 MHz	0 QSO	3,5 MHz	24 QSO	504 p

SM5TJH med 39 körda QSO'n hann inte lämna in loggen i tid

CW gav SK5BN en tiondeplacering i Månadstesten för oktober

Med totalt 1902 poäng kom SK5BN på en nionde plats dvs litet sämre än i september.

- SM5AZS	7 MHz	3 QSO	3,5 MHz	26 QSO	754 p
- SM5AQI	7 MHz	4 QSO	3,5 MHz	14 QSO	576 p
- SM5AZN	7MHz	5 QSO	3,5 MHz	17 QSO	572 p

SSB-testen gav en 15:e plats med 1080 poäng. Följande hams var aktiva

- SA5ACR	7 MHz	1 QSO	3,5 MHz	24 QSO	600 p
- SM5AQI	7 MHz	2 QSO	3,5 MHz	22 QSO	480 p

SAC-rapport från några klubbmedlemmar

Under SAC-testen gäller det för skandinaviska stationer att etablera kontakter med så många amatörer som möjligt från hela världen. Kontakt med en station från en annan kontinent ger mer poäng än om det är QSO med samma kontinent. SAC-testen är också en landskamp mellan de skandinaviska länderna. Finland har varit starka och vunnit flera år men 2006 lyckades Sverige komma förbi tack vara ett upprop där många amatörer bidrog med loggar där det var mindre antal QSO'n.

Så småningom vet vi om vi även 2007 lyckades hålla Finland bakom oss.

I oktobernumret av web-QRZ rapporterades resultaten från Jonas SM5J. Från SAC-testen 2007 lämnas här ytterligare några medlemsresultat från både SSB och CW.

	SM5AZS CW			SM5AZN/7 CW		
	QSO	Poäng	Mult	QSO	Poäng	Mult
80 m	35	75	13	2	4	2-
40 m	24	53	14	91	184	17
20 m	39	91	15	14	33	9
15 m	-	-	-	2	6	2
10 m	-	-	-	-	-	-
Summa	98	219	42	102	227	30
Totalt	9198 poäng			6810 poäng		

	SM5AQI CW			SM5AQI SSB		
	QSO	Poäng	Mult	QSO	Poäng	Mult
80 m	-	-	-	5	10	3
40 m	3	6	3	9	18	7
20 m	28	62	16	11	21	7
15 m	4	12	3	-	-	-
10 m	1	2	1	-	-	-
Summa	36	82	23	25	51	17

Totalt 1886 poäng

Totalt 867 poäng

	SA5ACL SSB			SM5YLG SSB		
	QSO	Poäng	Mult	QSO	Poäng	Mult
80 m	7	14	4	13	26	9
40 m	5	11	4	-	-	-
20 m	16	35	9	12	24	8
15 m	1	2	1	8	16	6
10 m	3	6	3	-	-	-
Summa	32	68	21	33	66	23
Totalt	1428 poäng			1518 poäng		



Lasse/SM5AZS kör CW under SAC-testen ute i stugan vid Sankt Annas gamla kyrka. OBS termometern som visar temperaturen både ute och inne. Vi gissar att värmen steg i shacket varefter testen fortgick.

Dagen då hela världen kontaktade Utanede

I Östersunds Posten hittade vi följande reportage från SAC-testen och SI9AM.

I det lilla rummet på Holmstagården i Utanede, ett stenkast från Thailändska paviljongen, är det varmt och koncentrerat. Rummet är fullt av datorer och radiomottagare. Det låter av långa och korta toner.

Morsealfabetet är som ett eget språk. Ett språk av toner, säger Jörgen Norrmén, ordförande i King Chulalongkorn Memorial Amateur Radio Society. Lars Stöök från Hammarstrand sitter med hörlurarna på huvudet och lyssnar på morsesignaler från hela världen. Nu har vi fått in Kanarieöarna, säger Jörgen, när han lutar sig över datorskärmen. Vi hyr ett rum här och har gjort en besöksstation dit folk från hela världen kan komma och köra radio och samtidigt se på sevärdheterna här i trakten.



I rummet finns även en våningssäng och toalett. Våningen nedanför finns hotellets restaurang. Här kan en radioamatör leva gott. Av Post och telestyrelsen har föreningen fått en unik radiosignal SI9AM. Siam betyder Thailand på thailändska och 9 är ett lyckotal i Thailand. Föreningen, som startades 1995, drivs av flera radioklubbar i mellannorrland. På så sätt garanteras kontinuiteten, när nästan 400 medlemmar tillsammans har ansvaret att driva föreningen, jämfört med om bara några få personer ska göra det, fortsätter Jörgen.

Både Lars och Jörgen har hållit på med radio sedan ungdomen. Nu arbetar de på att få fler yngre att intressera sig för radio. I Sverige finns 12 000 radioamatörer och medelåldern är strax över 40. Men fler yngre och fler kvinnor går med i radioföreningarna.

Kommande tester

1 november	NAC, 28 MHz, CW, SSB, FM och AM
6 november	NAC, 144 MHz, CW och SSB
8 november	NAC 50 MHz, CW och SSB
13 november	NAC, 432 MHz, CW och SSB
18 november	Månadstest, 3,5 och 7 MHz CW och SSB
24 – 25 november	CQ WW DX Contest Alla banden utom WARC-bandet

Antenner som nu är uppe med ny rotor

Derek/SM5RN

Efter ett rotorhaveri som gjorde att jag fick fälla ner masten och sätta dit en ny rotor så är äntligen allt på sin rätta plats och antennerna pekar åter mot horisonten. Antennerna för sex meter och två meter fick byta plats och dessutom monterade jag en 70 cm antenn i toppen. Håller nu på att vänja mig vid rotorn som är ca 15 sekunder långsammare på ett varv än den tidigare. Dessutom går den inte extra 90 grader som Hygain gör men den funkade ok och är noggrann i riktningen. Skönt att allt är på plats. 70 cm-antennen funkade bra men ber att få återkomma efter några fler tester.



Dereks tjugiga antennmontage med antenner med 15 elementare för 432, 6 elementare för 50, 15 elementare för 144 MHz samt en treelementare för kortvågsbanden. I taljan hänger en dipol för 3,5 och 7 MHz

Lennart/SM5AQI

Stormen Per gjorde att min rotor för tvåmetersantennen fick så mycket stryk i kugghjulen att den inte gick att manövrera. Det blev alltså ny rotor, en Yaesu G-650C. Som synes kör jag med litet enklare grejer då allt är monterat på ett maströr. Antennen på 144 MHz är en 9-elementare medan antennen för 432 MHz har tio element. Maströret står på marken och är fäst mot husgaveln. Har fri sikt över Sandfjärden mot nord och nordost och lyckades köra 1112 km på tvåmeterstesten i augusti. Vilket personligt rekord! På 432 MHz, som jag i augusti körde för första gången, är mitt pers just nu 300 km i ett QSO med SM3BEI. Det går alltså att köra med små grejer - bara det finns fina motstationer. På 144 är riggen IC-7400 medan 432 körs med IC-706.

I förra numret av web-QRZ visade Nisse en intressant antennplacering uppe på berget vid hans stuga i Grönö. Jag har ungefär samma möjlighet med ett berg som står i vägen för

radiovågorna åt söder och sydväst och där har jag svårare att komma ut. Men uppe på berget verkar det finnas möjlighet att montera en temporär antenn och det skulle vara intressant att köra några tester därifrån. Tanken är i alla fall väckt och jag ska börja med att mäta avståndet för att se hur lång koax jag behöver från antennen ner till shacket. Ett mindre trevligt alternativ är att dra upp nätspanning och sitta med riggen bland myggen uppe vid antenntplatsen.



SM5AQI's enkla antennenmontage för 144 och 432 MHz med antennerna på ett maströr som är fäst i husgaveln. TV-antennen är inte inkopplad då vi just nu provar en uppkoppling med Digital-TV via bredbandet.

Trevlig start på radio-hösten önskar Derek/SM5RN och Lennart/SM5AQI i redaktionen för web-QRZ samt web-master Christopher/SM5YLG.

Lycka till +@