F Y R V O K T E R E N

Nr. 1 - 10. januar 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, N-1064 Oslo 10

Velkommen til det første nummeret av FYRVOKTEREN, som skal inneholde logginger av maritime, militære og aeronautiske radiobeacons. Dette første nummeret blir sendt til alle medlemmene av Mellombølgehorisonter, samt til utvalgte andre DXere i Norden. De som etter å ha lest dette nummeret er interessert i å være med i fortsettelsen, betaler inn 30 kroner til KAO, bankgiro 7192.10. 62774, eller via en postanvisning (jeg har akkurat skaffet meg en postgirokonto også, men husker ikke nummeret på den). 4 53 44 00

Dette nummerets innhold blir litt spesielt. I fortsettelsen blir bulletinen delt opp i følgende seksjoner, hvius ingen har bedre idéer: 1. Loggen med sikre, identifiserte stasjoner. 2. UIDs fra forrige bulletin som nå er IDet av en selv eller andre. 3. UIDs. 4. QSL (for de som satser på det).

Innholdet i dette nummeret blir imidlertid en oppsummering av sesongen så langt, med en liste over hva som er hørt så langt, av identifiserte og uidentifiserte stasjoner. Geirs bidrag blir kopiert direkte denne gang. Jeg håper at alle i den utstrekning man har muligheter prøver å hjelpe til med identifisering av UIDs, vi har vel ikke de samme kildene alle sammen. Da går vi over på de harde fakta (noen av stasjonene har fått datoer på. Det er meningen at vi skal markere førstelogginger i Norge av ikke-norske beacons, men mer om det senere):

258.0	UT Unst, Shetland	GBR	SM KAOB
258.5d	ML Molde-Årø	NOR	SM GS KAOB
	HL Helle (Svolvær)	NOR	SM
	ORU Orust	SWE	SM KAOB
267.0	OL Linköping/Saab	SWE	SM KAOB
	FNO Føyno	NOR	SM
267.5	BCS Bacchus	SWE	KAOB SM
269.0	KZ Kanin Consol ex KN, KS	URS	SM KAOB
274.0	SAL Amilcar Cabral	CPV	SM 7.9
275.0d	KB Kristiansund-Haltvik	NOR	SM KAOB
	VG Våge	NOR	SM BE
276.0	RD Västerås	SWE	SM
277.0	SS Malmö-Sturup	SWE	KAOB SM GS
280.0	VG Vargårda	SWE	SM
283.0d	KE Kolsnes (Hovden)	NOR	SM GS KAOB
	SF Sandefjord	NOR	SM
	KK Kulusuk	GRL	SM
284.5d	NAM Namdalseid	NOR	SM KAOB
287.3	RS Røsnes	DEN	SM KAOB
	SL Sletterhage	DEN	SM KAOB
	SG Sjællands Rev	DEN	SM KAOB
d	BY Bressay Lt, Shetland	GBR	KAOB
d	HN Hornafjørdur (Høfn)	ICL	SM
	LC Linköping	SWE	SM
287.5	JA Jaroslawiec	POL	SM KAOB
288.0	AD Sandane	NOR	SM KAOB
289.6	TN Thyborøn	DEN	SM KAOB BE KAO
d	GA Grinna (Rørvik)	NOR	SM KAOB
	SL Slåtterøy	NOR	SM
	LN Langøytangen	NOR	SM
	FV Falsterborev	SWE	SM KAOB GS
291.9d	KN Skrova Lt,	NOR	SM KAOB
d	SB Sumburgh Head Lt, Shetland	GBR	SM KAOB
	NR North Ronaldsay Lt, Orkney Isl.	GBR	KAOB SM
d	KD Kinnaird Head Lt	GBR	SM
	VG Sydostbratten Lt	SWE	SM KAOB KAO

	HG Holmögadd	SWE	GS
	WE Wangerooge	GER	KAO
	LC Leca Lt, Pta Boa Nova	POR	SM KAOB
292.0	FLD Friedland	DDR	SM KAOB
294.2d	HA Halten (Rensøy) ex 291.9 301.1	NOR	SM GS KAOB KAO
	PA Cabo de Palos Lt	SPA	SM
	LO Landsort Syd Lt	SWE	SM KAOB
	KT Kungsgrundet Lt	SWE	SM KAOB
	AL Almagrundet	SWE	SM KAOB
	NL Neuland Lt	GER	SM KAOB
	DA Pladda Lt, Arran, Strathclyde	GBR	SM
	AR Akureyri	ICL	SM
294.5	MH Mokhni Lt	URS	SM KAOB KAO
296.5d	KL Sklinna	NOR	SM GS KAOB
	BH Blåvandshuk	DEN	SM KAOB GS KAO
	HM Hanstholm	DEN	KAO SM BE
	LA Lista Lt	NOR	SM KAOB KAO BE
	HO Tennholmen (Givær)	NOR	SM
d	SK Skomvær	NOR	SM KAOB GS
	KO Korsö (Åland)	FIN	KAO
	LH Le Havré	FRA	KAO SM
	NM Inchkeith Lt	GBR	SM
296.5	MH Mahon, Menorca (hvis fq korrekt)	SPA	SM
298.8d	MF Muckle-Flugga, Shetland	GBR	SM KAOB GS
	BL Butt of Lewis, Hebrides	GBR	SM KAOB
	ON Ölands Norra Udde	SWE	SM
	OB Hoburg	SWE	KAO 7.12
	MN Hammer Odde	DEN	KAO 7.12
	HO Hornbjarg	ICL	SM
	HA Harmaja	FIN	SM
	JYV Jyväskylä	FIN	GS KAO
300.5	LW Köln/Bonn	GER	SM
301.1	HO Hirsholm Main Lt	DEN	SM KAOB KAO BE
§	RP Grip	NOR	SM
d	BJ Bjørnsund Lt, Moøya	NOR	SM GS KAOB
	GE Egersund	NOR	KAO
	TU Trubaduren	SWE	KAO
	BN Svenska Björn	SWE	KAO 7.12
	BG Hätteberget	SWE	SM
	öR Örskär	SWE	KAO
	UN Understen	SWE	KAO
d	RG Raufarhøfn	ICL	SM
303.0	AMA Ambla	NOR	KAO SM BE
303.4	ISD Isfjord ex 360	SPI	SM
	MO Møn SE Light Vessel	DEN	SM KAOB
	SF Stora Fjäderegg	SWE	KAOB SM KAO
305.7	LS Hirtshals	DEN	SM KAOB
	DA Dalatangi Lt	ICL	SM KAOB
	KY Oksøy ex 296.5	NOR	SM
	ÖN Östergarn Main Lt	SWE	SM KAO (7.12)
306.0	GN Godhavn	GRL	SM
308.0	LG Landegode ex 305.7	NOR	SM KAOB
	DI Dagali	NOR	KAO BE
d	HD Hendanes (Måløy)	NOR	SM KAOB
	BU Buholmsråsa	NOR	SM
	ST Stevns Klint	DEN	SM
	KS Stora Karlsö Lt	SWE	SM KAOB
	BD Barra Head	GBR	SM KAOB
	RR Round Island Lt, Isl. of Scilly	GBR	SM KAOB
	GL Ile de la Giraglia, Cap Corse	FRA	SM
	BM Bramön	SWE	SM KAOB
	WA Hemsö	SWE	SM KAOB
309.0	LG Såtenäs	SWE	KAO BE
310.0	KVR Kuopio	FIN	SM KAOB

	ST	Sukkertoppen	GRL	SM
310.3	HB	Hals Barre Lt	DEN	SM KAOB
	LR	Læsø Rænde	DEN	SM KAOB KAO BE
	GN	Cape Griz Nez	FRA	SM
312.5	BK	Baltyisk Rear	URS	SM KAOB
	BT	Mys Taran	URS	SM KAOB
	LB	Liepaja	URS	SM KAOB
	AK	Akmenrags	URS	SM KAOB
	KA	Klaipeda	URS	SM KAOB
	WW	Ventspils	URS	SM
	KV	Nordvalen	SWE	SM KAOB KAO
312.6	FR	Færder	NOR	KAO SM KAOB
	SY	Svinøy	NOR	SM KAOB
	UT	Utsira	NOR	SM
d	VR	Utvær (Solund)	NOR	SM KAOB
	GU	Geitungane	NOR	BE SM
	MA	Marstein	NOR	SM
	FN	Feistein	NOR	SM
d	SF	Skardsfjæra	ICL	KAOB SM SENERE
	SM	Skagata	ICL	SM
	HB	Humber LV, Humberside	GBR	SM
314.5d	SS	Simpnäsklubb Lt	SWE	GS KAOB SM KAO
	DD	Grundkallen	SWE	KAO GS
	SK	Strandhøfn	ICL	KAO SM
315.0	ZL	Leningrad	URS	SM KAOB KAO
	AD	Leningrad/Pulkovo	URS	SM KAOB
	SL	Sevilla Console	SPA	GS KAO SM
315.5d	SS	Scatsa, Shetland	GBR	SM KAOB
315.6d	IN	Ingolfshøfdi	ICL	SM KAOB
316.0d	BGU	Bergerud (Gan) (ex TEST)	NOR	KAO
	IN	Sønderborg	DEN	SM
317.0d	STT	Støtt (Bodø)	NOR	SM KAOB
d	HG	Trondheim-Værnes/Hegra	NOR	SM KAOB
319.0d	LEC	Varhaug Consol	NOR	SM KAOB KAO BE
322.0d	OH	Karlstad	SWE	KAO SM KAOB BE
326.0d	TO	Værnes	NOR	SM KAOB
	OMA	Omastrand	NOR	KAO BE
328.0	FST	Fredrikstad	NOR	KAO SM KAOB
329.0d	FJ	Ålesund-Vigra/Fjørtoft	NOR	SM KAOB BE
d	NMS	Namsos	NOR	SM
330.0	LNA	Lena	SWE	SM KAOB KAO
	FK	Verhneye-Vysotskoye var riktig fq 334?	URS	SM
331.0	TE	Thisted	DEN	BE SM
333.0	LE	Västerås-Hasslö	SWE	SM KAOB KAO GS
334.0	FAU	Rønne-Fauna	DEN	SM KAOB
335.0d	FO	Oslo-Fornebu/Steilene	NOR	KAO GS
336.0	BTA	Bratta	NOR	KAO BE SM
337.0	OZ	Söderhamn-Skallen	SWE	§
d	MY	Mykines	FAR	KAOB SM
338.0	OA	Jönköping	SWE	SM KAOB KAO
339.0	LGD	Førde/Langeland	NOR	KAO
342.0	KUL	Kullen High Lt	SWE	SM KAOB BE
343.0	OD	Dublin	IRL	SM
345.0d	STM	Strømmen (Mo i Rana)	NOR	SM KAOB
d	ADS	Åndalsnes	NOR	SM KAOB
	BN	Kristiansand-Kjevik/Birkeland	NOR	KAO BE
346.0	GS	Gävle/Sandviken	SWE	SM KAOB BE
	AU	Stauning	DEN	BE
	ADR	Belfast-Aldergrove	GBR	SM
347.0	EDL	Eidsvoll	NOR	KAO BE
348.0d	SAD	Sandsund (Leknes)	NOR	SM KAOB
d	VG	Vagar	FAR	SM
349.0d	TAR	Tarva (Ørlandet)	NOR	SM KAOB BE
351.0d	SUM	Sumburgh, Shetland	GBR	SM KAOB

Denne sirkel 16/2/98 SM

	OV	Visby-Salthamn	SWE KAOB
352.0d	RBU	Rambu (Røros)	NOR SM KAOB
d	OA	Oslo-Fornebu/Asker	NOR KAO
354.0d	VGA	Vigra	NOR SM KAOB BE KAO
	FIN		FIN SM KAOB KAO
356.0	SM	St. Mawgan	GBR SM
357.0	KVR	Kavouri (Athen)	GRE SM KAOB
358.0d	GRK	Gråkallen	NOR KAOB SM
d	GRS	Oslo-Fornebu/Grønsand	NOR KAO
360.0d	ULV	Ulvingen (Brønnøysund)	NOR KAOB SM
	ASK	Askøy	NOR BE
	ORA	Oradea	ROM SM KAOB
361.0	TOR	Torring	SWE KAO
362.0d	BVK	Båtsvik (Gurskøy)	NOR KAO SM KAOB BE
363.0	RB	Rybachiy Consol	URS SM KAOB
363.5d	RSK	Rømskog	NOR KAO BE
364.0	OK	Meeks Field, Keflavik AFB	ICL SM
365.0d	RTV	Rotvær (Evenes)	NOR SM
366.0d	UTH	Uthaug (Ørlandet)	NOR SM KAOB BE
368.0	STG	Stegen (Sandsnes)	NOR KAOB SM
	FN	Skien-Geiteryggen/Finndal	NOR KAO
369.0	OY	Sveg	SWE SM KAOB
370.0	OHT	Stockholm-Arlanda	SWE KAOB KAO
371.0	ODR	Odderøya	NOR KAO GS KAOB BE
	HAA	Hamar-Stafsberg	NOR KAO i Br.dal
d	BRS	Kr.sund-Kvernberget/Bremsnes	NOR SM KAOB
372.0	KEM	Kemi	FIN SM GS KAOB
373.0	PRK	Parkamo	FIN KAOB
374.0d	FLV	Fleinvær (Bodø)	NOR KAOB SM GS
376.0	LN	Hultsfred	SWE KAOB KAO
d	GF	Oslo-Fornebu/Grefsen	NOR KAO SM BE
377.0	TL	Lerwick-Tingvall,Shetl.	GBR KAOB
	OS	Sundsvall/Härnösand	SWE KAOB KAO
378.0	RSY	Rennesøy	NOR KAO
379.0d	REK	Reksten (Florø)	NOR KAOB KAO BE
380.0	FLR	Flornes (Trondheim)	NOR SM KAOB KAO
381.0	RY	Rygge/Tune	NOR KAO SM KAOB
	SPY	Spijkerboor	HOL KAO SM GS KAOB
d	AB	Akraberg Lt, Syderø	FAR KAOB
383.0d	SHD	Scotstownhead	GBR KAO KAOB SM
	LST	Lista	NOR KAO BE
384.0	HNS	Sandane (Anda)	NOR KAOB KAO BE
	TY	Torsby-Fryklanda	SWE SM GS KAOB KAO
386.0	IC	Brent C	GBR KAOB
387.0	HR	Holter (Gardermoen)	NOR KAO SM GS KAOB
	COR	Stockholm-Bromma	SWE SM GS KAOB KAO
389.0	MR	Skien/Myra	NOR §
390.0	GL	Ergly (Malpis)	URS SM GS KAOB KAO
391.0	VOL	Bergen-Flesland/Vollo	NOR KAO BE
392.0	RW	Berlin-Tegel	GER KAO
393.0d	TAT	Tautra	NOR KAO SM KAOB BE
396.0	YG	Rygge/Enge	NOR KAO
397.0	GL	Ålborg	DEN BE
397.2	DHE	Helgoland	GER KAO BE
398.0d	AL	Lepsøy	NOR SM KAOB
400.0	NTD	Notodden	NOR SM KAOB KAO
404.0d	NL	Nolsø	FAR KAOB SM GS
	DA	Sandefjord-Torp/Dalen	NOR KAO
	VNG	Vangsnes	NOR KAO
409.0	DAR	Darlowo	POL SM KAOB
	SG	Såtenäs	SWE SM KAOB KAO BE
414.0	HD	Hestad (Sandnessjøen)	NOR KAOB SM GS
d	SLB	Solberg (Nittedal krk.)(ex TEST)	NOR KAO BE
416.5	LCK	Leck	GER SM GS KAOB

15298 SM

440.0	TRG Targovishte	BUL	SM KAOB
450.0	NZ Myatalyay	URS	SM KAOB
535.0	OP Kikerino	URS	SM
545.0	LIC Lichfield (Birmingham)	GBR	SM
561.0	LF5M Ekofisk A	NOR	SM
	LF5G Edda	NOR	SM
570.0	LFSA Sagafjord	NOR	SM
	LFSM Treasure Hunter el. Scout	NOR	SM
598.0	LFAW Polar Pioneer/Norsk Hydro	NOR	SM
600.0	NK Krasnoborska	URS	KAOB SM
605.0	NA Slantsy	URS	SM KAOB
615.0	LF6L Statfjord A	NOR	SM
	LF6M Statfjord B	NOR	SM
	OM Gormfeltet	DEN	SM BE
652.0	RR Ventspils	URS	SM GS KAOB KAO
	ON Pechenga	URS	SM KAOB
669.5	STN Stornoway, Hebrides	GBR	KAOB SM
	BTN Barton	GBR	SM
680.0	GZ Grozny (nom fq 656)	URS	SM
770.0	LR Krakow	POL	KAO SM BE
825.0	DR Borispol (Kiev)	URS	SM
830.0	SW Shepetovka	URS	SM
896.0	RG2 Rowan Gorilla/Shell	GBR	SM
930.0	SW Vykhma	URS	§
930.9h	PH Alprech (310.3)	FRA	KAO
950.0	KT Kothlas	URS	SM KAOB BE
951.0h	DT Hegra	NOR	KAO
968.0	RL Sillamyae	URS	SM
985.0	FK Gagarin (Kelemntievo)	URS	KAO
1011.0h	RO Røros	NOR	KAO
1130.0	OH Kalinovka, Ukraina	URS	SM KAO
1290.0	TU Beliy	URS	SM
1563.0h	LB Elbe No. 1 LV (312.5)	GER	SM /URS? -kao/

15 0298
Sm

UKJENT QTH:

209.0d	RP		SM KAOB
213.0	QL		SM
275.0	RD		SM
277.0	KD		SM KAOB
280.0	GV		BE SM
283.0	SC		SM
287.3	ON		SM
287.3	LC		SM
287.3	GN		KAO
289.6	NR		KAO
291.9	HL		SM KAOB
291.9	HA		KAO
291.9	SD		KAOB
294.2	HK		KAO
294.2	AY		KAO
294.2	NG		SM KAOB
297.5	OA	Ozerny-Zapadny listet, men det er Kamchatka!	SM
298.8	SC		SM KAOB KAO
298.8	GE		KAO
298.8	ÖM		SM
301.1	MW		KAO
303.4	OT		KAO
303.4	KC		KAO
308.0	DH		SM KAOB
308.0	T		KAO
308.0	DS		SM
308.0	NA		SM
308.0	BS		SM

308.0	GA		SM
308.0	GN		SM
310.3	AT		SM KAOB
310.3	DJ		SM KAOB
312.5	LR		KAO
312.5	CK		SM
312.5	LL		SM
312.5	AB		SM KAOB
312.5	MN		SM
312.5	OU		SM
312.5	CT		SM
314.5	OM		KAO
314.5	HG		GS
316.0	NV		BE
321.0	BL		SM KAOB BE KAO
324.0	ML		BE
324.0	ON		KAO
334.0	FK	URS	SM
335.0	VO		SM KAOB
337.0	ON		SM KAOB
339.0	N		KAO
340.0	MV		SM
342.0	AL		SM KAOB
342.0	SL		KAO
349.0	JB		SM KAOB
355.0	BN		SM
359.0	GA		BE
360.0	OS		KAO
360.0	QR (Q ikke 100% sikker)		KAO
362.0	BIT		KAO
365.0	KM		KAOB KAO
368.0	FN		KAOB
373.0	SJ		SM GS KAOB
374.0	RB		KAOB SM GS
377.0	KN antatt Beograd, men loop sier 140/340 gr i Br.dal		KAOB SM GS KAO
378.0	SM 100/300 gr i Br.dal		KAOB
383.0	IC		KAOB
391.0d	LV		KAO
393.0	NR		KAO
393.0	GF (mul. biprodukt av 376)		KAO
393.0	NB 160/360 gr i Br.dal		KAO
395.0	NF		KAO
396.0	LM		KAO
398.0	FM		SM KAOB KAO
400.0	EN		KAO
402.0	LX 100/300 gr i Br.dal (svært ca.)		KAO
402.0	OJ		KAO
403.0	SO		BE
403.5	HLI 0/200 gr i Br.dal (svært ca.)		KAO
404.0	VK ?		BE
404.0	TR		SM KAOB
404.0	AV 5/205 gr i Br.dal		SM KAOB KAO
404.0	AW		KAO
404.0	GL ?		KAO
408.0	BG		KAO
409.0	SUE		KAO
411.0	DLS		KAO
414.0	DS		KAO
414.0	LK		SM GS KAOB
415.0	OKX(E) (E som i SHD?)		KAO
7.0	L		KAO
0	HY		KAO
0	PÖ		KAO
	DQ		KAO

424.0	FÖ		KAO
428.0	TRN tent.		SM KAOB
433.0	BL		KAO
437.0	KA		KAO
440.0	OR		KAO
440.0	DRE		KAO
444.0	TAN		SM KAOB
450.0	F el. UT		SM KAOB
472.0	BU		SM KAOB
480.0	AT		SM KAOB
507.0	MR	100/300 gr i Hamar (svært ca.)	SM KAOB
507.0	GBL	100/300 gr i Hamar /svært ca.)	KAO
520.0	AE		SM KAOB
520.0	ÖL		SM KAOB
570.0	LFSA		SM
579.5	SFA		SM
588.5	HL		SM
590.0	OL		SM
598.0	LFAW		SM
598.0	SDV		SM
598.0	HX		SM
598.0	KN	(kan være 2h av Kallan FIN-298.8)	SM
600.0	WU		SM
606.5	VB	(GER listet, oljeinstallasjon i Nordsjøen)	SM
606.5	UY		SM
615.0	NM		SM
620.0	FT		SM
624.0	U		BE
640.0	AT		SM
650.0	Z		KAO
660.0	GL		SM
669.0	DT		SM GS KAOB
669.5	OA		SM KAOB
710.0	KJ		BE SM
740.0	KB		SM
760.0	NA		SM
770.0	RK		SM
790.0	GK		SM
790.0	SU		KAO
797.0	AL		SM
815.0	KS		SM
840.0	FG		SM
840.0	GK		SM
840.0	KR		SM
850.0	NB		KAO
850.0	LK		SM KAO
860.0	QQ		SM
860.0	AL		SM
870.0	KL		SM
875.0	ZE		SM
878.0	ZI		SM
878.0	AN		SM
896.0	ÖZ		SM
896.0	S		SM
896.0	OO		SM
898.0	UY		SM
900.0	HE		SM
904.0	LF		KAO
920.0	LW		SM
920.0	ND		SM
940.0	ZU		SM KAO
940.0	UD	80/280 gr i Br.dal	KAO
980.0	Ö		SM
1000.0	MR		SM

1010.0	MB	180/380 gr i Br.dal	KAO
1020.0	CCh		SM
1100.0	CJ		SM KAO
1180.0	CC		KAO
1245.0	LR		SM
1610.0	9V		SM

NESTE DEADLINE ER FREDAG 6. FEBRUAR TIL SAMME RED.

F Y R V O K T E R E N

Nr. 2 - 7. mars 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, N-1064 Oslo 10

Det andre nummeret av FYRVOKTEREN er kraftig forsinket. Undertegnede har vært på studietur til England siden sist, og det har noe av skylden, men ikke alt. Ferske logginger er det bare Svenn som har denne gangen, men John Svendsen bidrar med identifisering av en del UIDs fra første nummer. Først: medlemslista pr. nå:

Svein Jakob Hollerud, 3359 Eggedal
Svenn Martinsen, Boks 160, 6430 Bud
Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10
Geir Stokkeland, Boks 160, 6390 Vestnes
John Svendsen, Blåstjerneveien 20, 1475 Finstadjordet

Oppklaringer:

Endring eller tilføyelse er markert ved understreking.

KAO:

280.0 VG Vårgårda (dårlig med å-er i internasjonale lister, hi)

SM:

285.0	LC Linköping (Malmen)	SWE SM
304.0	ISD Isfjord	
316.0	SS Scatsa Consol, Sullom Vae (Brae)	
316.0	IN Sønderborg strykes	
334.0	FK Verhneye-Vysotskoye	
354.0	FIN Finnø	
374.0	RB Örebro	SWE KAOB SM GS
652.0	ON Peschanka	
897.0	RG2 Rowan Gorilla/Shell	
951.0h	Hegra strykes	

UIDs:

SM har identifisert disse:

298.8 SC er 300.0 SC Linköping/Saab SWE
324.0 ML Tirstrup DEN
360.0 OS Göteborg/Säve SWE (tnx oxo til JSV)
402.0 OJ er 403.0 OJ Jönköping SWE
403.5 HLI Hehlingen (Hannover) GER
408.0 BG er 407.0 BG Berga SWE
411.0 DLS er 413.5 DLS Lübars (Berlin-Tegel) GER
415.0 OKX Frydlant TCH
440.0 OR Rzeszow POL (tnx oxo til JSV)
440.0 DRE Drezdenko POL
507.0 GBL Giebelstadt GER (tnx oxo til JSV)
615.0 NM er en eller annen britisk oljeinstallasjon i Nordsj.
650.0 Z Leningrad (Pulkovo) (tnx oxo til JSV)
815.0 KS er 815.0 RS Osmino URS

JSV har identifisert disse:

324.0 ON Norrköping-Braval SWE
391.0 OS er 390.0 Ängelholm SWE
398.0 FM er 399.0 FM Trollhättan SWE
1010.0 MB Glinyany URS

UTILITY-LOGG 3- 1986/7.

Svenn Martinsen.
FYRVOKTEREN nr. 2.

Mye har skjedd her ved havet på dx-fronten siden siste rapport, men jeg sparer alt dette til min neste BC-rapport, som kommer i MBH/MV-EKO med det første.

QSL:(og der går jeg litt tilbake for å få med alt.)

LA5VAA Vestnes 1835 k, b
STT, Støtt 317 b, brosj. (via Bodø Aerradio) Edvard Edvardsen/John M. Jensen, Radiobestyrer
HG, Hegra 317 stens med påskrift. Radiobestyreren, Værnes Aerradio. Ø. Eriksen
LMC Jan Mayen Consol 332,5(nå nedlagt) Tore Kristiansen, Forsvarets stn, Jan Mayen.
HA Halten 294,2 stens, A.Roald, Ystenesgt.41, 6000 Ålesund.(Kystverket)
-Er 100 watt.
LF6M Statfjord B 615. Reidar Nyland, Sen.Radio/AFIS opr, LA9DK. Stens, stickers, info.
-Er 50 watt.
LF5M Ekofisk A- 561.Kåre Øyvind Abrahamsen, Radio op. Stens, masse Phillips-stickers. Stn er listet på 544, men hørtes her sammen med LF5G Edda.
LF6L Statfjord A 615. Asbjørn Flataker,Radioop. Stens, stickers, k. Er 100 watt.
KN Skrova 291,9 k. 100 watt.
HL, Helle 258,5k 50watt. Begge de siste fra Radiosikringstjenesten, Svolvær lufthavn, Anton P. Solberg.
UT Unst(Tx ligger i Baltasound) Shetland 258 Stens, postkort lovet. R.Courtney,Unst airport.300
LFAW Polar Pioneer 598, Blokk 34/8-2 omtrent rett vest av Florø. Stens, A4-bilde, masse stickers. 125 watt. Leif Bakken, R/o. Er må på Haltenbanken, blokk 5407/7-2. Kan nåes via Kvernberget flyplass p.t. Ellers har red. adresse: Polar Frontier Drilling, , N-9401 Harstad.
SS Scatsa(Sullom Voe, Brae) Shetland, 315,5. Veldig hyggelig brev fra D.J. Curno, Senior Electronics eng, Internat. Aeradio Ltd, Scatsa Aerodrome, Brae, Shetland ZE 2 9QP. Stensil, og endel flyplassinfo. John forteller at Scatsa ble anlagt i forbindelse med siste krig, og ble ofte brukt som utgangspunkt for raid på Norskekysten, f.eks. mot Tirpitz. Mosquitos og Lancasters var med da. I dag mest HS 748'er, i forbindelse med oljeaktiviteten. 40 watt.

Logg:

258 01.02. 0015 UT, Unst, Shetland sterk og fin på UK-antenna sammen med lokale ML, og vanlige ORU, SWE når NA-antennene ble koblet inn. Det som var bemerkelsesverdig var imidlertid de tre andre beacons som gikk her, alle med typiske fade-karakterer: Først LNS, så HGO og endelig KA. Kan en av dere som har Trochimczyk, se om det er LA-beacons? Antenne-retningen tilsier det.

284 01.02. 0030 SAB, St.Abbs, Borders dominerte på UK-antenna. På de andre semi-lokale KE, og SF, Sandefjord.

296,5 25.11 0930 FL, Flat Head Lt er et av de få maritime fyr med denne gang.

331,5 01.02 0035 WAL, Wallasey, Merseyside sterk og fin v.s.a. lokale FJ 329. Masse annet rarther.

334 01.02.0801 KE, Uid. Siden det er en oljefrekvens, så går vel mulighetene i retning UK.

334 26.01 1550 SZ, Sedco 703 er en BP-rigg, ex 553, 5. Engelsk sektor.

345 ibl 0730 LIC, Lichfield ligger omtrent midt mellom Birmingham og Nottingham.

370 26.01 1140 LF4X, Ula gikk overraskende hele dagen+neste på bakloben av AK/HI antenna. BP.

388,5 ofte dag OL og HL går her. Men 25. 11 hørtes oxo BG og FR.

388,5 26.01 1150 DIL, får jeg ID til her, et forbehold for DAL. I førstnevnte tilfelle skulle det være riggen DF 96, som opereres av Chevron, listet 597,5.

398a 12.11 0945 KD, her sammen med mere vanlige KN(jfr. Fyrvokteren 1)

15 21.12 1050 LF6N Statfjord C her gjør Statfjord komplett for meg. Også 10.01 0828. Obs. at flotellene, som ligger inntil, som LFAC, Kosmos oxo har heliport, og bruker gjerne samme ID som moder-plattformen, men kan oxo bruke eget!

15 15.11.0900 LF6L Statfjord A gikk fint. QSL har kommet, adr. Statoil Flight office, 5069 Bergen Lufthavn-Flesland.

15 26.01 1140 OM, Gorm er operert av DUC, Dansk Undergrundsconsortium og er nok vanligst på fq.

15 26.01 1635 NM her er et oljefyr i engelsk sektor, iflg vår venn Jørgensen i Luftfartsverket. Venter på ytterligere info.

615a 28.01 0735 RT, her ble ytterligere et mysterium i båndet.

625 26.01 1725 IT, det samme kan sies her!

734 25.11 0930 WCO, Westcott, hyggelig logging. Ligger NØ for Aylesbury. Oxo 21.01. 0900.

734 28.01 0745 WA, viste seg å bli nok en uid.

797a 15.11 1030 DM. uid. De fleste av disse er nok USSR-beacons.

815 28.11 mrg. RS, Osmino, URS. Høres av og til.

842a 26.11 dag WØ, her. Den siste bokstaven virker litt rar.

850 17.12 0920 IB, her og ikke vanlige LK. Ikke tegn til CFD, Cranfield ennå, men den er viss bare i gang etter behov.

860 17.12 0853 LQ, denne gang. Har QQ her fra før.

878 26.01 1150 ZE. her, og ikke 875, som nevnt sist.

888 26.11 e.m. JP. USSR?

896 26.01 1145 ØZ og OO mener jeg ligger her, det samme gjelder S.

897 21.11 e.m. VZ(den vanligste) og PEN, Penrod 80(BP) ex 579,5 er hørt her. Oxo en KIKI(?)

897 12.11 0900 SSE, Sedco 711 hørtes her sammen med VZ. En BP-rigg i engelsk sektor.

900a 28.01 0730 TØ og som nevnt sist,(904 :)LF.

912a 28.01 0805 UK vsa UK på 909, hi.

94 02.02 2330 UD, her denne natta, og ikke vanlige ZU. Det er kanskje samme beacon likevel, KT, Kotlas er oxo hørt som KS og LO! NB: For id-ing av ZU viser jeg til at USSR har listet ZZ, Laryak,koordinater61.07 N, 08.14 E, nord for Sverdlovsk.

949a 20.01 0855.TD får jeg det til her. Jeg nevner at det er to oljefyr listet sist høst på 579,5, TDT og TDE h. hvis Trident X og Trident XI.(Total/Shell)Dette er jo oxo en oljefrekvens. KAO's DT bør oxo høre hjemme i den kategorien. NDT Neddrill Trigon er jo dertil listet på 949.Tror ikke disse beacons tar det så nøye med bokstavene alltid!

960 02.02 2330 AZ, sammen med CHNS og WEAV.Kishniev,URS

1030 10.11 dag TT. Den 20.01 0855 noterte jeg K her.

1145 28.11 dag MG. MG, Steblev er listet på 617 av British Airways, men har flyttet noe.

1610 21.11 0930 VK6 her sammen med Caribbean Beacon! Jeg lurer på om dette kan være Bermuda, som har en sender her. 9V fra siste gang er temmelig sikkert en kanadier i NWT Logget samtidig som AK/HI/WC-toppen: 19.10 kl. 0630.

1710 11.12 2300 FF3 får jeg id til her. En skulle kunne tro at dette er en slags kystradiobeacon a la GKR 1672, som sender når det ikke er annen trafikk.

Kystradio:

1726 G.. Jersey Radio
1848 GNF North Foreland Radio. Laser 576 vil gå rettens vei for å få bruke denne for Ship- to-shore communication.

2182 DYG Dyvi Omega, Britoil, i trafikk via GKR.Offisielt call er GCXF. Det første fyr-ID.
LFSM Treasure Scout. Jfr. 570 forrige gang. LFSA er et utgått call. LFSM er denne.
Deep Sea Pioneer
GNI Niton R, Ventnor, Isle of Wight
GHD Gallan Head Radio
EJK Valentia R, Valentia Island, Co Kerry
EJM Malin Head Radio
LGL Florø Radio
G Hebrides Radio
GPK Portpatrick Radio, Stranraer, Dumfries&Galloway
FFO St. Nazaire Radio
FFM Marseilles Radio
OFH Mariehamn Radio
OXP Skagen Radio
OXZ Lyngby Radio
FFB Boulougne sur Mer Radio
OHG Helsinki Radio

2182 forts. LGI Hammerfest Radio
GLV Anglesey Radio
OSU Oostende Radio
TFT Hornafjørdur Radio
VON St.Johns, NF(CCG)
VCS Halifax, NS(CCG)
U Ventspils Radio
IQX Trieste Radio
EAC Tarifa Radio
SAG Gøteborg R
O Angmagsalik R
OYE Rønne R

SKIP: GCCX
GCCR
TFNB
PENJ
PFRB
DNOT,
EONS,
3EYC4

Kilder til identifisering: Utenom GS' utmerkede artikler i DX-News, vil jeg gjerne nevne den store ICAO-lista, som Luftfartsverket i Norge har tilgang til. Radiotransmisjonskontoret, Teledirektoratet har liste over norske faste/flyttbare radiofyr. Denne er oppdatert jevnlig på data. Helikopter Service, 4033 FOrus har også en god del stoff tilgjengelig.

Spesielt må nevnes British Airways/Aerad, dog, som har adresse AERAD House, Bldg 254/490, Heathrow Airport, Hounslow, Middlesex TW6 2JA England. Tel: 01/562 0795.

Disse fører hendige Radio Navigation Charts for hele verden, for £ 3,00 pr.stk. Både for high/low altitudes, og lister da allle aero-beacons og noen til i et bestemt område.

Enda mere detaljerte er Flight Guides, Supplement for Europe, £ 7,50, AFRICA 5,00, ASIA 7,50 og Western Hemisphere £8.00. Disse rommer alle fyr, oxo på VHF i områdene. Europa er spesielt fyldig, og dekker Grønland og store deler av Sovjet. Et drawback er at listene er alfabetiske og ikke id/frekvens, noe som gjør det tungvint å lete etter uids.

Den norske Norske Radiostasjoner(Teledirektoratet) er dessverre langtfra oppdatert, selv i 1986-utgaven.

Endelig må nevnes ALRS 2, siste utgave februar 1987, som lister alle verdens marine fyr, ...dr The Hydrographer of the Navy, Taunton, Somerset, GB(Admirality List of Radio Signals, 2)

Dette var alt fra meg denne gang.

73 es good dx, SM

F Y R V O K T E R E N

Nr. 3 - 28. mars 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Velkommen til ny utgave av Fyrvokteren, denne gangen i rute. Med Holmenkollmarsjen regnes min skisesong som avsluttet, og det passer bra, for griseværet (dvs. regn/sludd/dyvåt snø) har inntatt hovedstaden. Da er det bedre å kose seg med

LOGGEN

300.0	9.3	0112	GG, UID		JSV
328.0	9.3	0113	VS, UID		JSV
336.0	9.3	2238	JZ, UID		JSV
340.5	9.3	0016	POR, UID /vil tippe på Pori, FIN -ed/		JSV
341.0	9.3	0114	SL, UID		JSV
353.5	9.3	0117	KRT, UID		JSV
391.0	9.3	0127	MAR, UID		JSV
396.0	9.3	2245	LM, UID		JSV
398.0	9.3	0111	PEO Nyköping-Pepoa	SWE	JSV
404.0	9.3	0130	VNG /dette er Vangsnes, John! -ed/	NOR	JSV
405.0	9.3	0120	AV Göteborg-Säve, var UID i nr. 1	SWE	JSV
418.0	16.3	2050	KN, UID		KAO
419.0	9.3	0157	POE, UID		JSV
471.0	23.3	2027	BU, UID		KAO
523.0	23.3	2050	UU, UID		KAO
524.0	23.3	1830	ZL, UID		KAO
534.0	9.2	1230	KE, igjen, på nyoppsatt AK/HI-antenne		SM
579.5	7.3	0600	KT, må være britisk, samtidig gikk NM-615 og BBC R Norfolk, King's Lynn-837...		SM
590a	9.2	1235	FR, samme kommentar		SM
600.0	12.2	0700	BF, vsa. BJ-602.2		SM
625.0	22.3	2210	U, UID russer?		KAO
625.0	22.3	2210	FC Svir i følge "Popular Communications"	URS	KAO
675.0	9.2	1215	KS, URS?		SM
703.0	9.2	1150	ZG, URS?		SM
715.0	17.2	0850	TV, gode UK/Irland-cx		SM
734.0	7.3	0610	WW, samme kommentar, def. ikke tidl. logget WCO Westcott		SM
815.0	9.2	1155	RS Osmino listet, men OS må være den samme, oxo hørt AR!		SM
895.0	7.3	0615	WG, rundt her er det et kobbel med sendere		SM
896.0	7.3	0700	ÜZ igjen		SM
897.0	7.3	0810	PEN Penrod 80 er den eneste jeg våger meg på å IDe	GBR	SM
924.0	9.2	1145	LW, må vel være russer		SM
960.0	15.3	2315	AZ, UID		KAO
1000.0	12.2	0730	C, sammen med WVWI, "AM-One"		SM
1065.0	9.2	1135	VOA! Må være URS		SM
1240.0	9.2	1115	DJ, samme kommentar		SM
1255.0	9.2	1120	UMM, ditto		SM
1610.0	7.3	0830	VW1, hva i all verden er dette?		SM

ANNEN MF UTILITY/HAMS

119.0	16.3	2208	IDQ236, italienske marinen iflg. JSV, cw, oxo 2291+HF	ITA	KAO
124.0	16.3	2055	SLZ1 Sala Meteo, cw	SWE	KAO
432.0	23.3	2105	Rügen R, cw, oxo en på 431 som druknet i Rügen	DDR	KAO
435.0	22.3	2200	Oostende R, nav warnings, cw	BEL	KAO
461.0	23.3	2022	PCH, nav warnings, cw, Scheveningen vel	HOL	KAO
470.0	23.3	2030	DAO, nav warnings, cw, bl.a. "Radiobeacon Marienleuchte in action", Norddeich?	GER	KAO
476.0	25.3	2200	UJY, cw, "CQ de UJY/UJY3"	URS	KAO
487.0	23.3	1800	OXZ Skagen R, tfc list, cw	DEN	KAO
1830.0	28.3	0040	"VVV G23B DHJ59/7/8.."osv.		KAO

1831.0	16.3	2235	ON4UN, cw "CQ DX"	BEL KAO
1869.0	16.3	2236	Humber R, ship warning, voice	GBR KAO
1928.0	16.3	2238	G3BTN, QSO m annen G-HAM, cw	GBR KAO
2182.0			O... Mestersvig R	DEN SM
2182.0			EFWR	SM
2182.0			DXSR	SM
2182.0			GU.. Warship Orkney	GBR SM
2182.0			Glomar Marietta	SM
2182.0			SEDCO 700	SM

OPPKLARINGER/UIDS

315.5 SS Scatsa, Sullom Voe, Shetland, er vel ikke consol-stn
324.0 ON Norrköping er ikke Bravalla, men Kungsänget iflg AERAD
340.0 N Ronneby SWE
400.0 VY Værøy NOR
791.0 SU Belozorsk URS (se slutten av nr. 2, hva er riktig QTH?)
904.0 LF Pechory URS bekrefter oxo AERAD

AERAD forklarer oxo noen av GS' UIDs:

290.0 YYH Spence Bay NWT
354.0 UE Cape Berry NWT
382.0 YSR Nanisivik NWT

290 UN bør være en kanadier ved Hudsonbukta, der det finnes masse U-idents. Tips: At den ligger mellom UK Byron Bay 272 og UQ Jenny Lind 335 NWT.

Når det gjelder WQ og FU 206-7 har jeg ikke annet å foreslå enn at 205 har listet YWO Lupin NWT, 205 oxo Eureka NWT, og da med YEU-ident. Endelig PY 207 Fort Chipewyan AB. Vær oxo obs, GS på FDV Nome AK 529.

Q S L

Svenn: LF6N Statfjord C 615, stens, masse Mobil/Statoil/Statfjorddivisjonen/Statfjord C stickers. Senderen er på 2 watt, sier R/o Ola Sundén (adr. Statoil Flight Office, 5069 Bergen lufthavn).

John: ML Molde-Årø 258.5 brev, v/s Jostein Vigsand, AFIS Officer, Lufttrafikktjenesten Molde lufthavn, Årø, 6400 Molde. Denne er 25 watt, ble logget i bilen da jeg kjørte forbi /er det DX? -ed/

HAA Hamar 371, EDL Eidsvoll 347, HR Holter 387, alle er 100 watt, og svar kom fra Televerkets flysikringstjeneste, 2062 Gardermoen lufthavn. Holter ble forøvrig stengt 20.11.86 0000 UTC.

OH Karlstad 322 brev, visittkort v/s Jan Thorén, Televerkets Radio Monitoring Station, P.O. Box 80, S-199 22 Enköping.

I N F O

Savner du beaconadresser? Vel, løsningen er kommet! Fra Ruud Vos i Nederland har jeg mottatt liste med ca. 750 beaconadresser, og 100 mindre kjente utilityadresser. Innholdet så forholdsvis brukbart ut, og anbefales for dere som samler beacon-QSL. Kan bestilles fra: Ruud Vos, Roelandtveef 131, NL-3562 KG Utrecht, Nederland, eller gjennom JSV. Prisen er 7 IRCs pr. eksemplar. Håper adressen ble gjengitt riktig, håndskrifta di er ikke alltid like grei, John!

Takk for nå, neste nummer har *DEADLINE LØRDAG 9. MAI TIL KAO*

F Y R V O K T E R E N 4 9. mai 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Jeg begynner dette nummer med nyheter på familiefronten, idet den ærede redaktør har fått seg ei datter: Ingvild ble født på påskeaften 0235 UTC. Vitale mål: 49 cm/3270 gram, og alt vel!

Endringer i medlemsregisteret:

JSV John Svendsen, Postboks 92, 2072 DAL (ny adr.)
KFK Karl F. Kildehaug, Postboks 52, 5071 LODDEFJORD (nytt medlem)

Velkommen skal du være, Karl. Vi håper at vi får se bidrag fra deg ofte i Fyrvokterens spalter!

Ye red har fått 2 "forundringspakker" fra Luftfartsverket. Jeg vet ikke hvem som har æren for det, jeg kan ikke huske at jeg har oppgitt adresse til f.eks. Jørgensen, så kanskje det er en av våre medlemmer som står bak. Takk skal vedkommende ha! Det var nyttig stoff, f.eks. ble UID-lista litt kortere:

U I D S

263.0 YBB Pelly Bay NWT CAN
287.3 GN Gustavsvern-Hankö Lt FIN
287.3 NR Noord Hinder LV HOL
301.1 GG Eggegrund SWE
336.0 JZ Vidsel SWE
339.0 ON Conoco/Viking 49/16&49/17 GBR
341.0 POR Pori FIN
342.0 SL Göteborg-Landvetter SWE
353.0 KRT Kartuzy POL
392.0 MAR Mariehamn, Åland FIN
402.0 LX Eskilstuna SWE
434.0 BL Gorka URS
524.0 UU Vitebsk URS

Jeg har også noen kommentarer til et par andre på UID-lista: Svenn har en AL på 797. Det er vel 4. harmoniske av AL-398 (Lepsøy)? Svenn har også DJ på både 310.3 og 1240. Den siste her er vel også muligens den 4. harmoniske av den første?

Etter at bidragene har kommet inn, ser jeg at John og Svenn også har identifisert de fleste av de ovenstående. John har i tillegg mer om andre utilityloggingner i nr. 3:

470 DAO = Norddeich Radio
476 UJY = Kaliningrad Radio
1830 DHJ59 = German Navy, Wilhelmshaven
1869 GKZ Humber Radio
2182 OYG Mestersvig Radio GRL
Red. tillegger at OKZ ikke er Skagen, men Lyngby Radio.

Svenn har info til Geir: 205 YFY Frobisher Bay NWT. 1290 AF, under TU bør være AA Bogdanovka URS. Synes for min del at det avtegner seg et mønster i URS at man kjører med minst 2 idents, og at de gjerne ligner noe.

Svenn vil også kommentere en av sine egne logginger: 561 LF5G Edda er en feilnotering. Edda er LF6G. Rett stn/QTH er 561 LF5G Henry Goodrich, callsign KJQX! Dette er en USA-rigg som har operert i Nordsjøen, norsk sektor, men som nå ligger i opplag i Stavanger. Rederi: Sonat Offshore.

Et par nye forbindelser/navn som Svenn har skaffet: Har hatt kontakt med R/o Torleif Holsæther, Edda. Hans privatadresse er 6460 Eidsvåg i Romsdal, om dere da hører LF6G-544. Stig Olsen, TTI (Teledirektoratet) har tlf 01/48 86 18 (dir. innvalg). Han steller nettopp med call signs og idents. Han kunne fortelle Svenn at andre call signs/idents enn de som finnes i vedlegget kan tenkes, om en utenlandsk rigg kortvarig opererer i norsk sektor. (Ikke desto mindre hørtes SZ, altså et engelsk call på 534, en norsk frekvens, se siste Fyrvokter) Boringene på Møre 1 som nå tar til, vil få frekvenser/call signs etter de som de mobile riggene allerede har fått, se igjen lista som er vedlagt. Endelig hr. Sunde i Radiotransmisjonskontorets avd. for frekvenstildeling, som virket noe mer tilbakeholden enn nevnte Olsen.

L O G G E N

209.0	5.5	2140	RP, UID, ble mer og mer tydelig etterhvert		SM
247.0	4.12	0020	YDP Nain NF a long lost signal, not new, QRM YB	CAN	GSH
257.0	4.12	0017	YR Goose Airport, Goose Bay NF, QRM YCY	CAN	GSH
258.0	18.4	0940	UT Unst, Shetland, god styrke også på dagtid	GBR	SM
	28.12	2216	O Godthaab (Nuuk), hadn't thought I'd get this one..	GRL	GSH
262.0	4.12	0015	F Frobisher Bay NWT behind strong Russian BC on 263	CAN	GSH
265.0	4.12	0013	YBB, UID, obviously new NWT beacon /yes, see page 1!-ed/		GSH
267.5	16.4	2311	VNO, UID /feilhørsel for FNO Føyno 267? -ed/		SVT
274.2	16.4	2313	VKB, UID		SVT
275.0	17.4	2224	CB, UID		SVT
277.0	16.4	2227	BL, UID		SVT
281.0	28.12	2310	CA Cartwright NF as with YDP not new to me this one	CAN	GSH
284.0	28.12	2222	DD, UID, suspect new GRL beacon from conditions		GSH
285.0	5.5	2141	LC Linköping/Malmen	SWE	SM
287.0	4.12	0009	OB, UID, from conds suspect Canadian NF		GSH
287.3	18.4	0945	HN Hornafjørdur god	ICL	SM
	18.4	0945	BY Bressay, Shetland fightet med ovenstående	GBR	SM
	5.5	2145	PT Pantelleria Lt	ITA	SM
287.5	5.5	2145	JA Jaroslawiec	POL	SM
291.9	18.4	0952	NR North Ronaldsey, Orkney Isl.	GBR	SM
	18.4	0950	SB Sumburgh Lt, Shetland sammen med neste:	GBR	SM
	19.4	2240	TN Capo San Vito/Torino	ITA	SVT
296.5n	17.4	1438	SY Svinøy (ex 312.6)	NOR	SVT
n	18.4	0955	SY Svinøy nå her ex 312.6. Sterk	NOR	SM
298.8	19.4	2343	FA Farstagrunden	SWE	SVT
	5.5	2150	HA Harmaja Lt	FIN	SM
	5.5	2155	MF Muckle-Flugga, Shetland, også dagtid	GBR	SM
	19.4	2342	DV Djupivogur	ICL	SVT
n	5.5	2155	KL Sklinna ex 296.5, hørtes også på dagtid viste det seg		SM
300.5	4.12	0208	ZS Mys Bolyanskiy	URS	GSH
301.0	4.12	0206	VS Vesilahti (Tampere/Pirkkala), listed as CIV 25w	FIN	GSH
301.1	21.4	2305	GG Eggegrund	SWE	SVT
304.0	19.4	2349	ISD Isfjord	SPI	SVT
305.7	15.12	2256	TO Torungen (Store Torungen Island) below GN-306	NOR	GSH
306.0	15.12	2255	GN Godhavn (Qeqertarsuaq) good in TO-305.7 QRM	GRL	GSH
308.0	19.4	2354	SØ Ölands Södra Udde Lt	SWE	SVT
	16.4	2303	BA, UID		SVT
309.0	20.4	0109	MW Berlin-Schönefeldt	DDR	SVT
310.3n	18.4	0959	VR Utvær også denne nå plassert på rett frekvens	NOR	SM
n	18.4	0957	HO Tennholmen går bedre her enn på gamle 296.5	NOR	SM
311.5	16.4	2307	DJ, UID		SVT
312.0	20.4	0004	KBG Karlsborg	SWE	SVT
312.6	18.4	0959	SF Skardsfjæra dominerte i SYs fravær	ICL	SM
	5.5	2200	BK Baltiyusk rear Lt	URS	SM
	20.4	0008	SF Skardsfjæra	ICL	SVT
315.0	29.12	1916	AD Leningrad/Pulkovo in heavy QRM incl. local BJO-316	URS	GSH
315.5	29.12	1916	VG Ostrov Zhizhginskiy (Main)	URS	GSH

315.5	18.4	1000	SS Scatsa, Shetland, tradisjonsrik flyplass	GBR	SM
316.0	18.4	1001	IN Ingolfshøfdi, rolig morse her	ICL	SM
317.0	5.5	2205	HG Hegra (denne på restene av Alaska-Hawaii-tråden)	NOR	SM
319.0	16.4	2310	OL, UID		SVT
322.0	5.5	2207	BL, hva er dette? Blonduos flyttet? /tror ikke det -ed/		SM
326.0	5.12	1531	KKS Kirkenes rare here, at this time atop local ADV	NOR	GSH
327.0	4.4	0137	Y Sveg	SWE	JSV
328.0	21.4	2305	VS, UID		SVT
	5.5	2215	VH Vilhelmina kjempet med FJ-329	SWE	SM
	26.4	2247	VH Vilhelmina	SWE	JSV
329.0	5.5	2155	NMS Namsos såvidt det var, samme kommentar som 317	NOR	SM
330.0	6.1	0018	LNA Lena listed to be AER 25w	SWE	GSH
335.0	5.5	2150	RS, UID. Har Røst fått fyr nå? Værøy fikk jo sist høst. Kjempet med LE Västerås og BTA Bratta		SM
336.0	16.4	2319	JZ Vidsel	SWE	SVT
338.0	16.4	2318	MV, UID		SVT
340.0	19.4	2213	N Ronneby	SWE	SVT
341.0	20.4	0021	LO Billund	DEN	SVT
342.0	19.4	2217	SL Göteborg-Landvetter	SWE	SVT
344.0	6.1	0017	KUL Kullen High is 100w AER-MAR	SWE	GSH
345.5	20.4	0022	LN Lannion	FRA	SVT
351.0	28.12	2234	SUM Sumburgh listed as 75w AER, Shetlands	GBR	GSH
352.0	28.12	2234	BNY Bunratty (Shannon) 100w	IRL	GSH
355.0	5.12	1529	KT Katnes (Evenes airport) also rare, QRM ATA/KUU	NOR	GSH
362.0	15.4	2229	RJ, UID		JSV
	4.12	0219	ZS Coral Harbour NWT listed as 300w MAR beacon	CAN	GSH
367.0	28.12	2250	JV Jakobshavn (Ilulissat), 50w AER, probably serves the new airfield at Jakobshavn that opened late 1984	GRL	GSH
369.0	28.12	2250	OS Skellefteå good, QRM JV-367 and SV-371	SWE	GSH
370.0	26.1	1804	YEM, UID, if heard at all, hi. Thought I heard something like this but not for sure. Is this OK?		GSH
371.0	15.12	2251	SV Svea confirmed on this frequency, always powerful	SPI	GSH
374.5	8.4	0025	RB Örebro	SWE	JSV
388.0	28.12	2257	COR Corner (Stockholm-Bromma) weak, 25w AER	SWE	GSH
392.0	4.12	0025	KF, UID, suspect Canadian, same time as VP-390		GSH
	21.4	2306	MAR Mariehamn, Åland	FIN	SVT
395.0	28.12	2247	KW Kirkwall, Orkney Isl., only 30w AER	GBR	GSH
402.0	19.4	2311	F Torsby-Fryklanda	SWE	SVT
	19.4	2315	LX Eskilstuna	SWE	SVT
403.0	19.4	2311	NM Mora-Siljan	SWE	SVT
407.0	9.4	2212	KA, UID		JSV
	10.4	0032	BG Berga	SWE	JSV
409.0	19.4	2308	MRA Mragovo	POL	SVT
410.0	4.4	0132	BO Boden	SWE	JSV
411.5	20.4	0027	ENK Enko	HOL	SVT
414.0	16.4	2327	TOR, UID /er 416 Toramo FIN -ed/		SVT
415.0	19.4	2340	OKF Desna	TCH	SVT
	19.4	2304	V, UID		SVT
424.0	19.4	2259	OKF Desna	TCH	SVT
428.0	19.4	2257	DE, UID		SVT
430.5	17.4	2248	RG, UID		SVT
	17.4	2248	GR, UID		SVT
	17.4	2248	S, UID		SVT
442.0	17.4	2252	ANS Ansbach AAF	GER	SVT
444.0	19.4	2235	TMN Gora	POL	SVT
450.0	17.4	2256	MY Myatalay	URS	SVT
455.0	18.4	0209	NZ, UID		SVT
469.0	19.4	2251	PSY, UID		SVT
472.0	17.4	2256	BU, UID		SVT
477.0	19.4	2247	CP, UID		SVT
478.0	17.4	2257	GA, UID		SVT
482.0	19.4	2244	SWH Schwäbisch Hall AAF	GER	SVT

483.0	19.4	2237	IA, UID		
485.0	17.4	2258	CW, UID		SVT
488.0	17.4	2258	ILM Illesheim AAF		SVT
	19.4	2236	TMJ Przysacha	GER	SVT
490.0	19.4	2325	ZR, UID	POL	SVT
492.0	19.4	2233	TBV Morovska-Trebova		SVT
	19.4	2302	RG, UID	TCH	SVT
495.0	17.4	2301	NM, UID		SVT
507.0	25.3	0021	MR, UID		SVT
510.0	25.3	0023	LJ, UID		JSV
514.0	19.4	2225	THN Thorn		JSV
518.0	25.3	0042	ARD, UID	HOL	SVT
534.0	4.4	2329	KE, UID		JSV
	10.5	0037	KE, UID		JSV
615.0	4.4	0124	NM, UID		KAO
	10.5	0300	NM, UID		JSV
	4.4	0123	MG, UID		KAO
652.0	28.1	1307	RR Ventspils good winter midday signal here, BC QRM..	URS	GSH
669.5	28.12	2245	STN Stornoway, Heb., clear behind powerful unid BZ	GBR	GSH
688.0	24.1	0116	IP Zakharovka good, also several unids incl. VS/AZ	URS	GSH
897.0	10.5	0035	ÜZ, UID		KAO
950.0	10.5	0046	DT jevnt og trutt, neppe olje?		KAO
968.0	10.5	0050	SL, UID, to IDs som varte 10s, så opphold 20s, samme som SMs RL?		KAO
1290.0	24.1	2322	TU Beliy, plus unid AF	URS	GSH

SVT = JSV på Tornes mellom Bud og Elnesvågen.

ANNEN LF/MF-UTILITY

82.8	26.4	2126	MKL RAF Edinburgh, cw v mkr	GBR	JSV
119.0			SXA, UID		GSH
417.0	28.3	2103	20087 Ostrov Golomjannyj almost certainly this Russian with meteorological observation aired here. QRM from Malta R, aired 20087 indicator which fits with this eastern island, possibly Franz Josef or further eastwards, will check	URS	GSH
435.0	27.4	2204	OST Oostende R, tfc list	BEL	JSV
444.0	30.3	2350	FUE FN Brest noted w CW VVV here, rare one	FRA	GSH
447.0	26.4	0109	SPH Gdynia R, nav wng	POL	JSV
448.0	14.2	0020	RKV2 (unid) at this time wkg what I get as RQEG, the latter airing a msg to RKV2, but on a different frequency. Taped several fine CW IDs	URS	GSH
450.0	26.4	0106	SAG Göteborg R, tfc list	SWE	JSV
	24.3	0456	UTF(35) at this time noted w "ULB de UTF35", I am not certain about the "35" tail on the call because I noted them just before with a straight UTF call. Who could this be? See below.	URS	GSH
	28.3	1531	ULB heard clearly but weakly with clear "de ULB" ID (see above). Later same evening I noted tfc exchange, possibly between different Arctic land entities, on 444/464 khz, 464 the most active	URS	GSH
462.0	9.1	0326	RMP Soviet Navy Kaliningrad noted w brief "RCB de RMP", I am not sure who RCB is, fq is approx.	URS	GSH
474.0	26.4	0132	DAM Norddeich R, tfc list	GER	JSV
475.0	14.2	0000	ROBB (ice island) one of the rarest LF DX loggings I have been into. ROBB is the USSR North Pole research station based on the floating sea ice. The position indicated at this time was 88.6N - 2.9W, perhaps the most northern "landbased" or rather ice based station I have ever heard. The temperature up there was -25.7°C, which is not that bad really. They aired a full met report to some unid		

Soviet Arctic station, unknown who. 475's been a fairly active frequency this winter but naturally signals are difficult to identify.

475.0 14.2 0013 RSZ (tent.) noted here w msgs, but this could be part of a 4-letter R- call, not sure about it URS GSH

489.0 24.1 0103 UKS2 Barentsburg R (spelled Barencburg in Russian) noted w temps here, temp is upper air meteo wx, indicated locator number 20107 several times , this temp probably was transmitted to another station operating on the same fq, but no call noted. SPI GSH

19.2 1503 UKS2 noted here w tfc exchange to another Soviet station, possibly again the RSZ also heard on 475. Might be Franz Josef Land, and call might be RSZK as heard 23.2 ??? SPI GSH

500.0 5.1 0019 ZDK Gibraltar R noted weakly with brief call, very rare, wonder why the Antigua BC station uses the same call letters, which one's use is official? GIB GSH

5.1 0021 UNM2 Klaipeda R wkg UWFM briefly URS GSH

6.1 0009 CTH Horta R briefly noted on AZO GSH

5.1 1525 HSP Phuket R - suppose this is Phuket - noted w quick cq call THA GSH

5.1 1521 VPS Cape d'Aguilar R again noted, replying vessel call GSH

5.11 1525 XST Qingdao R w this!: "XSZ de XST up 418 u/ 4353", whatever that's supposed to mean CHN GSH

5.1 1528 9WH2O Kota Kinabalu R again - thank heaven this the tape recorder was on - asking CQ QRU?, at a mere 250 listed watts this is and will for a long time be one of my LF goodies!

5.11 1532 XSU Yantai R calling vessel BPXN briefly CHN GSH

5.1 1533 JCX Naha R (Okinawa) wkg JHFS, up QSW for tfc xchge JAP GSH

5.1 1543 XSO Wenzhou R wkg other Chinese vessel, very poorly modulated tone, very chirpy, note that CHN GSH

8.1 2219 JOS Nagasaki R one rare Japanese this winter, briefly noted this time JAP GSH

4.2 1502 EOO Nowshahr R wkg UJYG, possibly up QSW IRN GSH

4.2 1518 A9M Bahrain R with quick CQ, xlnt signal this day BAH GSH

5.1 0009 VAU CACG Yarmouth NS wkg Irving Canada/VCWX for OBS CAN GSH

28.1 1048 VAG CACG Bull Harbour BC up 484 kHz for msgs, on both frequencies severe fixed USSR QRM lately CAN GSH

5.1 0029 9YL Trinidad North Post R (the official name!) up QSW for tfc list TRI GSH

6.1 0025 CLA Habana R rare this winter, noted briefly in mess CUB GSH

26.4 2206 OHG Helsinki R, up 438 w/ tfc list FIN JSV

2207 OKZ Lyngby R, up 480/487 w/ tfc list DEN JSV

2211 Y5M Rügen R, clg EADT Sota Arritokieta DDR JSV

2215 SPH Gdynia R, up 458 w/ tfc list POL JSV

11.2 2218 CTV PN Lisboa (tx at Monsanto?) w weak TTT msg, heard on several dates later POR GSH

19.2 2317 SVL Limnos R rare, indicated up 428 for nav wng, also 2319 SVA wkg vessel GSH

27.2 0037 GYR (who is that, if my tape has this correct call?) weakly noted wkg EJM, seemed like radiocheck, could be UK Navy station, but why then work Ireland here? GBR GSH

24.3 1820 LGD/LGA asking QRZ, yessir, they indicated a "/" call here, I have no data on this new development, but I suspect LGD to have taken over LGA's CW operations NOR GSH

27.2 0031 Vessel EURG (not found ITU listed 1986) noted first clg UCD9, then UEK2, none replied. Just to indicate these two seem still to be in operation. UCD9 is Jalta, UEK2 is Feodosia, both Black Sea stations URS GSH

518.0 23.4 2249 OST Oostende R, Zeebrugge-info + nav wng BEL JSV

26.4 2000 SAH Härnösand R SWE JSV

2018 GLD Land's End R, wx f'cast GBR JSV

518.0	26.4	2031	UNC Tallinn R, nav wng	URS JSV
		2130	GPK Portpatrick R, nav wng	GBR JSV
		2330	SDJ Stockholm R, nav wng, alt på 518 er NAVTEX	SWE JSV
519.0	23.3	1802	UAJ (tent.) noted here, first heard 21611 indicated, which might be an Arctic weather station, later heard what I believe is a UAJ CW ID replying to a msg from another station on another frequency	URS GSH
2252.0	20.2	2336	JWG NN Harstad wkg unid, often here and on 2729/2792	NOR GSH

Q S L

Svenn: OM Gorm 615 m k b og pstc fra J. Jørgensen (R/o) c/o OTC-kontoret, Gormfeltet, EL-5000 Esbjerg lufthavn, DK-6705 Esbjerg Ø. 200w, opereres av DUC. SSE Sedco 711 897 pstc og en god del interessant info som ligger ved. 400w, 40m antenne, til vanlig har man 40 kms rekkevidde! ITU-callsign er ELBU6. Uleselig v/s, men radio officer. Via BP Flight Office, Dyce Airport, Aberdeen. Posisjon: 56°51'55"N, 2°10'30"Ø. STN Stornoway, Lewis, Hebrides-669.5, skisse av antenne-anlegget, pstc, uleselig v/s.

QSL-adresser fra John: TR-375 og AU-380: Phillips Petroleum Comp Norway, Postboks 220, 4056 TANANGER. IOF Isle of Flotta (50w) på 357, aktiv fra 260187: Marine Electronics, Bracke House, Stenness, Stromness, Orkney KW16 3EZ, UK. Denne er installert på en privat flyplass tilhørende Occidental Petroleum Ltd.

UTILITY UPDATE SPECIAL: SOVIET LONGWAVE MYSTERIES

From an Arctic point of view, Hopen to be specific, the LF band seems jammed full of Soviet telegraphy traffic of virtually all kinds. An absolute minimum of it is positively identifiable - unless help could be got from some of the NATO listening posts somewhere.

During January and early February I have monitored a few brief frequencies for some data, and here's some of it. I have picked up a high number of call letters I do not find listed anywhere in ITU or private publications, here's a go at it, best of luck:

500 kHz call and distress

5.1 1547 UKJ calls CQ, and is up 475 kHz, I have a feeling this is Astrakhan by the Kaspian Sea but not sure, see further below. 8.1 2223 UGK5 noted working UIIY, up a wkg chnl I get as 472. Heard again I think it was today 4.2 some time. UGK5 - Kaliningrad or close facility, like the question of UJY3 mentioned last month? Today 4.2, at 1503 there is a CQ from UZN2, indicating up 519, "nil" indicated on both channels, and both 500 and 519 heard well. As I shifted to 519 to hear UZN2 there (just to confirm the call really was correct) I heard something else: "...UAL de UPO UPO =" and then UPO went across to RTTY traffic, this one on 519. UPO, obviously a station somewhere isolated at the Siberian coast, as UAL is Tiksi in the Far East (noted before Christmas) and this seemed like outback traffic into the communications center at Tiksi. Tiksi is noted as having a high proportion rate of active HAMs, this seems obvious - but who's UPO actually? At 1522 4.2 I hear UKJ2, first wkg UMBJ, and then at 1527 with a TTT storm wng, indicating QSW 475 kHz. Is this facility the same as UKJ (without the 2), and who is it?

421 kHz weather traffic

There are a bunch of longwave frequencies, where are audible an enormous variety of Soviet CW traffic. A lot of it must originate from vessels in the Arctic waters north of Siberia and seas further west, but a good part of it alas has to be traffic originating at isolated remote outposts across this vast iceland. One particularly active frequency has been 421 kHz (approximately measured),

where traffic has been largely concentrated on full hours, in particular every 6th hour around the clock. This is because main weather observation hours are at 0000, 0600, 1200 and 1800 UTC, and from these even hours on the hour and for around 20-30 minutes a lot of CW is heard on 421 and other channels on LF between 200 - 530 kHz. On 421, I have combined various U- and R- calls noted with the weather observation station indicator number heard aired, and pinpointed at least a couple of stations, but there's dozens more. Particularly active has been UQL, which must be Karmakuly on the west coast of Novaya Semlya, first heard 7.1 0801 UTC, just to note that these stations are heard also at other times. From 6.1 onwards calls heard have been UCK, UCB, UCX3, UIS2, UPM20 (seems different from UPM in Amderma), UPR, UQP4, UDD2 (calling UHE2), UPA, and possibly one I get as UAA4. R- calls include RHTM, RXJA, RHAK and RYNT. And of course there is RIFI which has been heard wkg Soviet shipping in northern waters during all my Arctic DX winters, but who is it? 421 is not exclusive, there's 436, 489, 487, 370, 286,464 and others. Check it out from your QTH, this could be a new goldrush on LF! (GSH)

To generelle MF-utility items fra Svenn:

John: Du må la oss andre få del i det stoff du har f.ex for området 1605-1710!
Geir: Kan jeg få deg til å undersøke f.ex hos Bentech og Geoteam om deres (Cubic) Argo-stns, med tanke på frekvenser etc. Det er vel en del slikt som ligger bak de mystiske signaler som ikke er kystradio! Hvem har lister over slik aktivitet? Jeg er opptatt av å "kartlegge" dette båndet før region 2 kommer igang med BC-aktivitet her, i 1990.

Irland: Noe jeg hadde forlagt, men fikk vite allerede i 1982 er dette, via min bekjente Knut Janson, som var min vert i Dublin 1983:

Irish Lighthouse Authority/"Commisioners of Irish Lights" har sending på 1662.5 (SSB) hver ukedag 1105 og 1605 UTC. Det er meldinger fra fyrene som kommer inn, fra steder som Mew Island, Kish, Rockabill, Tory Island, Inishtrakull. De aller fleste sender til en stn som heter Baily Radio i nærheten av Dublin, hvilket skulle tyde på at det er flere fyr, og flere "mottakerstns". Rapporter imøteses, sier Janson, 10 the Close, Woodpark, Ballinteer, Dublin 16, Ireland.

T I L S A L G S

1 stk. TONO 5000E RTTY/CW/ARQ/FEC/ASCII dekoder selges. Ny pris ca. 14,000 kr, selges ca. 10,000 kr eller høystbydende. Skriv til John Svendsen, Postboks 92, 2072 DAL.

NESTE DEADLINE: **lørdag 20. juni (tid for oppsummering av sesongen, mest mulig av UIDs bør IDes med tanke på logglista!) 73 de KAO**

GJ.P. TRS/TRN

TLK/TAUN

- POSISJONER BOREFARTØY, PRODUKSJONSANLEGG M.V. -

NORSKREGISTRERTE BOREFARTØYER/BOLIGPLATTFORMER.

NAVN	REDERI	FRKV.	POSISJON	OPR.SELSK.
Borgny Dolphin/LFSD	Dolphin Services	ˆ561	Opplag Lyngdal (6.9.86)	
Borgsten Dolphin/LFKL	" "		Opplag Flekkefjord	
Byford Dolphin/LFDZ	" "	ˆ570	Opplag Lyngdal (18.9.86)	
Deepsea Bergen/LFSR	Odfjell Drlg/Contr.	534	34/10-A-3H	Statoil
Dyvi Alpha/LFBM	Dyvi Offshore		Nybygg Japan insp. 1.8.86	
Dyvi Beta/LFQH		ˆ544	Ved Kr.sand (opplag)	
Dyvi Delta/LFSJ	" "	570	6507/8-1	Statoil
Dyvi Gamma/LFQX	" "		UK	
Fortuna Ugland/LFTS	Ugland Accommodation	570	Ula	BP
Kosmos/LFAC	Jahre Offshore	615	Statfjord C	Mobil
Seahawk/LFOZ	Nordrill Int.		USA	
Nortrym/LFPD	Norcem Drilling A/S	ˆ598	Opplag Høylandsbygd	
Pelerin/LDMR	Helmer Staubo		Off Macae Brasil	
Petrojarl 1/JXCE	Golar-Nor Offshore	534	30/9 Oseberg	Hydro
Polar Pioneer/LFAW	Wilh. Wilhelmsen	598	6407/7-2 (18.11)	Hydro*
Polycastle/LFGE	Rasmussen Offshore	544	Gullfaks (34/10)	Statoil
Polycrown/LFAQ	" "	615	Statfjord A	Mobil
Polymariner/LFKR	" "	534	25/4 (Heimdal)	Elf
Ross Isle/LFTR	" " "	598	1/9	Statoil
Ross Rig/JXCX	Ross Drilling Co.		Verksted Sandefjord	
Treasure Hunter/LFML	Wilh. Wilhelmsen	ˆ570	Haugesund (13.9.)	Hydro
Treasure Saga/LFTB	" "	544	6407/2-3	Saga
Treasure Scout/LFSM	" "	570	2/12-1	Hydro
Treasure Swan/LFSI	" "		Haugesund (3.2.86)	
Vildkat/LFQG	Sv. Ditlev-Simonsen	598	30/6-821 (Oseberg)	Hydro
Vinland/LFMO	" " "		Opplag Halifax NFLD (20.9.86)	
West Vanguard/LFSQ	Smedvig Drilling	561	6406/3-2	Statoil
West Venture/LFXV	" "	ˆ598	Opplag Stvgr. (14.4.86)	

UTENLANDSKE BOREFARTØYER/BOLIGPLATTFORMER PÅ NORSK SOKKEL.

Dyvi Stena/GDBM	Stena AB	ˆ534	Opplag Torjulsvågen(14.8)	Stato
5G Henry Goodrich/KJQX	Sonat Offshore	ˆ561	Stavanger (6.10.)	
Safe Holmia/SKEU	" "	615	Statfjord	Mobil
Treasure Supporter/SIDY	Consafe Offshore	ˆ534	Sandefjord	
Vinni/SLEW	Sv. Ditlev-Simonsen	ˆ561	Opplag	
Zapata Ugland/3EQU2	Zapata Offshore	ˆ534	Opplag Stavanger	

Frekvenser NDB: 534, 544, 561, 570 og 598 kHz. 615 kHz eksklusivt for Statfjord og nord for 60 N. 367 kHz (britisk frekvenstildeling) for Friggfeltet.
Frekvensene for Statfjord ventes endret

Endringer siden forrige liste merkes med tegnet * helt til høyre på listen.

MERKNAD: ALLTID KOPI AV MELDING TIL HELIKOPTER SERVICE A/S, NAV. KONTOR, (TELEKS 30366 FW).

TTI. 21.11.86/Stap

PRODUKSJONSANLEGG.

Albuskjell 1/6A	LF6I	PPCO	544	563834 N	025624 Ø	Blokk 1/6
Albuskjell 2/4F	LF6H	"	544/380	563713 N	030316 Ø	Blokk 2/4
Cod 7/11A	LF6C	"	544	570409 N	022606 Ø	Blokk 7/11
Edda 2/7C	LF6G	"	544	562753 N	030616 Ø	Blokk 2/7
Ekofisk 2/4A	LF5M	"	544	563115 N	031322 Ø	Blokk 2/4
Ekofisk 2/4B	LF5N	"	544	563355 N	031249 Ø	Blokk 2/4
Ekofisk 2/4H	LF5U	"	544	563250 N	031249 Ø	Blokk 2/4
Eldfisk 2/7A	LF6E	"	544	562232 N	031557 Ø	Blokk 2/7
Eldfisk 2/7B	LF6F	"	544	562509 N	031306 Ø	Blokk 2/7
Tor 2/4E	LF6D	"	544/375	563831 N	031937 Ø	Blokk 2/4
West Ekofisk 2/4D	LF5P	"	544	563347 N	030508 Ø	Blokk 2/4
Valhall	LF6A	Amoco	534	561704 N	032413 Ø	Blokk 2/8
Statpipe 16/11S	LF3E	Statoil	561	581133 N	022837 Ø	Blokk 16/11
Frigg DP2	LF6P	Elf	367	595310 N	020423 Ø	Blokk 25/1
(Frigg QP og CDP-1 er britiske stasjoner)						
Nordøst Frigg	LF5I	Elf	367	595900 N	021455 Ø	Blokk 25/2
Heimdal	LF4H	Elf	534	593445 N	021336 Ø	Blokk 25/4
Odin	LF6O	Esso	570	600437 N	020956 Ø	Blokk 30/10
Statfjord A	LF6L	Mobil	615	611520 N	015114 Ø	Blokk 33/9
Statfjord B	LF6M	"	615	611225 N	014950 Ø	Blokk 33/12
Statfjord C	LF6N	"	615	611748 N	015408 Ø	Blokk 33/9
Ula	LF4X	BP	570	570644 N	025051 Ø	Blokk 7/12
Gullfaks A	LF3G	Statoil	544	611034 N	021121 Ø	Blokk 34/10

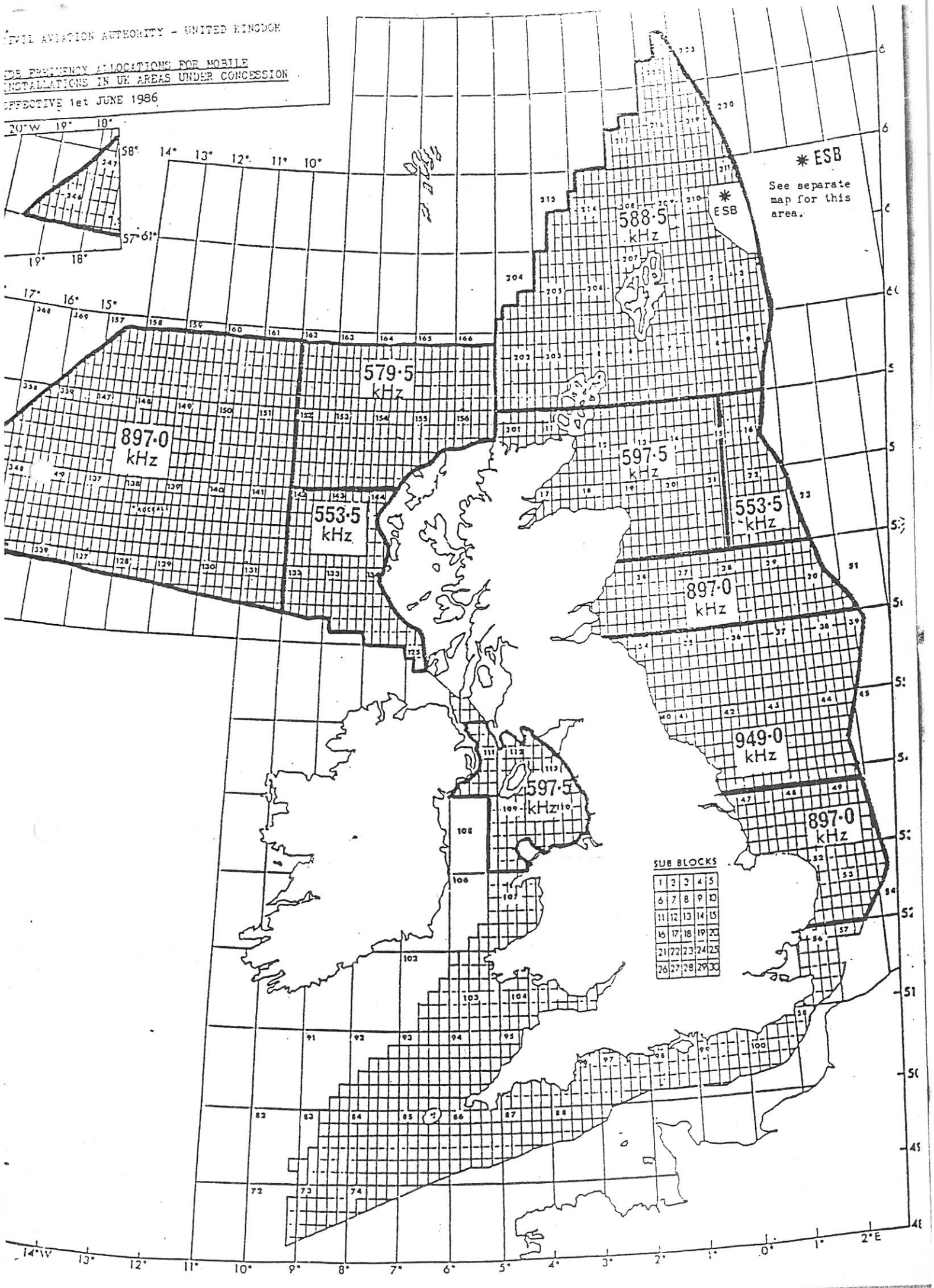
PRODUKSJONSANLEGG UNDER PLANLEGGING/BYGGING.

Gullfaks B	LF3M	"	544	611208 N	021214 Ø	Blokk 34/10
Gullfaks C	LF3J	"	544	611322,5 N	021559 Ø	Bl. 34/10
Oseberg	LF5H	Norsk Hydro	534	602931 N	024938 Ø	Blokk 30/6

CIVIL AVIATION AUTHORITY - UNITED KINGDOM

ADR FREQUENCY ALLOCATIONS FOR MOBILE INSTALLATIONS IN UK AREAS UNDER CONCESSION

EFFECTIVE 1st JUNE 1986



Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10 (689150/327253)

Velkommen til et nytt medlem som flytter i sommer til ny adresse (fra 6/7):

Sjur Jansen Arnebø, Åsveien 8, 4890 GRIMSTAD (inntil 6/7: 6443 TORNES)

LOGGEN

258.0	30.5	0005	MN, UID sammen med ML og UT, ny svenske?		SM
	3.6	2115	MN, UID		KAO
258.5	3.6	2240	ORU Orust	SWE	KAO
276.0	4.6	1540	RD Västerås	SWE	KAO
277.0	4.6	2207	GRE Grebbestad	SWE	KAO
278.0	4.6	2205	BL, UID		KAO
280.0	3.6	2116	VG Vårgårda	SWE	KAO
283.0	3.6	1230	SF Sandefjord gikk ikke på Drake'n, men OK på NRD515	NOR	KAO
284.0	8.5	0750	NC Ninian Central, East Shetland Basin (Chevron)	GBR	SM
285.0	3.6	1232	LC Linköping-Malmen	SWE	KAO
286.0	3.6	2116	OP, UID		KAO
287.3	24.5	0024	RO Rozewie	POL	JSV
	3.6	1235	SG Sjællands Rev	DEN	KAO
	4.6	2213	SL Sletterhage + SG Sjællands Rev	DEN	KAO
	4.6	2214	UN, UID		KAO
	4.6	2218	RS Røsnes	DEN	KAO
	4.6	2221	KB Kolobrzeg	POL	KAO
288.0	ibl	1915	AD Anda, blir greiere nå, se QSL	NOR	SM
289.6	3.6	2117	DJ, UID		KAO
	3.6	2117	SL Slåtterøy Lt	NOR	KAO
	4.6	2224	OB, UID		KAO
	4.6	2225	LN Langøytangen Lt	NOR	KAO
291.0	4.6	2228	XU, UID		KAO
291.5	4.6	2230	GRZ Graz	AUT	KAO
	4.6	2235	MN Maslen Nos Lt	BUL	KAO
291.9	3.6	2118	VG Sydostbratten Lt	SWE	KAO
	4.6	2231	MR, UID		KAO
294.2	3.6	2118	LO Landsort Syd Lt	SWE	KAO
	4.6	2238	GD Gustaf Dahlén	SWE	KAO
	4.6	2239	OB, UID		KAO
	4.6	2241	PA Cabo de Palos Lt	SPA	KAO
	4.6	2247	AL Almagrundet	SWE	KAO
	4.6	2248	FÅ Fårö	SWE	KAO
	4.6	2300	NA, UID		KAO
	18.6	1615	FL Fladen	SWE	KAO
	18.6	1620	HA Halten, på dagen i Oslo!	NOR	KAO
	18.6	1620	KT Kungsgrundet + en to-bokstavers (.G) om natta	SWE	KAO
295.0	3.6	1236	LH: 295 korrekt korrekt fq, ikke Le Havré, ikke MAR!		KAO
296.5	3.6	2120	KO Korsö	FIN	KAO
	4.6	2305	LA Lista Lt	NOR	KAO
	4.6	2307	HM Hanstholm og BH Blaavandshuk	DEN	KAO
	4.6	2310	SY Svinøy går fint i Oslo på den nye frekvensen	NOR	KAO
298.8	3.6	2120	KP, UID		KAO
300.0	3.6	1237	SC Linköping-Saab	SWE	KAO
301.1	3.6	1238	HO Hirsholm Main Lt	DEN	KAO
	3.6	2120	BN Svenska Björn Lt	SWE	KAO
	4.6	2320	BJ Bjørnsund Lt, moro å høre denne i Oslo også	NOR	KAO
	4.6	2320	TU Trubaduren	SWE	KAO
	4.6	2321	UN Understen	SWE	KAO
	4.6	2322	GG Eggegrund	SWE	KAO
	4.6	2323	BG Hätteberget	SWE	KAO

303.4	24.5	2359	LM Isle of May	GBR	JSV
	4.6	2328	TO, UID		KAO
	4.6	2330	FB Flamborough Head Lt	GBR	KAO
	4.6	2330	LM Isle of May	GBR	KAO
	4.6	2331	MO Møn SE LV	DEN	KAO
305.7	3.6	2121	ÖN Östergarn Main Lt	SWE	KAO
	4.6	2345	LL Hållö Lt	SWE	KAO
	4.6	2348	KY Oksøy Lt	NOR	KAO
	4.6	2350	LS Hirtshals	DEN	KAO
306.5	4.6	2347	S Swinoujscie Lt	POL	KAO
308.0	3.6	2122	KS Stora Karlsö	SWE	KAO
	3.6	2325	SÖ Ölands Södra Udde Lt	SWE	KAO
	3.6	2325	TO, UID		KAO
	3.6	2325	WA Hemsö	SWE	KAO
	4.6	2352	BM Bramön	SWE	KAO
	4.6	2353	SÖ Ölands Södra Udde	SWE	KAO
309.0	5.6	0000	MW Berlin-Schönefeld	DDR	KAO
	5.6	0006	LG Såtenäs	SWE	KAO
309.5	5.6	0004	OD Odesskiy Lt, Mys Bol'shoy Fontan	URS	KAO
310.3	3.6	2123	DJ, UID, høres altså i Oslo også		NOR
	3.6	2123	HB Hals Barre Lt	DEN	KAO
	4.6	2358	LR Læsø Rænde Lt	DEN	KAO
312.0	3.6	2123	KBG Karlsborg	SWE	KAO
312.5	5.6	0010	BT Mys Taran Lt	URS	KAO
312.6	3.6	1239	FR Færder Lt meget god på NRD515!	NOR	KAO
	3.6	2123	LR, UID ??		KAO
	5.6	0013	UT Utsira Lt	NOR	KAO
	5.6	0014	MA Marstein Lt	NOR	KAO
	5.6	0015	GU Geitungane Lt	NOR	KAO
315.7	24.5	2358	TO Torungen /hva, er ikke fq 308? Har den skiftet fq?	-ed/JSV	
318.5	7.5	2315	RS Ristna Lt, tydeligvis i serie med SY	URS	SM
	7.5	2317	SY Sörve Lt	URS	SM
	3.6	2125	OR Ostrov Osmussar NW Lt, en OR til listet her (URS), men ingen tvil om hva jeg hørte, samme gjelder WD	URS	KAO
	3.6	2125	SY Sörve (Syrve) Lt	URS	KAO
	3.6	2125	WD Vilsandi	URS	KAO
	3.6	2126	KR Kübassaar Lt, Ostrov Sarema	URS	KAO
	3.6	2126	RS Ristna Lt	URS	KAO
	3.6	2126	LP, UID, er vel også URS?		KAO
325.0	3.6	1445	PG Trollhättan-Vänersborg	SWE	KAO
326.0	3.6	1446	KK Karlskoga	SWE	KAO
330.0	3.6	1241	LNA Lena	SWE	KAO
330.5	8.5	0735	CD Cormorant A, East Shetland Basin (Shell/Esso)	GBR	SM
331.0	3.6	1242	TE Thisted	DEN	KAO
333.0	3.6	1245	LE Västerås-Hasslö	SWE	KAO
337.0	ofte	1915	MY Mykines, forskjellig fra neste	FAR	SM
338.0	7.5	1917	OA Jönköping	SWE	SM
	3.6	1450	OA Jönköping	SWE	KAO
	3.6	1923	OD, UID, dom. o/ OA en stund, deretter rel. jevngode		KAO
	ibl	1910	MV, UID, hvor kan nå denne ligge? Kommer ved SS, FIN?		SM
339.0	7.5	1912	TH Thorshøfn hyggelig overraskelse	ICL	SM
	3.6	1950	EA, UID		KAO
341.0	3.6	1951	POR Pori	FIN	KAO
	ofte	1920	POR Pori her oxo	FIN	SM
344.0	8.5	2340	KUL Kullen High Lt	SWE	SM
345.0	3.6	1952	HT, UID		KAO
346.0	8.5	2320	MI Mikkeli	FIN	SM
	3.6	1954	GS Gävle-Sandviken	SWE	KAO
348.0	ofte	1530	SAD Sandsund lettere nå etter at ADS stengte	NOR	SM
	ofte	1530	VG Vagar ganske vanlig	FAR	SM
351.0	3.6	1956	OV Visby-Salthamn	SWE	KAO
	ofte	1545	SUM Sumburgh Airport, Shetland	GBR	SM

357.0	11.5	0825	IOF Isle of Flotta, Stromness, Orkney vsa VGA, hi	GBR	SM
358.0	ofte	1540	GRK Gråkallen	NOR	SM
359.0	3.6	2000	LK Lidköping, oxo dagtid	SWE	KAO
360.0	ofte	1535	ULV Ulvingen	NOR	SM
361.0	3.6	2002	NN, UID, sammen med TOR		KAO
369.0	ofte	1545	STG Stegen	NOR	SM
371.0	3.6	2005	HAA Hamar-Stafsberg kjempesterk nå!	NOR	KAO
375.0	10.6	2130	RB Örebro, oxo hørt på Bud, 375 er korrekt fq	SWE	KAO
381.0	24.5	0015	AB Akraberg Lt, Syderø	FAR	JSV
	19.6	2300	LF, UID		KAO
393.0	3.6	2235	GL, UID		KAO
	3.6	2235	UK, UID		KAO
398.0	11.6	2235	PEO Nyköping-Peola	SWE	KAO
402.0	11.6	2240	RA, UID, meget rolig morse		KAO
	11.6	2248	F Torsby-Fryklanda fadet inn	SWE	KAO
	11.6	2249	R, UID		KAO
	11.6	2251	LX Eskilstuna	SWE	KAO
	11.6	2252	MB, UID		KAO
407.0	24.5	0034	F Dresden-Ganpitz	DDR	JSV
425.0	24.5	0032	DQ Pil, tidl. oppført som UID	URS	JSV
432.0	3.6	2215	PK, UID		KAO
440.0	3.6	2320	Ö, UID		KAO
442.0	11.6	2254	OM, UID		KAO
464.0	19.6	2300	BL, UID		KAO
465.0	19.6	2300	VB, UID		KAO
467.0	19.6	2300	KL, UID		KAO
470.0	19.6	2300	----|-.-, ikke tvil om ident, men hva er det første tegnet?		KAO
472.0	5.6	0029	BU, UID, meget vanlig		KAO
475.0	19.6	2300	BÆ!, UID		KAO
482.0	11.6	2255	GA, UID		KAO
	11.6	2256	SWH Schwäbisch Hall AAF svak under GA	GER	KAO
488.0	19.6	2300	TMS Przysucha sterk, John: din TMJ skal vel være TMS eller kjører den med to idents?	POL	KAO
490.0	19.6	2300	LD Staryava	URS	KAO
534.0	22.5	2145	SZ, tror neppe dette er en brite, kom samtidig med andre stns fra URS, oxo 29.5, da sammen med uid.		SM
553.5	22.5	2135	GP, UID, mer tvil her, bør kunne være vestfra		SM
561.0	29.5	2205	JK, nokså svak og ikke helt lett å lese		SM
580.0	20.5	2015	FR, ex 590a?		SM
588.5	ofte	2200	HL, ligger nøyaktig her, som OL BG FR.		SM
600.0	22.5	2155	NK Krasnoborska	URS	SM
605.0	22.5	2130	NA Slantsy	URS	SM
645.0	22.5	2230	RU, UID		SM
660.0	20.5	2015	GL, UID		SM
663.0	29.5	2305	TZ, UID		SM
669.5	ofte	1828	STN Stornoway, Lewis, Hebrides	GBR	SM
672.0	22.5	2205	DT, UID, høres ut som // 950		SM
675.0	29.5	2235	PG, svakt under Lopik/Bodø		SM
710.0	20.5	2025	KJ, UID + RT, UID		SM
715.0	20.5	2026	FL, UID		SM
718.0	20.5	2027	IU Soloveyevka	URS	SM
732.0	4.6	2205	LS + JB, UIDS		SM
734.0	29.5	2230	WCO Westcott	GBR	SM
740.0	29.5	2230	WA, UID		SM
760.0	20.5	2025	NA, UID		SM
770.0	29.5	2145	LR Krakow ganske stødig, QRM fra	POL	SM
	29.5	2145	RD (ikke RK) som har dype fades		SM
	4.6	2131	NP Khust	URS	SM
778.0	22.5	2205	TA, UID		SM
785.0	29.5	2215	AV Vilnius	URS	SM
788.0	29.5	2210	MM, eller bare M, UID		SM
796.0	20.5	2032	WT, UID		SM

	20.5	2033	PR, UID		SM
	22.5	2157	MN Malaya Dobron med QRM fra neste:	URS	SM
	22.5	2158	CK, UID		SM
825.0	11.5	1835	KB Kiev, første URS-signal som kommer. Ligger 2.06 nm fra "18" som er en ende av rullebanen på Borispol iflg AERAD		SM
	20.5	2046	DR Kiev, ligger 2.26 nm fra "36" /dvs. andre enden av samme rullebanen -ed/	URS	SM
830.0	4.6	2150	SW Shepetovka + WK, UID	URS	SM
840.0	22.5	2105	WÖ, UID, skilt fra neste		SM
842.0	22.5	2106	WÖ, UID		SM
850.0	22.5	2110	LK, UID + IP, UID (ikke IB)		SM
885.0	20.5	2035	KR, ex 840?		SM
897.0	20.5	1950	ÜZ, UID		SM
	20.5	1958	OO, UID, to idents hvert 15. sek, QRM neste		SM
912.0	20.5	2040	ÜK, UID		SM
915.0	22.5	2200	AT, UID		SM
	22.5	2307	ChI, UID		SM
924.0	20.5	1945	LW, UID		SM
930.0	22.5	2130	WW, sammen med SW, hørt sammen oxo i 78-sesongen		SM
	4.6	2215	55, UID, sammen med SW denne kvelden		SM
	4.6	2335	Q el. QQ, UID, under SW		KAO
960.0	22.5	2330	AZ Kishinev	URS	SM
968.0	17.5	1943	RL Sillamyae	URS	SM
975.0	17.5	1935	RD Rokishkis + GD, UID	URS	SM
980.0	3.6	2250	GD, UID		KAO
	3.6	2250	HB, UID		KAO
985.0	17.5	1924	FK Gagarin	URS	SM
1005.0	22.5	2110	MD Ostashevo	URS	SM
1010.0	20.5	2010	MB Glinyani + II og RO, UID /Røros?-ed/	URS	SM
1028.0	20.5	2040	OK, UID + QRM fra M og KZ, begge UID		SM
1055.0	29.5	2335	IN Sukhotino	URS	SM
	29.5	2336	QX, UID		SM
1060.0	29.5	2336	ED Nemirov	URS	SM
1075.0	4.6	2205	ÖP, UID		SM
1090.0	30.5	0001	J, UID		SM
1145.0	20.5	1942	GS, UID		SM
	4.6	2210	GA Lyutezh	URS	SM
1155.0	17.5	1945	NS Kanev	URS	SM
1175.0	20.5	2105	UO, UID		SM
1245.0	20.5	1932	ChU, UID		SM
1290.0	20.5	1931	TU Bely	URS	SM

A N N E N L F / M F - U T I L I T Y

476.0	6.5	2215	Kaliningrad R, CW wx	URS	JSV
480.0	22.5	2008	PCH Scheveningen R wkg "Michigan" in CW	HOL	JSV
518.0	7.5	2232	UFO Kholmsk R, NAVTEX msgs, koord. 47.02N 142.03E	URS	JSV
522.0	6.5	2205	Klaipeda R, CW tfc list	URS	JSV
1678.0	13.5	2210	EAC Tarifa R tfc list	SPA	JSV

O P P K L A R I N G E R

267.5 VNO er <u>ikke</u> feilhørsel for FNO, da denne gikk nesten samtidig
415.0 OKF er en skrivefeil, riktig ident er OKX Frydlant TCH
470.0 DAO er ikke Norddeich, men Kiel R

(JSV)

UID-lista er lang nå, og jeg håper alle legger seg i selen for å oppklare mest mulig til logglista. Jeg drar på ferie 4. juli, og hadde tenkt å lista klar til da, men innser at det blir vanskelig. Send inn alt som har med logglista å gjøre så snart som mulig, ***NY DEADLINE FOR FYRVOKTEREN BLIR 15. AUGUST!***

Så var det tid for sesongens siste oversikt. Antennene er tatt ned, kyr, rådyr og turgåere har overtatt traseene. Jeg satser på ny start ca. 1.sept. i år. Litt forskjellig denne gangen, og jeg tar til med QSL:

RG2, Rowan Gorilla 2, West Sole 897, langt og hyggelig brev, pstc, masse info om NDBs på faste installasjoner, Rowan-brosjyre, se ellers vedlegg, V/s Richard Davies, R/O.

KL, Sklinna 296,5, nå 298, 8, pstc og

GA, Grinna 289,6, pstc, nylig nedlagt, iflg V/S for begge, A.Roald, Kystverket, Ålesund. GA var på 4 watt, og hadde en 12m mast, sier Roald. Stn var aktiv medio mai.

Rettinger og IDete stns:
258 Q, Godthaab GRL
312 DJ, Østersund SWE (uid 310,3)
320 OL, Lycksele SWE (uid 324)
339 ON, Viking B Complex GBR
430 S, Berlin/Schønefeld DDR
450 NZ, Myatyalyay URS(uid 455)
471 PSY, Paris/Orly FRA
488 TMS, Przysucha POL
544a LF5M, Ekofisk 2/4 A, NOR. Jeg lå på Caroline-558, da jeg hørte den, og trodde naturligvis på 561. Det er best å si nom fq, og med a markere at den lå skjevt.
61[illegible] MG, Steblev URS(uid 615)
732 W, Engure URS(uid 734)

Harmoniske av NDBs her:

301,1 BJ, Bjørnsund har 9 harmoniske!
329 FJ, Fjørtoft 3 harmoniske
355 VGA, Vigra høres oxo på 710.
398 AL, Lepsøy høres oxo ganske riktig på 796

Top End:

Jeg har forsøkt å skaffe meg en viss oversikt over 1600-1700 KHz, men nevner bare det som ikke står i Klingenfuss. Det er forresten for det meste uids. Jeg er oxo nokså handicapped, siden SP600 ikke er forsynt med SSB. Antenne: 400 m 325g

1602 Graveyard channel, RDDR og BBC R Kent
1605 Tone
1611 Fuglekvitter, utkant
1613 Fuglekvitter, midten Sammenhengende signal
1615 Fuglekvitter, utkant
16[illegible] Tone+ Fuglekvitter 2
162[illegible] Hønsegård
1624 Dieselmotor+ Fuglekvitter 3
1627 Dieselmotor 2
1631 Jamming
1634 Kystradio+ Klaprende hestehover
1639 Tidssignal
1646 LGB TLX Rogaland RAdio, Ganddal
1650 Kystradio+ uid(harmoniske?)
1657,5 Kystradio, trolig norsk
1659 Kystradio

1671 GKR Wick Radio
1672 GKR Wick Radio
1674 Sirene
1682,5 Harmoniske, Maskin som går
1689 Kystradio
1694 Kystradio
1697 Kystradio
1698
1700 Maskin som går, karakteristisk med bredden, se 1611 osv.
1703
1707 Fransk kystradio
1710 Kystradio

I FØLGE RADIO REGULATIONS ER BÅNDET INNDELT SLIK:

1605-1625	MARITIME MOBILE FIXED LAND MOBILE
1625-1635	RADIOLOCATION
1635-1705	som 1605-1625
1705-1800	d.o.

Hertil kommer selvsagt 1610 Caribbean Beacon, The Valley

F Y R V O K T E R E N 6 23. august 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Kun bidrag fra redaktøren selv denne gang, derfor tar jeg det heller ikke så tungt at jeg er forsinket. Valgkampen krever sitt....

LOGGEN

196	30.7	2120	SLB, biprodukt av 414!	KAO
258.5	22.7	2140	ORU Orust, S, sjelden at noe går klart på denne frekvensen her, som regel er det et svakt surr av stasjoner	KAO
267.5	8.8	0044	OU Umeå, S over OL Lycksele	KAO
287.3	8.8	0033	KB Kolobrzeg, POL	KAO
	8.8	0035	RO Rozewie, POL	KAO
	8.8	0036	UÖ Utö Main Lt, FNL	KAO
	8.8	0037	LE Leba, POL	KAO
287.5	8.8	0030	UN, UID, kontinuerlig	KAO
	21.6	2125	JA Jaroslawiec, POL	KAO
290a	21.6	2245	XU, UID, sendte uavbrutt, dvs. AER?	KAO
	21.6	2252	WR, UID, låter nesten som WRWR WRWR WRWR osv.	KAO
291.9	8.8	0021	HG Holmögadd, S	KAO
	8.8	0023	NS Norrskär Lt, FNL	KAO
	8.8	0025	KN Skrova Lt, N første gang her, interessant at det skjer samtidig med finner og russere som heller ikke går hver dag	KAO
292	21.6	2242	FLD Friedland, DDR	KAO
294.2	10.8	2041	PA Cabo de Palos Lt, SPA, 35 41 47 etc.	KAO
	21.6	2340	PV, UID	KAO
	24.6	1540	FU Fulehuk Lt, NOR på ny frekvens?	KAO
294.5	10.8	2039	MH Mokhni Lt, URS	KAO
298.8	21.6	2135	ÖG Ölands Södra Grund, S	KAO
	21.6	2136	UK Utklippan, S	KAO
	21.6	2146	SM Sandhammaren, S	KAO
	21.6	2149	NO Ölands Norra Udde, S	KAO
	22.6	2156	MS, UID, også hørt 8.8 0008	KAO
	22.6	2158	HA Harmaja, FNL	KAO
303.4	7.8	2359	OA, UID, en enkel ID	KAO
305.7	26.7	1143	SW Skagen W Lt, DNK, tror denne bare sender i dårlig vær	KAO
308	28.7	2220	DO, UID	KAO
	28.7	2224	ST Stevns Klint, DNK, og plutselig var alt normalt igjen: På 383 gikk Torsby-Fryklanda sterkt igjen der MT gikk sterkt 2202 MT gikk fortsatt dog, men ikke alene og TY var sterkest, ringte WWV: A-index 15, K-index 4, høy aktivitet på sola altså, se loggingene 2135-2220 på 339-353, samt 385, 392 og 425, blir interessant å se om det går an å IDe disse!	KAO
309	28.7	2214	BU, UID, kontinuerlig, men tilsynelatende ikke samme fart på alle IDs, HB Hals Barre svært svak under	KAO
310	7.8	2347	KVR Kuopio, FNL	KAO
312.5	7.8	2339	UA, UID, i serie med de andre russerne, i denne rekkefølgen: AK Akmenrags, LB Liepaja, UA, BT Mys Taran, BK Baltyisk Rear og WW Ventspils. Disse krever litt spesielle conds	KAO
314.5	26.7	2238	DD Grundkallen Lt, S	KAO
315	10.8	2132	AD Leningrad/Pulkovo, URS	KAO
	26.7	2233	FS Lvov, URS	KAO
335	22.6	2145	FV, UID, under FO Steilene og LK, UID	KAO
339	28.7	2135	ÖU, UID	KAO
345	21.6	2258	HT, UID	KAO
	28.7	2140	LP, UID, Mozambique listet på 343, men....	KAO
348	22.7	2130	WA, UID	KAO
350	28.7	2145	DP, UID	KAO

	28.7	2150	RT_, UID, fikk ikke taket på 3. bokstav	
350.5	21.7	2145	JX Växjö, S	KAO
353	28.7	2155	SLB, biprodukt av 414!	KAO
360	21.6	2302	WT, UID	KAO
363	21.6	2306	OE, UID	KAO
370.5	19.7	2130	LB Ängelholm, S, ble tipset om denne på Sjælland i ferien, der den naturligvis gikk svært så bra	KAO
380	21.6	2314	ST, UID, ikke Stykkisholmur-382	KAO
385	28.7	2202	MT, UID, sterk!	KAO
385.5	10.8	2048	B, UID	KAO
	21.6	2319	IM, UID, også hørt 10.8 2046	KAO
392	7.8	2332	GL Ergly, URS	KAO
	28.7	2207	RW Berlin-Tegel bra under disse spesielle conds	KAO
393	10.8	2050	NB, UID	KAO
	10.8	2051	HAP Haapajärvi, FNL, ett ID hvert 40. sek.	KAO
397	10.8	2054	NF, UID	KAO
397.2	10.8	2056	DHE Helgoland, D	KAO
398	7.8	2331	PEO Peola, S	KAO
399	10.8	2057	EN, UID	KAO
401	10.8	2100	MB, vil ikke si sikkert enda at dette er Libya	KAO
403	10.8	2104	NM Mora-Siljan, S	KAO
410	7.8	2330	BO Boden, S	KAO
	24.7	2331	SUE, UID	KAO
419	24.7	2325	HC, UID	KAO
420	24.7	2320	KN, UID, samme pattern som GR-434, også hørt 7.8 2328	KAO
425	28.7	2210	DH, UID	KAO
426.5	24.7	2316	KE, UID	KAO
434	24.7	2307	GR, UID, ID 5 sek, pause 5 sek, ID 5 sek, pause 25 sek etc	KAO
442	24.7	2255	OM, UID, også hørt 10.8 2109	KAO
	24.7	2300	ORRE, UID, 2. bokstav usikker	KAO
476	10.8	2115	BÄ, UID	KAO
478	10.8	2116	GA, UID	KAO
490	10.8	2125	XR Koshany, URS	KAO
	10.8	2126	LD Staryava, URS	KAO
505	10.8	2130	MR, UID	KAO
513	10.8	2131	DZ, UID sammen med neste	KAO
	10.8	2131	WM, UID	KAO
520.5	6.8	2125	AE, UID, også hørt 10.8 2135, da kjempesterk!	KAO
625	26.6	2355	U, UID + FC Svir på sommertreffet til DXLC	KAO
640	26.7	2247	AO, UID	KAO
906	6.8	2137	LF Pechory URS	KAO
920	26.6	2306	LW, UID, på sommertreffet	KAO
960	7.8	2318	OW, UID	KAO
975	7.8	2305	RD Rokishkis, URS	KAO
	7.8	2310	GD, UID	KAO
1005	7.8	2300	MD, UID	KAO
1055a	26.6	2340	QX, UID, også på sommertreffet	KAO
1060	8.8	0049	ED Nemirov, URS	KAO
1722	29.7	1630	mix av Kløfta-218 og SLB-414 med QSA 3!	KAO

En del UIDs er IDet av SM, men jeg henviser til logglista som vil bli sendt ut sammen med neste nummer av Fyrvokteren.

NESTE DEADLINE ER 15. SEPTEMBER TIL SAMME REDAKTØR!

F Y R V O K T E R E N 7 17. september 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Rett på sak med

L O G G E N

267	16.9	2113	AN, UID	KAO
296	16.9	2139	JYV Jyväskylä, FNL kjempesterk	KAO
298.8	16.9	2141	ZW, UID	KAO
298.8	26.8	2024	BA, UID	KAO
300.5	26.8	2020	P Ventspils, URS	KAO
303	25.8	2045	NP, UID, svensk TV-1 meldte om at TV-senderne i Uppland var plaget av atmosfæriske forstyrrelser, da gikk jeg og satte på radioen, og ble foran den halvannen time. WWV meldte om en "major geomagn. storm" som startet 0900 25.8	KAO
305	16.9	2145	KA, UID, ikke maritim	KAO
310	25.8	2113	OK, UID, ikke maritim, også hørt 16.9 2154	KAO
312.5	25.8	2121	KA Klaipeda, se logging av UA 7.8 2339, det måtte da være feilhørsel for denne	KAO
313.5	25.8	2129	PQ Porquerellos Lt, Cap d'Arme, F	KAO
314.5	25.8	2126	GD, UID, ikke maritim	KAO
317	25.8	2138	OKG Cheb, TCH	KAO
319	16.9	2200	BÄ, UID	KAO
321	25.8	2144	GK Minsk-Loshitsa, URS	KAO
325	25.8	2149	MA, UID, fra 2156 ble modulasjonsfrekvensen flere ganger i rask rekkefølge, merkelige greier....	KAO
325	25.8	2151	OO Oskarshamn, S, ikke spor av PG Trollhättan før tre min. senere da sistnevnte overtok fullstendig	KAO
325	25.8	2155	SE, UID, S-en ikke 100% sikker	KAO
326	25.8	2210	KQ, UID, er vanlig	KAO
329	25.8	2218	VX Växjö-Kronoberg, S	KAO
345	23.8	2054	HT, UID igjen	KAO
345	28.8	2042	CF, UID	KAO
345	28.8	2056	SUS Susi, FNL sterk	KAO
351	26.8	2036	PA, UID, tror ikke på Island-348	KAO
355	26.8	2043	KUU Kuusamo, FNL, ID i 5 sek, tone i 30 sek, kjempesterk	KAO
362	26.8	2046	VR, UID	KAO
363	26.8	2050	RB Rybachiy Consol, URS	KAO
369	26.8	2052	NL Göteborg-Landvetter, S	KAO
387	26.8	2057	MA, UID, ikke Spania-390	KAO
388	26.8	2058	KRU Kruunu, FNL	KAO
407	23.8	2113	KA, UID	KAO
414	26.8	2105	MN, UID under SLB Solberg	KAO
441	23.8	2123	FA, UID	KAO
442	23.8	2120	DRE Drezdenko, POL	KAO
450	16.9	2205	KU, UID under NZ Myatalay	KAO

Oppklaringer til forrige FV fra Svenn: 267.5 OL er selvfølgelig Linköping-Saab, 335 FV Venev, URS, 343 LP Limpopo, MOZ, 360 WT Riga (Engure), URS, 385 MT Meyerton (Jan Smuts), AFS, 401 MB Emmaboda, S, 960 OW Kishinev, URS, 1005 MD Ostashevo, URS. "UID-statusen" til noen av disse skyldtes nok redaktørens hastverk! Svenn mener at RO-1011 kanskje ikke er Røros. Jeg må bare si til det at jeg har ført opp 1011 som frekvens fordi jeg trodde riktig grunnfrekvens er 337 kHz, og på 1010a er den så bred, og det er så mye annet der at jeg klarer ikke å bestemme frekvensen nøyaktig. Jeg tror tross alt det er Røros. Svenns logginger kommer senere, det samme gjelder vel John?

DEADLINE ER 10. OKTOBER TIL KAO

F Y R V O K T E R E N 8 10. oktober 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Brukbart med bidrag denne gangen selv om redaktøren har vært forholdsvis passiv i det siste. Fine bidrag har kommet fra Geir og Svenn, så vi setter i gang:

L O G G E N

210	25.9	2344	QL, UID	GSB
214	25.9	2342	PN, UID	GSB
245	25.9	2350	MV, UID	GSB
	26.9	0203	CB Cambridge Bay NWT, CAN hyggelig overraskelse på Bud!	GSB
258.5	ibl.	0750	HL Helle, NOR	SM
267	25.9	2354	AN Anderstorp, S (KAOs UID i FV7)	GSB
267.5	9.9	0355	FNO Føyno, NOR	SM
269	26.9	1025	KZ Kanin Consol, URS, bra dagsignal	GSB
274	2.9	0410	SAL Sal (Amilcar Cabral), CPV	SM
275	9.9	0357	VG Våge, NOR	SM GSB
	25.9	2356	KB Haltvik, NOR	GSB
276	18.9	2341	RD Västerås, S	GS
277	9.9	0350	FTM Fatima, POR sammen med SAL-274	SM
280	19.9	2314	VG Vårgårda, S	GS
	25.9	2357	PA Ostrov Pankratyeva Consol, URS (Novaya Zemlya)	GSB
283	20.9	2247	KE Kolsnes (Hovden), NOR mellom Ørsta og Volda	GS
	20.9	2247	SF Sandefjord, NOR	GS
	25.9	2357	KK Kulusuk, GRL	GSB
284	3.9	0345	SAB St. Abbs, Borders, G	SM GS
285	20.9	0209	LC Linköping-Malmen, S	GS SM
287.3	4.8	2320	SG Sjællands Rev Nord, DNK	SM GS
	19.9	2323	RS Røsnæs Lt, DNK	GS
	19.9	2323	SL Sletterhage, DNK	GS
	26.9	1012	BY Bressay Lt, Shetland, G	GSB
	26.9	1012	HN Hornafjørdur (Høfn), ISL	GSB
287.5	19.9	2326	JA Jaroslawiec, POL	GS
289.6	7.9	0405	SL Slåtterøy, NOR	SM
	20.9	0210	TN Thyborøn, DNK	GS
	20.9	0210	LN Langøytangen, NOR	GS
	20.9	2312	D Rota, E	GS
291.9	26.9	1014	KN Skrova Lt, NOR	GSB
	26.9	1116	SB Sumburgh Lt, Shetland, G	GSB
292	20.9	0210	FLD Friedland, DDR	GS
294.2	19.9	2331	HA Halten, NOR	GS
294.5	4.8	2325	MH Mohni, URS	SM
295	19.9	2331	LH Ludvika, S	GS
	26.9	0230	OK, UID	GSB
296.5	17.9	2348	SY Svinøy, NOR	GS
	20.9	0036	HM Hanstholm, DNK	GS
	20.9	0037	LA Lista Lt, NOR	GS
298.8	17.9	2350	MF Muckle-Flugga, No. Unst Isl.,Shetland, G	GS
	17.9	2351	HA Harmaja Lt, FNL	GS
	17.9	2348	KL Sklinna Lt.,NOR	GS
	17.9	2351	OB Hoburg Lt, S	GS
300	30.9	2256	SC Linköping-Saab, S	GS
301	20.9	2253	VS Vesilahti (Tampere/Pirkkala), FNL	GS
301.1	17.9	2352	BJ Bjørnsund Lt, Moøya, NOR	GS
	20.9	2253	VS Grosser Vogelsand Lt, D	GS
	20.9	2253	HO Hirsholm Main Lt, DNK	GS
	10.10	1143	BG Hätteberget, S svakere enn HO som går kanon på dagtid	KAO
303	20.9	2252	AMA Ambla, NOR	GS
303.4	20.9	2253	SM Cabo de Sta Marta Lt, POR	GS
	26.9	0016	MA Malariff, ISL	GSB

303.4	26.9	0016	LM Isle of May, G	
304	26.9	0016	ISD Isfjord (Kapp Linné), SPI	GSB
305.7	7.9	0401	DA Dalatangi, ISL	GSB
	20.9	0041	KY Oksøy, NOR	SM GS
	20.9	0041	ÖN Östergarn Main Lt, S	GS
	10.10	1140	TO Torungen, NOR	GS
306	26.9	0016	GN Godhavn, GRL	KAO
308	4.8	1531	BU Buholmsråsa, NOR	GSB
	18.9	2325	DI Dagali, NOR	SM
	18.9	2325	LG Landegode, NOR	GS
	18.9	2328	BM Bramön NE Lt, S	GS SM
	19.9	2321	HD Hendanes Lt, NOR	GS
	22.9	0500	RN, UID	GS
310	18.9	2327	KVR Kuopio, FNL	SM
310.3	18.9	2322	LR Læsø Rænde, DNK	GS
	18.9	2322	HB Hals Barre, DNK	GS
	26.9	0817	HO Tennholmen, NOR	GS
312	4.8	2330	DJ Östersund, S	GSB
	18.9	2322	JAN Janne, FNL	SM
	18.9	2322	KBG Karlsborg, S + ND, UID	GS
312.6	7.9	0350	SF Skardsfjæra, ISL	GS
	20.9	0044	FR Færder Lt, NOR	SM GS
	8.10	1935	ND Norrströmsgrund Lt, S	GS
315	20.9	0045	SL Sevilla Consol, E	GS
315.5	20.9	2305	SS Scatsa, Shetland, G	GS
316	17.9	2356	BGU Bergerud, NOR + UIDS: SG og HG (ikke Hegra) 20.9	GS
316	2.10	1339	IN Ingolfshøfdi, ISL	GS
	26.9	0039	RE Reykjaneskolli, ISL	GS
317	17.9	2356	HG Hegra, NOR	GSB
317.5	22.9	0440	VS Valenciennes, F	GS
318.5	15.8	2205	SY Syrve Lt, URS	SM
	19.9	2318	KR Kübassar Lt, Ostrov Sarema, URS	SM
	19.9	2320	RS Ristna Lt, URS	GS
	26.9	0039	WD Vilsandi, URS, sanns denne og ikke den arktiske WD	GS
			/ja, du hører det vha. RS, SY etc. som sender i serie -ed/	GSB
319	19.9	2318	LEC Varhaug (Stavanger Consol)	
320	7.9	0345	NB, UID	GS
324	19.9	2332	ON Norrköping-Kungsängen, S	SM
	3.10	1904	JOE Joensuu, FNL	GS
325	19.9	2332	PG Trollhättan/Vänersborg, S	GS
326	3.9	0359	RSH Rush, Co. Dublin, IRL	GS
	2.10	1336	TO Værnes, NOR	SM
	8.9	0325	OMA Omastrand, NOR	GS
327	4.8	1530	ALW Alwyn North, E Shetland Basin, G	SM
	20.9	0046	FST Fredrikstad, NOR	SM
	10.10	0415	Y Sveg, S sammen med FST Fredrikstad	GS
328.5	3.9	0357	EGT Eglinton (Londonderry), Co. Derry, IRL	KAO
329	20.9	0046	FJ Fjørtoft, NOR	SM
329	20.9	2306	NMS Namsos, NOR bak FJ/LNA	GS
330	20.9	2306	LNA Lena, S	GS SM
331	20.9	2308	KAN Kangas (Kangasniemi), FNL	GS
331.5	ibl.	0350	WAL Wallasey, Merseyside, G	GS
334	20.9	2244	FAU Rönne-Fauna, Bornholm, DNK	SM
335	20.9	2244	FO Steilene NE Lt, NOR	GS
	22.9	0441	OTR Ottringham, Humberside, G	GS
336	ibl.	2100	BTA Bratta, NOR	SM
337	18.9	2308	OZ Skallen (Söderhamn Field), S, militær beacon	SM
338	18.9	2308	OA Jönköping, S	GS
340	20.9	0047	N Ronneby, S	GS
341	7.9	0355	EDN Edinburgh (Turnhouse), Lothian, G	GS
	18.9	2309	POR Pori, FNL	SM
342	20.9	2259	SL Göteborg-Landvetter, S	GS
343	7.9	0357	SC Scoresbysound, GRL	GS
	27.8	0355	OD Dublin, Co Dublin, IRL	SM GS
				SM

344	20.9	2301	KUL Kullen High Lt, S	
	26.9	0811	WIK Wick, G	GS
345	20.9	2257	BN Kristiansad-Kjevik/Birkeland, NOR	GSB
	20.9	2257	HT, UID	GS
346	18.9	2332	GS Gävle-Sandviken, S	GS
	27.8	0400	ADR Aldergrove, Co Down, IRL	GS
347	18.9	2310	EDL Eidsvoll, NOR	SM
	18.9	2310	WA, UID	GS
349	18.9	2311	TAR Tarva, NOR	GS
350	26.9	0217	GLG Glasgow, G	GS
351	19.9	2333	OV Visby, Gotland, S	GSB
352	19.9	2333	RBU Rambu (Røros), NOR	GS
352	26.9	0219	BNY Bunratty (Shannon), IRL	GS
354	19.9	2335	FIN Finnö, Åland, FNL	GSB
355	19.9	2335	VGA Vigra, NOR	GS
356.5	7.9	0359	SM St. Mawgan, G	GS
357	26.9	dag	IOF Isle of Flotta, Orkney Islands, G	SM
358	18.9	2314	GRK Gråkallen, NOR	SM GSB
	18.9	2314	WK, UID	GS
359	20.9	2316	LK Lidköping, S	GS
360	18.9	2316	OS Göteborg-Säve, NOR	GS
	alltid		ASK Askøy, NOR hørt på Fana	GS
361	18.9	2316	TOR Torring, S	SM
362	3.9	0352	C Dublin, Co. Dublin, IRL	GS
	18.9	2316	BVK Båtsvik, Gurskøy, NOR	SM GSB
	26.9	0206	RB Rybaci Consol, URS	GS
363	3.9	0355	TLA Talla, Edinburgh, Lothian, G	GSB
363.5	18.9	2343	RSK Rømskog, NOR	SM
365	27.8	0410	OK Keflavik, ISL	GS
	ibl.	1200	RTV Rotvær, NOR	SM
366	3.9	0350	HK Holmavik, ISL	SM
367	2.9	0405	JEY Jersey, Channel Islands, G	SM
368	26.9	0208	UTH Uthaug, NOR	SM GSB
	10.10	1152	FN Skien-Geiteryggen/Finndal bra på dagtid i Oslo	GSB
370	18.9	2319	OHT Stockholm-Arlanda, S	KAO GS
371	18.9	2319	HAA Hamar-Stafsberg, NOR	GS
372	18.9	2319	ODR Odderøya, NOR	GS
	26.9	0042	OZN Prins Christian Sund, GRL god sammen med ODR	GS
374	26.9	0114	FLV Fleinvær, NOR	GSB
	alltid		BM Flesland, NOR hørt på Fana	GSB
375	20.9	0029	RB Örebro, S	SM
	26.9	0114	TRZ Trzebnica, POL	GS
	26.9	0114	KD Kristianstad-Everöd, S	GSB
376	20.9	0055	LN Hultsfred, S	GSB
	20.9	0055	GF Grefsen, NOR	GS
	26.9	1027	TL Lerwick/Tingwall, Shetland, G	GS
377	26.9	1027	ADN Aberdeen/Dyce, G	GSB
381	18.9	2313	RY Rygge, NOR	GSB
	26.9	1022	AB Akraberg (Syderø), FAR	GS
	26.9	1022	FLR Flornes, NOR	GSB
382	18.9	2330	LST Lista, NOR	GSB
383	26.9	1022	SHD Scotstown Head, G (stavemåte i henhold til kart - ed)	GS
384	1.10	1054	HNS Sandane (Anda), NOR	GSB
385.5	26.9	0220	KIL Kiel-Holtenau, D	GS
386	20.9	0033	GL + IM, UIDS	GSB
	26.9	0220	CP Constable Point, GRL sammen med UID HK	GS
390	19.9	2328	LV, MR, MD, UIDS	GSB
392	19.9	2328	MAR Mariehamn, Åland, FNL	GS
393	19.9	2328	GL Ergly, URS	GS
394	26.9	1020	TAT Tautra, NOR	GS
395	26.9	0215	LAY, UID	GSB
	26.9	1020	KW Kirkwall, Orkney Islands, G	GSB
396	18.9	2333	YG Rygge/Enge, NOR	GSB
398	17.9	2212	AL Lepsøy, NOR	GS
				GS

398	17.9	2212	PEO Nyköping-Peola, S	
399	17.9	2212	FM Trollhättan, S	GS
400	17.9	2212	NTD Notodden, NOR	GS
	25.9	2336	STU Strumble (Haverfordwest, Wales), G	GS
	26.9	1023	VY Værøy, NOR god på dagtid	GSB
401	25.9	2336	MB Emmaboda, S	GSB
403.5	10.10	1154	NM Mora-Siljan, S brukbar	GSB
404	7.10	2145	PT, UID u/ VNG/DA	KAO
405	25.9	2333	AV Göteborg-Säve, S	GS
	25.9	2335	RÖ, UID	GSB
406.5	25.9	2333	BOT Bottrop (Düsseldorf), D	GSB
407	7.10	2142	SD, UID	GSB
	7.10	2142	BG Berga, S	GS
409	25.9	2325	MRA Mragowo, POL	GS
414	17.9	2334	SLB Solberg, NOR	GSB
	17.9	2346	KZ, UID	GS
	25.9	2321	KKZ, UID sammen med OKX Frydlant	GS
414	25.9	2323	HD Hestad, NOR	GSB
415	17.9	2346	OKX Frydlant, TCH	GSB
416	18.9	2334	TOR Toramo, FNL	GS
	18.9	2336	ORA, UID	GS
417	18.9	2336	HY, UID	GS
	26.9	1119	BA EEA + mul. 2x "EEE" (UID)	GS
420	18.9	2336	KN, UID	GSB
	25.9	2318	ORA, UID + mul. andre som .M, BA, TV (UIDS)	GS
421	25.9	2320	BAO, UID	GSB
428	25.9	2317	D, UID	GSB
430	25.9	2316	S Berlin-Schönefeld, DDR	GSB
	25.9	2316	CA, UID	GSB
431	18.9	2338	Q, UID	GSB
	18.9	2338	GR, UID	GS
436	25.9	2314	RSF Ransdorf, DDR	GS
444	25.9	2312	TMN Gora, POL	GSB
446	25.9	2312	HNF Hanau AAF, D	GSB
447	25.9	2311	HLV + SK, UIDS	GSB
450	25.9	2309	NZ Myatalyay, URS	GSB
452	25.9	2309	ANS Ansbach, D	GSB
466	25.9	2308	KL, UID	GSB
472	25.9	2307	BU, UID	GSB
476	25.9	2306	SN, UID	GSB
478	25.9	2304	ÖA, UID	GSB
481	25.9	2304	SWH Schwäbisch Hall, D	GSB
486	25.9	2259	LM, UID	GSB
	25.9	2259	TMS Przysucha, POL	GSB
	25.9	2301	ILM Illesheim, D	GSB
490	25.9	2257	LD, UID	GSB
492	25.9	2257	TBV Moravska Trebova, TCH	GSB
507	25.9	2255	MR, UID	GSB
	25.9	2255	GBL Giebelstadt, D	GSB
510	21.9	2037	LJ, UID, sterk	GSB
514	21.9	2041	UG, UID	KAO
	25.9	2253	WM, UID	KAO
524	24.8	2120	UU Vitebsk, URS	GSB
525	25.9	2251	HG, UID	SM
531	24.9	1926	SZ, UID, at denne høres her indikerer vel at vi må østover for å finne QTH?	GSB
534	25.9	2242	SZ, UID, sanns. URS	KAO
	25.9	2242	LFSR Deep Sea Bergen, også hørt morgenen etter	GSB
535	1.10	2005	OP Kikerino, URS	GSB
544	1.10	1740	LF3M Gullfaks B, NOR	SM
570	26.9	0025	FU, UID	SM
588.5	21.9	2045	OL, UID	GSB
590	1.10	2005	WI, UID URS (trolig Penza)	KAO SM
598	25.8	2020	KN, UID, URS?	SM
				SM

598	27.8 1955	BF, UID, URS?	
	4.10 2036	WU, UID, URS?	SM
600	26.9 0026	NK Krasnoborska, URS	SM
605	1.10 2010	UTW, UID sammen med NA	GSB SM
	27.8 2030	NA Slantsy, URS	SM
617	21.9 0515	YY, UID, URS?	SM
624	21.9 2046	U, UID	SM
660	21.9 2047	GL, UID	KAO
663	27.8 2100	TZ, UID, URS?	KAO
688	4.10 2055	KM, UID, URS?	SM
712	24.9 1940	FL, UID	SM
734	1.10 2010	WCO Westcott, Bucks, G	KAO
740	8.10 1835	RS, UID, URS?	SM
746	26.9 0758	EEA, UID, låter likt med UIDS på 417....?	GS
785	4.10 2035	AV Vilnius, URS	GSB
815	21.9 2051	OS Osmino, URS	SM
825	27.8 2030	DR Borispol, URS	KAO SM
850	21.9 2055	LK, UID	SM
895	8.9 0330	WG, UID, URS?	KAO
897	21.9 2056	ÜZ, UID	SM
897	4.10 2045	VZ, UID, URS?	KAO GS
912	4.10 2025	HI, UID, URS?	SM
924	3.9 0335	CW, UID	SM
930	8.9 0305	LL, UID, URS?	SM
968	15.8 2150	RL Sillamyae, URS	SM
	4.10 2020	SL, UID (samme som RL/co-QTH?)	SM
975	4.10 2015	CI, kjempesterk UID URS!	SM
	4.10 2040	RD Rokishkis, URS	SM
	8.10 1931	A, ÄI, UIDS	SM GS
985	4.10 2100	FK Gagarin, URS	GS
1005	1.10 2216	ÄU, MD, UIDS	SM
1155	4.10 2038	NS Kanev, URS + UID: HP	GS
1245	4.10 2009	ChU, UID, URS?	SM
1260	22.6 2140	BR Danevka u/ Rhodos/Polen	SM
1290	4.10 2037	TU Bely, URS	SM
1638	11.9 2228	XAC, UID ??	SM
			GS
109.5 MHz	15.8 1700	VI Vigra, NOR stenger 2100 UTC	
109.7 MHz	28.9 1700	ML Molde-Årø fin på Kvam	SM
109.9 MHz	ibl. dag	BR Flesland v/ rwy 18 hørt på Fana	SM
			SM

ANNEN LF/MF UTILITY

487	25.9 2250	FFU Brest-le Conquet R, cw	
489	25.9 2250	UDH Riga R, cw	SM
500	26.9 0153	EAL Las Palmas Radio wkg UZLW after ship's call for EAT	SM
	26.9 0154	TAH Istanbul Radio appearing briefly, inviting Tfc list	GSB
	26.9 0154	TCQH Zuhal-K. calling OST Oostende Radio	GSB
1615	1.10 0630	Argo/Hyperfix, Skomvær/Træna/Sklinna/Slettingen	GSB
1622.5	1.10 0632	Argo/Hyperfix, Fruholmen/Sørvær/Grimsholmen/Nordkapp	SM
1626	8.9 0310	LGBTLX Rogaland R, Ganddal //1646	SM
1773	1.10 0631	Argo/Hyperfix som 1615, sikkert QTH er umulig på disse	SM
1782	1.10 0633	Argo/Hyperfix som 1622.5	SM
2182	26.9 0105	CACG Resolute Bay NWT poleasant surprise	SM
	26.9 0135	Nes Radio, Neskaupsatdur, weather bulletin, QSW 1640 kHz	GSB
	26.9 0136	Hornafjørdur Radio, Høfn, weather, QSW 1675 kHz	GSB SM
	26.9 0128	OUPJM. Rakel calling repeatedly for Aasiat R. Reg.	GSB
	26.9 0134	JWYW Remøy calling Reykjavik Radio	GSB
	26.9 1035	HO5389 Geco Kappa wkg Geco Beta, QSY to 2056 kHz	GSB
	26.9 1035	LIZS Geco Beta wkg Geco Kappa, up 2056 for tfc	GSB

NESTE DEADLINE ER 7. NOVEMBER TILL KAO

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Masse bidrag denne gangen, og bra er det, men jeg er glad at jeg har fått bidrag sånn litt etter litt fra enkelte. Hadde jeg fått alt på en gang i postkassa på lørdag hadde det blitt litt av ei helg! Jeg har ikke "gallrat" som svenskene sier, men vil vurdere det for framtida dersom bidagsmengden blir like stor. Vær så snill ikke å føre opp alt dere hører. De flittigste av dere får sammen med dette nummeret av Fyrvokteren ei liste dere kan føre opp signaturen deres på de beacons som er for vanlige til å tas med i Fyrvokteren. Returner den til meg i løpet av januar måned, så blir oppdatert utgave sendt ut igjen umiddelbart.

En annen bønn: vær nøye med riktig tid for loggingene! Dette er spesielt nøye ved maritime fyr som ikke sender kontinuerlig. Da går vi løs på loggen:

209	18.10	2232	RP, UID	KAOB
211	16.10	2130	QL, UID	SM
267	16.10	2130	OL Linköping-Saab, S	SM
267.5	16.10	2130	OU Umeå, S	SM
268	11.10	2241	AH Ängelholm, S	KAO
269	18.10	1822	KZ Kanin Consol, URS	KAOB
274	19.10	0532	SAL Sal, CPV bra, ID tre sek, tone sju sek. etc.	KAOB
275	17.10	1811	VG Våge, NOR under KB Haltvik, NOR	KAOB
277	16.10	2130	TRU Trundön, S	SM
283	15.10	0750	KK Kulusuk, GRL	SM
	19.10	0355	DD, UID	JAX
284	16.10	0546	SAB St. Abbs, G	KAOB
287	16.10	2130	UN, UID /går så og så si alltid her på kvelden -ed/	SM
287.3	17.10	1825	BY Bressay Lt, Shetland, G	KAOB
	25.10	2334	OD Swinoujscie Main Lt, POL	KAO
291.9	19.10	0352	RN Reykjanes, ISL	JAX GS
	19.10	0928	SB Sumburgh Head Lt, G	KAOB
	1.11	0551	KD Kinnaird Head, G	KAO
	1.11	0555	NR North Ronaldsey Lt, G	KAO
293	19.10	0351	SA, UID	JAX
294.2	24.10	1823	GS, UID	KAO
298.8	26.10	2340	BB Bjuröklubb Main Lt, S ny i Norge	GS
301.1	27.10	0050	RG Raufarhøfn, ISL /hørt forrige sesong av SM, Geir!/	GS
304	15.10	2212	ISD Isfjord, SPI	KAOB
305.7	17.10	0411	DA Dalatangi, ISL	KAOB
	26.10	2347	ÖN Östergarn Main Lt, S	GS
	26.10	2349	SW Skagen W Lt, DNK, dårlig vær i Danmark? /vel, jeg er ikke så sikker lenger på at denne bare sender da/	GS
308	21.10	2042	SE Skagsudde Lt, S	KAO
	21.10	2044	WA Hemsö, S	KAO
	26.10	0118	DG Drogden Lt, DNK er vel ny, i serie og mix med mange	GS
	21.10	2051	MÄ Mäntyluoto Lt, FNL	KAO
310	21.10	2045	KUR Kuopio, FNL	KAO
310.3	15.10	2215	PS Point Lynas Lt, G	KAOB
	19.10	0350	GV Göltur, ISL	JAX
312.6	17.10	1755	SF Skardsfjæra, ISL	KAOB
	17.10	1757	VR Utvær, NOR	KAOB
	17.10	1807	UT Utsira, NOR	KAOB
315.5	17.10	1821	SS Scatsa, Sullom Voe, Shetland, G	KAOB
316	15.10	0825	IL, UID, ny?	SM
	15.10	0825	RE Reykjaneskolli, ISL	SM
	17.10	1820	IN Ingolfshøfdi, ISL	KAOB
320	13.10	2027	OL Lycksele, S	KAO
	26.10	0208	BÄ, UID, kanskje russer	GS
322	11.10	2158	GDA Gdansk/Rebiechowo, POL jevnt med OH og GK	KAO GS
	11.10	2201	OU, UID	KAO GS
	17.10	1822	BL, UID, sterk	KAOB

323	26.10	0112	GDS, UID her med antatt call dette, fq usikker	GS
323.5	26.10	0113	HE, UID	GS
324	11.10	2205	F, UID	KAO
	18.10	0242	F, UID sammen med ON	GSB
	18.10	1047	MS Risnes (Mosjøen) lokator, grei logging, første gang hørt, svakere dog enn LR på 335	GSB
325	12.10	2207	JOE Joensuu, FNL	KAO
	27.10	0243	OG Gällivare, S oxo ny, lett å ta feil av 325 og 326 her, men denne gangen gikk begge - så da bør det være OK, hi!	GS
326	18.10	0028	RSH Rush (Dublin), IRL fint sammen med SUI	GSB
	18.10	0032	SUI Suinu, FNL grei, veldig lang tone hos denne, likt PUN og SUS	GSB GS
	26.10	0210	OG Gävle/Sandviken, S	GS
327	11.10		KQ, UID	KAO
330.5	16.10	0755	CD Cormorant A, E Shetland Basin, G	SM
	16.10	0913	CD ditto	KAOB
	16.10	1000	HR Union Oil/Heather, E Shetland Basin, G	SM
331.5	18.10	0023	WAL Wallasey fint sammen med KAN	GSB
332	21.10	2010	JM, UID, fadet bort etter et par minutter	KAO
335	18.10	0040	W Varna, BUL alene og sterk her	GSB
	18.10	1044	LR Laksfors (Mosjøen) sterk vsa. av HA, UID og MY, eksakt QTH er Fustvatn, se tidl info	GSB
	18.10	1729	NAK Nacka (Sthlm-Arlanda), S fint vsa. FO	GS
338	18.10	1046	BO, UID sammen med MV-339, def. 338 og ikke 341	GSB
	31.10	2313	OA Jönköping, S	GS
339	18.10	1150	TH Thorshøfn, ISL fint dagsignal	GSB
	18.10	1155	TH Thorshøfn, ISL /uvitende om hverandre! -ed/	KAOB
	18.10	1734	EA, UID	GS
340	18.10	1735	KS Kuusamo, FNL vsa. POR-341 og MV-339	GS
341	18.10	1200	EDN Edinburgh, G	KAOB
	25.10	2345	LO Billund, DNK	KAO
342	18.10	1939	FL, UID	KAOB JAX
	20.10	0410	LL, UID	JAX GS
343	19.10	2222	SC Scoresbysound, GRL	KAOB
	20.10	0410	SC ditto	JAX
344	18.10	0124	SUS Susi, FNL fin sammen med UID HT	GSB
	18.10	1044	STM Strømmen (Mo i Rana) sammen med WIK, sterk	GSB
	18.10	1044	WIK Wick, G fint på dagtid oxo denne gang i Bud	GSB
	18.10	1201	WIK Wick, G	KAOB
346	25.10	2259	MI Mikkeli, FNL	GS
348	18.10	0033	PUN Punka, FNL er vel ny i Norge, sterk bak SAD	GSB
	18.10	0033	SAD Sandsund dominant over UID WA og PUN	GSB
	26.10	0135	SOD Sodas, FNL av meg bare hørt på Hopen før	GS
	26.10	2311	GUN Gunnarn, S ny, sammen med JX-349 og TAR-349	GS
	30.10	0049	TRT Trent, DDR ditto ny	GS
349	13.10	2009	TAR Tarva, NOR	KAO
350	18.10	0038	OUL Oulu, FNL vel hørt hos meg på Hopen sist vinter, men ny på fastlandet	GSB
	30.10	0049	VES Vesi, FNL oxo ny	GS
350.5	18.10	0038	JX Växjö, S, ny i Norge oxo denne /nei, se FV6 -ed/	GSB
352	26.10	0141	ZO Stavanger-Sola, NOR morsom sak, visste ikke om denne	GS
360	18.10	2217	OF Fahud, OMA	JAX
	25.10	2302	ASK Askøy, NOR fint vsa. TOR-361	GS
361	26.10	0106	TUR Turku, FNL er ny, senere hørt med en grusom tone, nærmest for graut å regne, på langt nær ren	GS
363	18.10	0135	TLA Talla, G brukbart bak RB og BVK	GSB
	26.10	0102	OE Kristianstad-Everöd, S ny her? /nix! -ed/	GS
364	26.10	2315	V, UID	GS
366	12.10	2212	UTH Uthaug, NOR	KAO
367	13.10	2026	BO, UID	KAO
370	16.10	2130	OHT Stockholm-Arlanda, S	SM
370.5	18.10	0025	AP Aberporth, G bra vsa. BRS og OHT	GSB
371	16.10	2130	ODR Odderøya, NOR	SM
374	26.10	0059	BM Flesland, NOR sammen med RB-375 og GF-376	GS
374.5	26.10	0237	SOG Solling, D er ny	GS

375	17.10	1815	KD Kristianstad-Everöd, S	KAOB
	16.10	2130	RB Örebro, S	SM
	19.10	0223	VM Vestmannaeyjar, ISL	JAX
377	17.10	1813	TL Lerwick-Tingwall, Shetland, G	KAOB
	26.10	0109	OS Sundsvall/Härnösand, S vsa. ST-379 og gradvis bedre RSY-378	GS
379	25.10	2311	ST, UID	GS
380	11.10	2218	LF, UID	KAO
381	18.10	1037	AAS Aase (Andøya) er vel oxo ny her sørpå, men vanlig på Svalbard, gikk svakt men stødig bak AB, SHD, HNS	GSB
	25.10	2302	SAV Savo, FNL	GS
	26.10	0125	SIB Sibiu, ROM overrasket, oppe i brukbar fade-up	GS
382	25.10	2315	ERK, UID	GS
383	13.10	2110	BEL Bella (Kastrup), DNK	KAO
384	20.10	2110	TY Torsby-Fryklanda, S	SM
385.5	19.10	2315	KIL Kiel-Holtenau, D	KAOB
386	19.10	2315	NR, UID	KAOB
	19.10	2326	WL, UID	KAOB
	19.10	2332	IM, UID	KAOB
	16.10	2155	CP Constable Pynt, GRL	SM
	16.10	2155	MR, UID /Skien-Myra-389 vel? -ed/	SM
387	16.10	2200	COR Corner, S	SM
393	18.10	0151	NB, UID vsa. de vanlige her	GSB
	ofte	ofte	TAT Tautra, NOR har i alle fall 3 harmoniske	SM
394	30.10	0055	SUW Suwalki, POL bak lokale TAT-393	GS
395	16.10	2200	KW Kirkwall, Orkney Islands, G	SM
	16.10	2200	NF, UID	SM
396	16.10	2200	ML, UID /LM hørt forrige sesong, ikke samme vel? -ed/	SM
397.2	30.10	0057	DHE Helgoland, D fint	GS
399	18.10	0127	NGY New Galloway, G er ny, fint vsa. STU-400 o.a.	GSB
401	26.10	0129	EN, UID, fq ca.	GS
402	26.10	0200	LX Eskilstuna, S	GS
403.5	26.10	0201	HLI Hehlingen, D stabilt signal	GS SM
404	30.10	0043	LA Stockholm-Arlanda, S svakt	GS
406	18.10	1737	PLA Poola (Vaasa), FNL vrien sak i sterk QRM	GS
	18.10	1737	V, UID, oxo en mulig enkel "A" i tillegg her, ??	GS
	21.10	2106	KA, UID	KAO
409	16.10	2130	SG Såtenäs, S	SM S
410	18.10	1742	BO Boden nydelig dominant signal, M bak	GS SM
410.5	13.10	2042	M, UID	KAO JAX GS
413	16.10	2130	IK Isokari Rear Lt, FNL	SM
414	16.10	2130	SLB Solberg, NOR	SM
	16.10	2130	HD Hestad, NOR	SM
417	20.10	0400	HN, UID	JAX
420	18.10	1829	RU, UID	KAOB JAX G
	20.10	0500	BAZ, UID	JAX
428	13.10	2135	TGM, UID	KAO
434	13.10	2055	TJ og GR, UID	KAO
462	13.10	2100	BL, UID	KAO
470.5	11.10	2234	UB, UID	KAO
476	15.10	2022	ÜK, UID	KAOB
	15.10	2023	AG, UID	KAOB
480.5	12.10	2143	OJ, UID	KAO
490	26.10	0247	LD Staryava, URS	GS
492	12.10	2138	TBV Morovska-Trebova, TCH	KAO GS
494	12.10	2137	SR, UID	KAO
506	16.10	2130	MR, UID	SM
514	12.10	2131	DZ, UID	KAO
	19.10	1620	DZ, UID	JAX
	18.10	2033	THN Thorn, HOL	KAOB
	19.10	1620	BE, UID	JAX
518	20.10	2100	DL, UID	SM
520	16.10	1657	EA, UID	KAOB
535	22.10	1550	ÄF, UID URS	SM
544	15.10	1525	LF3G Gullfaks A, NOR	SM

545	14.10	0715	LIC Lichfield, Staffs, G	SM
561	8.10	0750	LFBH West Vision, W Florø, NOR	SM
579.5	21.10	2040	KT, UID	SM
588.5	23.10	1557	HL, UID	SM
598	8.10	0807	LFTR Ross Isle, W Florø, NOR	SM
	16.10	0910	LFTR ditto	KAOB
600	16.10	1708	WU, UID	KAOB JAX
611	23.10	1556	HX, UID, hardt å få denne fram!	SM
617	22.10	1600	FN, UID URS	SM
620	23.10	0435	FT, UID URS	SM
625	ibl.	2230	FC Svir, URS + UID "U"	SM
640	18.10	1815	AO, UID	KAOB JAX
642	22.10	1535	LM, UID /ikke ML vel?, se under -ed/	SM
643	16.10	1707	ML, UID	JAX KAOB
645	19.10	1612	DG, UID	JAX
	22.10	1530	RU, UID	SM
652	22.10	1907	ON Pechanka, URS	SM
669.5	18.10	1238	STN Stornoway, Hebrides, G	KAOB JAX
	26.10	2323	mulig UID MJ her sammen med svak STN	GS
672	23.10	0440	ÖG, UID URS	SM
680	13.10	0545	ZG, UID, URS /GZ hørt forrige sesong ??? -ed/	SM
709	19.10	1648	KJ, UID	JAX
710	16.10	1658	RT, UID	KAOB SM
	23.10	1557	PR, UID bare på 326 gr.	SM X
713	16.10	1701	TV, UID	JAX KAOB
715	23.10	1600	ChA, UID bare på 326 gr.	SM
720	20.10	0530	W, UID	JAX
730	19.10	1610	BZ, UID	JAX SM
732	18.10	0655	W Riga-Engure, URS	KAOB SM
h	16.10	0800	UTH Uthaug, NOR	SM
	25.10	0330	LS, UID	SM
760	19.10	1650	NA, UID	JAX
770	22.10	1515	RD, UID og vanlige LR Krakow	SM
785	13.10	0549	BK, Vilnius, URS	SM KAOB JA
795	19.10	1645	DM, UID	JAX SM
815	22.10	1510	BO, UID URS	SM
830	19.10	2248	SW Shepetovka, URS	KAOB SM
833	18.10	1810	FO, UID	JAX KAOB
840	15.10	2218	GK, UID URS?	SM
	20.10	0321	FG, UID URS	SM
	20.10	0321	WJ, UID URS	SM
	18.10	0641	KR, UID	KAOB
860	19.10	1743	H, UID	KAOB
	20.10	0325	H, UID URS	SM
	20.10	0325	E, UID URS	SM
	19.10	1743	ZQ, UID	KAOB
870	23.10	1553	KL, UID	SM
	23.10	1554	N, UID sterkest på 326 gr.	SM
878	19.10	1600	ÖZ, UID	JAX
	23.10	1603	AN, UID + WO, UID	SM
896.4h	8.10	0752	KL Sklinna, NOR	SM
897	20.10	0321	ÖZ, UID URS?	SM
	23.10	1150	RG2 Rowan Gorilla 2 ganske kort, tilbake på West Sole nå? NB: Fredag!	SM
	23.10	1545	S, UID (ikke harmoniske av URS på 300a)	SM
	23.10	1550	OO, UID	SM
	23.10	1552	ÜZ, UID URS?	SM
904	22.10	1507	LF Pechory, URS	SM
909	18.10	1801	ChI, UID sterk vsa. BBCs nyheter, ex ChI-915??	GS
912h	22.10	1505	ISD Isfjord, SPI!	SM
920	15.10	2050	ND, UID	KAOB
924	22.10	1500	ND, UID	SM
	23.10	0500	LW, UID	SM
930	16.10	1645	LL, UID	KAOB
	19.10	1655	Y, UID	JAX

940	22.10	1458	UD, UID trolig samme som ZU	SM
950	22.10	1540	TD! denne ene dag, må være den samme som DT	SM
975	2.11	2006	RD Rokiskish URS + to til som det var umulig å få tak på	KAO
980	19.10	1636	BY, UID	BEX
985	22.10	1457	CP, UID URS	SM
995	22.10	1450	DW, UID URS	SM
1030	16.10	1647	KZ, UID	KAOB SM
	22.10	1555	K, UID URS	SM
1050	18.10	2333	ÖM, UID	JAX
1055	16.10	0220	QX, UID over IN Sukhotini, URS	KAOB
1060	16.10	0147	ED Nemirov, URS	KAOB
1100	25.10	1530	EEE, UID URS?	SM
1111	4.11	2209	RL, UID	GS
1130	23.10	1600	OH Kalinovka, URS	SM
1175	25.10	0325	VO, UID	SM
1245	23.10	0500	RL, UID URS /LR? -ed/	SM
	25.10	1545	ChU, UID URS?	SM
1257	30.10	0103	QT og LX, begge UIDs, den siste kanskje noe lavere	GS
1290	16.10	0215	AA, UID	KAOB
	18.10	0546	DÜ, UID	KAOB
	19.10	1550	GR, UID kjempesterk, TU Beliy svakt under	JAX KAOB
	22.10	1450	R, UID og vanlige TU Beliy, URS	SM
1610	25.10	0620	KN90005!, UID, tro dette er beacon og ikke en telex marker selv om hastigheten var stor. Bare dette "ID", og, i denne delen av båndet skal det vel ikke være tlx?	SM
1618	18.10	2324	8Q, UID	JAX
	22.10	0525	2N, UID, CAN?	SM
	23.10	0430	PJ, UID, CAN?	SM
	25.10	0610	BZ, UID, CAN?	SM
1618.5	16.10	2218	OZ, UID	SM
1619	19.10	1640	XZ, UID	JAX

QSL:

Svenn: IOF Isle of Flotta 357 stens lapp sticker

Jeg tar ikke med annen utility denne gang; Geir har en bulletin på gang som dekker det. Det er bra at jeg får avlastning, jeg trenger det!

NESTE DEADLINE ER LØRDAG 28. NOVEMBER TIL SAMME REDAKTØR!

F Y R V O K T E R E N 10 28. november 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Hei igjen fra en hovedstad som begynner å få preg av vinter. Første dag med tosifret antall kuldegrader i dag. Da er det best å holde seg innendørs og kose seg med radiofyr!

283	12.11	0738	KK Kulusuk, GRL - på Vestnes!	GS
303.4	21.11	1322	ON Orrengrund, FNL	KAO
305	21.11	1320	AZ, UID ikke-maritimt fyr, interessant tid	KAO
322	8.11	0228	OD, UID	GS
339	27.11	1743	SD, UID	KAO
342	16.11	1658	LL Fagernes-Leirin, NOR etter tips fra GS, ny beacon på ny flyplass	KAO
	27.11	1735	OI, UID, hva er dette? Har Leirin allerede skiftet call, har ikke hørt LL i helga	KAO
344	27.11	1737	HEK Heka (Helsinki/Vantaa), FNL	KAO
352	22.11	0320	BNY Bunratty, IRL	GS
360	22.11	0322	ULV Ulvingen, NOR	GS
364	8.11	0232	VNA Vanja, S 30w	GS
	8.11	0234	V, UID	GS
372	8.11	0238	ESS Esse, FNL vsa. KEM-372	GS
375	12.11	0743	VM Vestmannaeyjar, ICL fin styrke	GS
385	8.11	0224	JL, UID	GS
401	7.11	0006	NS, UID vsa. RK og LX-402	GS
402	7.11	0012	F Torsby-Fryklanda, S	GS
490	22.11	0332	XR Koshany, URS + TMS-488	GS
517	13.11	1720	ARD Arad, ROU + UIDs AE og WM, oxo UPW2, en kyststn med kort CW ID her	GS
534	12.11	0724	LFSR Deep Sea Bergen svakt	GS
561	12.11	0726	LFBH West Vision ditto svak, moro å høre en ny en	GS
588.5	13.11	0815	SED Sedco 714, GBR	SM
	13.11	1500	HL, UID	SM
	13.11	1718	OL, UID	GS
590	13.11	0900	OL, UID	SM
598	10.11	0805	BF, UID	SM
	13.11	1717	KN, UID	GS
610	13.11	1552	HX, UID er her	SM
615	11.11	0850	OM Gorm, DNK	SM
	13.11	1530	DK + CN, UIDs	SM
669	12.11	0815	ÖG, UID	SM
	13.11	1500	MM, samme som 5.11?	SM
682	17.11	0515	AF, UID	SM
708	16.11	1503	KJ, UID	SM
718	17.11	0512	W, UID	SM
732	13.11	1600	LS, UID	SM
	16.11	1535	KP, UID	SM
734	10.11	0755	WCO Westcott, GBR sterk og fin	SM
742	13.11	1555	A, UID	SM
796	13.11	1550	MN Malaya Dobron, URS	SM
850	22.10	1443	IB, UID, Jan først på denne	JA SM
868	21.10	0659	KL, UID	JA
887n	ibl	1553	VZ, UID ex 897 vel	SM
890n	22.10	1444	ÖZ, UID ex 897 vel, Svenn mener fq er 887	JA SM

896	ibl	1550	OO, UID er her	SM
918	17.11	0715	WG, UID	SM
1055	22.11	0307	IN Sukhotini, URS + UID QX	GS
1215	8.11	0144	hørte her først BT, UID, deretter tror jeg MT (svak) og WT kom fram, any idea who this is?	GS
1618	11.11	0620	KG4, UID hørt flere morgener senere	SM
	13.11	0620	OD, UID + KG4	SM
	22.10	2252	PJ, UID	JA
	14.11	0710	JP, UID /PJ?- ed/	SM
	14.11	2327	YB, UID, GS såvidt først på denne	GS SM
1620	21.10	0100	VAS, UID	JA
	8.11	2258	6Y, UID	JA

Svenn sier at OP og KE på 535 er den samme: Kikerino, ditto OS og RS på 815: Osmino, RL og SL på 968: Sillamyae, mens BK og AV på 785 begge er Vilnius, men ikke den samme! Det kunne vært moro å vite kilden eller begrunnelsen for dette, Svenn!

DEADLINE FOR ÅRETS SISTE NUMMER AV FYRVOKTEREN BLIR LØRDAG 19. DESEMBER!

F Y R V O K T E R E N 11 19. desember 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Årets siste nummer av Fyrvokteren er i gang, og det ble altså 11 nummer det første året. Jeg er bra fornøyd med oppslutningen, for vi har hatt en hard kjerne av aktive, hi, og jeg håper det fortsetter i året som kommer. Det er også på tide å si at ny kontingent må betales. Jeg tror nok den må settes til 40 kroner for 1988, og den kan innbetales til postgirokonto nr. 4 53 44 00 eller bankgiro nr. 7192.10.62774. Jeg har ikke satt opp noen formelle aktivitetskrav, men de som jeg ikke har fått noen bidrag av i det hele tatt må jeg be om å vurdere aktiviteten i 1988. Hvis dere har tenkt å bli aktive i 1988 så send noen ord sammen med kontingenten, hvis ikke lar dere være å betale. Dette gjelder Karl F. Kildehaug, Sjur Jansen Arnebø og Svein Jakob Hollerud. Bjarne og Jan har fått de par siste utgavene av Fyrvokteren, og jeg håper dere har fått lyst til å være med videre.

LOGGEN

258	15.11	0522	UT Unst, Shetland, G	JA
	28.11	1233	UT Unst, Shetland, G fint vsa. ML og ORU	GSX
269	5.12	2330	KZ Kanin Consol, URS	SM
270a	13.12	1615	BVK, UID sammen med KZ-269, lurer på om dette kan være spur fra Båtsvik-362, men synes noe pussig? /tja, du som har to FRG-er burde kunne finne ut det! -ed/	GSX
279	28.11	0135	CHT Chiltern, G fint vsa. PA-280	GSX
280	5.12	2335	PA Ostrov Pankratyeva Consol, URS	SM
284	15.11	0523	SAB St. Abbs, Borders, G	JA
285	11.11	1655	LC Linköping/Malmen, S	JA
287.3	14.11	1821	BY Bressay Lt, Shetland, G	JA
	28.11	0204	FH Fruholmen, NOR vel ny her sørpå, er Troms-fyr	GSX
289.6	10.11	1911	LN Langøytangen, NOR	JA
291.9	14.11	1815	KD Kinnaird Head Lt, Grampian, G	JA
294.2	10.11	1914	BS, UID	JA
296.5	10.11	1914	HM Hanstholm, DNK	JA
	10.11	1914	SY Svinøy, NOR	JA
	15.11	0530	FL Flat Holm Lt, G	JA
301.1	10.11	1917	GI, UID /Lü Tao/Green Island, Taiwan er listet!-ed/	JA
302	20.11	1814	TN (evt. TTE, usedvanlig lange toner), UID /Jan, hvis denne sendte i ett minutt, hadde opphold i to min. etc. er det Tallinn-300.5, ellers er det Tresvikpynten i nærheten av Kopervik -ed/	JA
303.4	13.12	1733	HK Hekkingen, NOR ny her sør, vanlig i Arktis	GSX
	28.11	0014	LT Longstone Lt., Farne Isl., G ny, fadet opp	GSX
304	7.12	2317	RÄ, UID pussig ID sammen med:	GS
	28.11	0010	ISD Isfjord, Kapp Linné, SPI oppe i fade, mye QRM:	GSX
	28.11	0010	SJ, HK, PN, UIDS	GSX
305	7.12	2317	SS, UID	GS
306	12.11	0258	DI, UID /Dog Island, New Zealand er listet på denne fq, men det er vel mindre eksotiske Dagali-308!-ed/	JA
308	15.11	0526	GL Ile de la Giraglia, F	JA
	28.11	0016	RR Round Island Lt., Isl. of Scilly, G fint	GSX
309	14.11	0531	LG Såtenäs, S	JA
310.3	28.11	0018	VI Cabo Villano Lt., E i grumset	GSX
	28.11	0021	GD Girdle Ness Lt., G	GSX
312.6	15.11	0527	MA Marstein, NOR	JA
316	13.12	1735	SSE, UID gikk i grumset her, lurte meg skakk på dette merkelige callet, men det kan ikke være stort annet	GSX
	13.12	1735	"TST" e.l. UID, lang tone og et call som jeg ikke får til å ligne noenting, hi! En sammensetning av morsetegn som ikke kan gjenfinnes i old man Samuel Morses skrifter... Mulig GST, antar det er fra UK-siden av Nordsjøen av styrken og nøklingen å dømme	GSX
318	11.12	0022	KAI Kaipi, FNL i mangt annet	GS

318.5	11.12	0029	KL Kolkasrags, URS som del av serien på denne fq, forholdsvis svak /den eneste i denne serien jeg ikke har hørt -ed/	GS
320	28.11	0231	IL, UID, vsa. BL-321 som oxo hørtes på dagtid på Bjørnøy, og vel må være nabolandsfyr, G el. S e.l.? /ja, den høres oxo her, så jeg tror mest på Sverige -ed/	GSX
322	28.11	0202	OD Örnsköldsvik, S ny i Norge	GSX
325	10.11	1919	OMA Omastrand, NOR	JA
328	20.11	1813	FST Fredrikstad, NOR	JA
331	10.11	1921	TE Thisted, DNK	JA
336	14.11	1826	BTA Bratta, NOR	JA
337	10.11	2003	OZ Söderhamn-Skallen, S	JA
	11.11	1657	OD, UID	JA
340	28.11	0031	HAW Hawarden, G er ny, vsa. EDN og:	GSX
	28.11	0033	O Oulu, FNL opp av EDN og HAW	GSX
341	11.11	1700	LO Billund, DNK	JA
343	11.12	0008	SC Scoresbysound, GRL sjelden kost hjemme	GS
	28.11	0128	SC Scoresbysound, GRL gikk fint sammen med WIK-344 og interessant UID:	GSX
	28.11	0128	YVL Yeovil, G	GSX
344	13.11	1929	KUL Kullen High Lt, S	JA
	28.11	0314	OLD Oldham, G dominerte overraskende over WIK, kanon	GSX
345.5	28.11	0034	LN Lannion, F fint vsa. flere andre vanlige	GSX
346	11.11	1931	CF, UID	JA
	11.11	1932	GS Gävle/Sandviken, S	JA
347	11.11	1933	EDL Eidsvoll, NOR	JA
	20.11	1811	LW, UID	JA
349	16.12	2010	JP, UID	KAO
350	16.12	2010	VES Vesi, FNL	KAO
351	14.11	1829	SUM Sumburgh, Shetland, G	JA
356.5	28.11	0038	SM St. Mawgan, Cornwall, G dominerte over IOF vsa.	GSX
357	11.11	1707	IOF Occidental/Isle of Flotta, Orkney, G	JA
360	11.11	1708	OS Göteborg/Säve, S	JA
	11.12	0010	NA Narssarsuaq, GRL ny, hørt på Hopen sist sesong, er vel ikke 359 kHz?	GS
363	10.11	1927	RSK Rømskog, NOR	JA
365	13.11	1927	KM Kalmar, S	JA
366	11.11	1709	UTH Uthaug, NOR	JA
	28.11	0816	HK Holmavik, ISL fint morgensignal	GSX
367	11.11	1928	BO, UID	JA
368	11.11	1928	FN Skien-Geiteryggen, NOR	JA
369	11.12	0345	OO Örnsköldsvik, S i par med OD-322	GS
	28.11	0144	OS Skellefteå, S	GSX
372	2.12	0646	OZN ffg hjemme, har gått daglig i beg. av desember, og synes mer vanlig enn KK-283 hos meg	GS
	28.11	0126	OZN Prins Christian Sund, GRL gikk gradvis kraftigere utover natta, meget sterk og langt bedre enn KK-283 som vel og merke oxo gikk	GSX
375	28.11	0123	TR Tor, Ekofisk, NOR fint sammen med BM og FLV	GSX
	28.11	0149	HET Hetta, FNL oxo ny	GSX
378	10.11	1928	RSY Rennesøy, NOR	JA
379	11.11	1926	REK Reksten, NOR	JA
381	28.11	0043	SPY Spijkerboor, HOL vsa. AB og FLR	GSX
383	14.11	1910	SHD Scotstown Head, Grampian, G	JA
385	13.11	1924	MT Meyerton, AFS	JA
386	7.12	0332	JL, UID, ffg her, se nedenfor	GS
	7.12	2312	KV, UID, vsa. JL, jevnsterke	GS
	28.11	0131	CP Constable Pynt, GRL fint vsa. KRU, oxo notert 0817	GSX
387	10.11	1932	COR Corner, S	JA
387.5	28.11	0155	ING St. Inglevert (Calais/Dunkerque), F er ny	GSX
388	28.11	0155	PTH Perth, G oxo ny	GSX
389	10.11	1932	MR Skien-Myra, NOR	JA
391	10.11	1938	UK, UID	JA
	28.11	0046	DCS Dean Cross, G etter info av Joachim Stilller	GSX

396 11.12 0039 HYV Hyvinkaa (Helsinki-Vantaa), FNL oppklarer UID "JYV" fra Hellandshamn, sterk hjemme, tone og ett enkelt call-ID /synes å være vanlig for finske beacons -ed/ GS
397.2 10.11 2001 DHE Helgoland, D JA
400 11.11 1923 NTD Notodden, NOR JA
401 11.11 1924 MB Emmaboda, S JA
403 10.11 1941 OJ Jönköping, S JA
404 11.11 1922 DA Sandefjord-Torp, NOR JA
405 10.11 1949 AV Götebord/Säve, S JA
13.12 1525 NV, UID GSX
409 10.11 1953 SG Såtenäs, S JA
414 10.11 1953 KZ, UID JA
10.11 1953 SLB Solberg, NOR JA
414 13.12 1529 SJA Senja, NOR kjempet nesten jevnt med HD, nøyaktig synchro fq, derfor vaskelige og skille, heller ikke vanlig på Hopen der NYA Ny Ålesund dominerte sterkt GSX
414.5 11.12 0354 H Helsinki-Vantaa, FNL fint vsa. SLB-414, nøyaktig location ikke oppført i noen av listene jeg har GS
416 11.11 1918 V, UID JA
13.11 1921 ODO, UID JA
417 10.11 1957 HN, UID JA
420 10.11 1958 OR, UID JA
11.11 1717 KN, UID JA
11.11 1915 NE, UID JA
492 9.12 2331 HDM Coleman AAF (Heidelberg), D da conds etter morgenens NA-topp syntes å virke motsatt vei igjen, altså sørover GS
510 11.11 1719 OZ, UID JA
14.11 0525 LJ, UID JA
20.11 1709 EG, UID JA
511 9.12 2343 M, UID GS
512.5 9.12 2341 ME Annecy/Meythet, F gikk bra GS
513 13.11 1932 KB, UID JA
514 10.11 2012 DZ, UID JA
10.11 2012 THN Thorn, HOL JA
515 13.11 0516 BE, UID JA
516 10.11 2016 AE, UID JA
517 10.11 2015 ARD Arad, ROU JA
520 13.11 1738 AE, UID JA
561 11.12 1110 LFTB Treasure Saga er på Gullfaks, uvanlig mønster, bare to idents pr. minutt SM
588.5 13.11 0815 SED, UID, dette er ikke SEDCO 714, men en annen SEDCO-rigg, idents for SEDCO Phillips, S. 706, S. 708, S. 712 S. 713 mangler foreløpig her SM
13.11 1739 OL, UID JA
597.5 23.11 2003 BAY Bay Driller, Morecambe Bay, G er en British Gas-pl. SM
598 21.11 0744 WU, UID JA
610 24.11 0740 XH, UID, def. denne rekkefølge, også LR/RL-1245 skifter SM
615 20.11 0825 LF6M Statfjord B svak SM
617 5.11 1515 FT, UID, URS? SM
625 21.11 1312 FC Svir, URS JA
21.11 1312 U, UID JA
670 DT mener jeg ligger her SM
5.11 1520 OA og MM, UIDS, URS?, bare 377gr SM
28.11 0005 MJ, UID og UID, UID, hi, URS? SM
678 21.11 0520 G, UID URS? SM
28.11 0010 PG, UID URS? SM
700 19.11 0745 ZG, UID (ex ZG/GZ-680?) /ble hørt oxo forr. ses./ SM
715 3.12 1135 TV, UID URS? SM
732 1.12 0810 AL, UID og W Engure SM
752 18.11 1355 S + AD, UIDS, URS? SM
785 20.11 1713 BK Vilnius, URS JA
815 20.11 0750 BG, UID, URS? SM
830 23.11 1650 PL, UID SM
840 FG og KR ligger her SM
12.11 0500 KR, UID JA

842			WÖ og GK ligger her	SM
868	26.11	0715	KL, UID URS?	SM
896	18.11	1710	S, UID	JA
897	4.11	1219	NED, UID, kan være Neddrill 3, men den trodde jeg var utenfor Holland, og da på 366.5!	SM
	16.12	0945	WG, UID	SM
a	7.12	0400	MR, UID vsa. ÜZ som er vanlig her, ikke samme sender... /ÜZ bør vel listes som YuZ hvis vi antar URS? -ed/	GS
918	23.11	0803	WG, UID URS?	SM
920	3.12	0840	LZ, UID URS?	SM
930	13.11	1915	LL, UID	JA
	23.11	0720	D, UID sammen med SW	SM
960	16.12	0625	B, UID	SM
975	13.11	1917	GD, UID	JA
985	23.11	0803	ZD, UID URS?	SM
1028	30.11	0805	ChK, UID URS?	SM
1065	26.11	0830	JL, UID URS?	SM
1257	3.12	0810	IT, UID URS?	SM
1609	29.11	1330	RK9, UID, KG3, UID og 24, UID /??-ed/	SM
1618	1.12	0700	.--..|G, UID, skal det være WIG?	SM
	3.12	0625	JV, UID	SM
	3.12	0840	PQ, UID	SM
	5.12	0630	OZ, UID	SM
	6.11	0731	8V, UID	SM
	7.11	0720	PD, UID	SM
	8.12	0205	OC, UID	SM
	10.12	0700	WG, UID	SM
	11.12	0510	ZK, UID + annen UID	SM
	14.11	0707	JP, UID	JA
	14.12	0740	D2, UID + GH13!, UID + ZF2419!, UID	SM
	15.12	0730	B9, UID + OR2419!, UID	SM
	16.12	0705	SJ, UID	SM
	12.11	0252	SX, UID	JA SM
	20.11	1720	NW, UID	JA
	20.11	2309	IW, UID	SM
	23.11	0259	6Z, UID	JA
	23.11	0720	BZ, UID	SM
	24.11	0620	UO, UID	SM
	25.11	0620	DG, UID	SM
	25.11	2040	FX, UID	SM
	26.11	2210	H9, UID trodde først 9H, men H9 etter bx-sjekk	SM
	27.11	2325	AJ, UID	SM
	30.11	0550	JF, UID	SM
	12.11	2135	YB, UID	JA
1620	8.11	2258	6Y, UID	JA
	16.11	0359	TQ, UID	JA
	17.11	1957	P3, UID	JA
	24.11	2103	KG, UID	JA

Det er voldsomt hva som blir hørt i området 1618 kHz; finnes det ingen som kan hjelpe? Hva med Knut Stokke, Svenn?

Q S L

Svenn:

KK Kulusuk, GRL 283 stens info v/s uleselig, men via Statens Luftfartsvæsen, Luftfartshuset, Flyveradiotjenestens Inspektorat, PB 744, DK-2450 Kbh. SV
IOF Isle of Flotta, Flotta Terminal, G 357 stens sticker visittk (50W)
LFBH West Vision 561 stens flotte stickers via Peder Smedvig A/S, PB 110, N-4001 Stavanger, v/s Finn Ryrum (?), r/o (125W)
LF3G Gullfaks A 544 stens, flott brosjyre, hilsen fra alle 8 r/ops, v/s O. J. Hanssen, senior r/o
LF3M Gullfaks B 544 stens v/s KaH, begge Gullfaks nås via Florø flypl.
HR Heather A 330.5 stens v/s Dougls Bissett, via Unocal 76 UK Ltd, Salvesen

Tower, Blaihies Quay, Aberdeen AB1 2PW
LFSQ West Vanguard 561 stens v/s O. Midtbø r/o adr. som LFBH (25W)
SAL Sal 274 stens postkort av Cidade Velha, CPVs første by, v/s Leonel Brazao Gonçalves som nok også svarer på MF maritime rpts på D4B, Sal Radio, adr. for begge er Empresa Nacional de Aeroportos e Segurança Aérea E.P, Ilha do Sal, Cabo Verde (La Plata-indikator!) (1000W)
PEN Penrod 80 897 stenskopi v/s J. Bird, Offshore Inst, + Ben Holsen, r/o, adr. Penrod Drilling Co., Main Cross Rd, Great Yarmouth, Norfolk NR30 3PD (5/100W)
LFTR Ross Isle 598 stens v/s K.G.T (via Kosmos, Sandefjord), QTH Gullfaks (100W)

Ye ed flytter til Hedemarken 1. april (no joke!), og har lagt inn bud på et hus med bra antennemuligheter. Håper det går i boks! Da gjenstår det bare å ønske dere alle en ***GOD JUL OG ET GODT NYTTÅR!***

NESTE DEADLINE ER LØRDAG 15. JANUAR TIL SAMME RED.

73
KAO

F Y R V O K T E R E N 12 17. januar 1987

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Fyrvokteren er i gang med sin 2. årgang, denne gang med bidrag fra Geir, Sjur, Svenn og undertegnede. Jeg har det travelt, så det skjæres bort med jernhånd denne gang. Husk kontingenten, ellers kan Fyrvokteren være borte fra postkassa før du aner det, hi!

Sjur: Jeg har forsøkt å gå gjennom loggen din så godt jeg kan, og jeg har klart å identifisere ganske mange, som du vil se under. Jeg tror at vi ved nærmere undersøkelser vil finne ut at de jeg har sagt at bruker et call på VORTAC-anlegg (FM) med spesielle call som INA og ERL etc. har fått beacons med samme call oxo. Mange av de ligger i Vest-Tyskland, og det skulle styrke teorien for det ser ut til at du har et bra QTH for Danmark og Mellom-Europa.

252.9?	4.1	2330	P, UID /usikker på hvilken fq du oppgir her, OM-ed/	SJA
270	28.12	2030	AH Ängelholm, S	SJA
272.0	13.10	2130	HA, UID	SJA
277	24.12	1100	SS Malmö-Sturup, S + AH, UID	SJA
283	2.1	1720	AS, UID sammen med SF	SJA
	17.12	2159	HN, UID svakt under KK, ikke 287.3	GS
287.3	13.10	2130	RG, WM, HM, YV, UIDs /YV er listet på 289.6: Movar, men det er vel tvilsomt..? Enklere å si noe om maritime fyr hvis du oppgir nøyaktig tid, pga. at de ofte sender i bestemte sekvenser -ed/	YUG SJA
	22.12	1734	OD Swinoujscie Lt, POL	KAO
291.9	3.1	2220	MN Maslen Nos Lt, BUL	SJA
	22.12	2130	MR Montedor Lt, POR	SJA
292	30.12		FLD Friedland + TN, UID	SJA
294.2	13.10	2130	VG, YY, UIDs	SJA
	28.12	2140	LW Köln, D	SJA
294.5	21.12	2220	YuG Mys Lounatrivi, URS	KAO
	21.12	2223	PA Pakrineem, URS er dette og ikke Cabo de Palos!	KAO
295	3.1	2220	FU, UID	SJA
296.5	13.10	2130	BG, UID	SJA
	24.12	1030	FL Flat Holm Lt, Bristol Channel, G	SJA
	25.12	2200	VL, UID	SJA
298.8	17.12	2215	LK Sule Skerry, G i syklus med BL, MF og CW	GS
	17.12	2218	CW Cape Wrath, G kommer ikke i hver runde, dvs. syklusen kan rotere ex CW BL MF LK BL MF CW e.l. pussig nok /ikke pussig, den skal rotere slik iflg ALRS2 -ed/	GS
300.5	21.12	2145	LW Köln/Bonn, D	KAO
301	10.1	2233	LD, UID	SJA
	21.12	2156	WO, UID	KAO
301.1	21.12	2202	TD Travemünde Lt, D svak	KAO
308	21.12	2237	HE Hestehoved Lt, DNK	KAO
	25.12	2200	HE Hestehoved Lt, DNK sammen med SG og DG/LS /SG kan være Stuttgart-306, kan du huske om denne sendte kontinuerlig eller om den sendte i sekvenser på 1 min? -ed/	SJA
	21.12	2241	KP Kylmäpihlaja, FNL	KAO
	28.12	2140	TR Trelleborg, S sammen med RG, HO, UIDs	SJA
309	13.10	2200	MW Berlin	SJA
309.5	10.1	2205	OD Odesskiy Lt, URS	SJA
310.3	25.12	2200	HJ, KB, UIDs /KB Friedrichsort, DDR listet på 312.6, her ville også nøyaktig tid ha hjulpet -ed/	SJA
312.5	25.12	2200	XU, UID	SJA
312.6	13.10	2200	HB Humberside, G /sikker på at det ikke er Hals Barre i DK på 310.3? -ed/	SJA
	13.10	2215	PL, UID	SJA
	22.12	2130	ND Norrströmsgrund Lt, S sammen med SB, UID	SJA
315	26.12	0905	STT Støtt, NOR	KAOX
315.5	26.12	0906	SSE, UID eller begynner det å demre for meg: var ikke	

			dette SS Scatsa, jfr. SHD=SHDE (383)	KAOX
316	10.1	2145	TAU, UID /Taunus, D bruker dette call på VORTAC -ed/	SJA
	10.1	2205	IN Ingolfshøfdi, ISL, kan det stemme? /tja..-ed/	SJA
	25.12	2200	BK, UID	SJA
316.5	10.1	2147	STK Stadskanaal, HOL sammen med GD, UID	SJA
318.5	26.12	2130	RA, RD, UR, UIDs	SJA
324	13.10	2215	ML Tirstrup, DNK	SJA
328	9.1	1836	VJ, UID under FST	SJA
331	13.10	2215	LT, SD, UIDs	SJA
334	23.12	2110	FAU Rønne-Fauna, DNK	SJA
335	23.12	2110	LT Halmstad, S meget intens + NIK Nicky, BEL og SV,	UID SJA
337	23.12	2130	VES Vesta (Skydstrup), DNK	SJA
339	23.12	2130	SD, UID meget intens	SJA
	17.12	2232	WK, UID sammen med N-340, sterk + mul. UID SD	GS
341	30.12		SW, TS, UID	SJA
345	13.10	2215	RC, UID	SJA
346	23.12	2200	CF, UID	SJA
347	7.1	2159	WA, UID	SJA
349	3.1	1555	TRT Trent, DDR	SJA
350	7.1	2159	KP, UID	SJA
	17.12	2238	RB Resolute Bay NT, CAN dominant! helt karakteristisk signal, raskt nøklet call og 6 sek. tone, oxo 18.12	GS
	18.12	2338	UK, UID	GS
357.5	7.1	2217	FAL Falconara, I	SJA
358	13.10	2215	ZG, UID	SJA
362	17.12	2244	ZS Coral Harbour NT, CAN jevnsterk med lokale BVK!, fenomenale LB-conds, aldri vært borti maken!	GS
363.5	9.1	1745	ERL, UID /Erlangen, D bruker callet på VORTAC -ed/	SJA
364	17.12	2223	NW, UID	GS
365?	7.1	2217	MB, SG, UID	SJA
367	23.12	2230	BO, UID	SJA
368	7.1	2230	RK Roskilde, DNK	SJA
369	23.12	2330	KA Karup, DNK	SJA
370	23.12	2230	SHA Schaffhausen, SUI sammen med NL, BL, UIDs	SJA
a	16.10		RO, UID	SJA
	13.10	2230	TS Toulouse/Blagnac, F sammen med KH, UID	SJA
373	9.1	1745	ANÄ, UID	SJA
374	18.12	2325	TU Tirstrup, DNK best på SØ-wire	GS SJA
375	18.12	2325	SR, UID - ikke 376-SR Podor....	GS
378	23.12	2330	KLS Kloster, S	SJA
	9.1	1700	KS, KY, TAN, UIDs	SJA
381	23.12	2330	SIB Sibiu, ROU	SJA
382	17.12	2227	YSR Nanisivik NT, CAN stor overraskelse!	GS
	26.12	0720	WS Wesleyville NF, CAN på Rekdalstranda	GSX KAOX
392	23.12	2330	ETR, GL, TW, TWG, UIDs	SJA
393	7.1	2255	TW, UID	SJA
	16.10		UK, OW, UIDs	SJA
395	1.1	1845	NF, UID	SJA
	31.12	1802	TW, UID	SJA
	31.12	1804	MB, UID Emmaboda-401? /ja -ed/	SJA
396	7.1	2255	LM, UID	SJA
407	11.1	1855	IR Hirtshals Havn Front Lt, DNK	SJA
410.5	26.12	2150	1IE, UID /usikker på håndskriften her -ed/	SJA
414	8.1	1632	KZ, UID	SJA
	26.12	2150	FK Frederikshavn NE Breakwater Lt, DNK	SJA
415	8.1	1640	OKX Frydlant, TCH	SJA
	9.1	1700	OKF, UID / ??? -ed/	SJA
417	8.1	1640	HN, UID	SJA
418	26.12	2210	ORA, KM, UIDs	SJA
419	11.1	2303	BAZ Bayreuth/Bindlacherberg, D	SJA
	11.1	2305	KA, UID	SJA
420	11.1	1855	NE, UID	SJA
422	8.1	1640	NE, UID	SJA
424	24.12	0010	MIQ Mike (Ingolstadt), D + PIA, UID /ital. VORTAC/	SJA
	24.12	0010	OKF Desna, TCH	SJA KAO

	26.12	2210	ZM, UID	SJA
430a	24.12	0010	TJ, UID	SJA
430.5	22.12	2200	LI, GR, UIDs	SJA
435	11.1	2305	RD, GR, UIDs	SJA
435	22.12	2200	RSF Reinsdorf, DDR	SJA
440	22.12	2200	DRE Drezdenko, POL + SLN Söllingen, D (Can. Forces)	SJA
441	9.1	1700	DN, UID, merkelig klokkeklanglignende	SJA
	11.1	2305	FDA Fulda AAF, D	SJA
442	16.10		OM, UID	SJA
	22.12	2230	ND, UID	SJA
443	8.1	1640	OK, UID	SJA
444	8.1	1640	TGM, SEX, UIDs /SEX Sembach AB, D listet på 428, og det er vel ikke så mange som bruker dette spesielle callet, så jeg tror mest på frekvensskifte -ed/	SJA
	26.12	2230	TMN Gora, POL	SJA
448	26.12	2230	KU, MN, UIDs	SJA
460	8.1	1640	BL, UID	SJA
	13.10	2230	KL, UID	SJA
465	22.12	2230	WM, UID	SJA
467.5	21.12	2305	WM, UID, sterk!	KAO
470	27.12	1900	ONT, UID	SJA
472	22.12	2230	UB, UID	SJA
476	8.1	1640	BC, UID	SJA
478	8.1	1640	WR, UID	SJA
	27.12	1900	FTZ, UID /Fritzlar, D listet på 468, fq-skifte? -ed/	SJA
480	22.12	2230	AT, UID	SJA
482	8.1	2230	SWH Schwäbisch Hall AAF, D	SJA
483	27.12	1900	IA, UID	SJA
	31.12	1752	FA, UID	SJA
487	27.12	1900	TL, UID	SJA
488	8.1	2230	GM, HKM, RBR, UIDs /kan HKM være feilhørsel for HDM Heidelberg? -ed/	SJA
	27.12	1900	ILM Illesheim AAF, D	SJA
490	9.1	1630	GA, UID	SJA
492	22.10		TBV Morovska-Trebova, TCH	SJA
508	28.12	2030	OZ, UID	SJA
514	4.1	2325	THN Thorn, HOL	SJA
515	22.12	2250	BE, UID	SJA
517	4.1	2325	ARD Arad, ROU	SJA
524	22.10		AU, UA, UIDs	SJA
	22.10		UU Vitebsk, URS	SJA
561	30.10	1355	LFSQ West Vanguard, NOR svak, også 4.11 1245, glemt før	SM
606.5	9.1	1620	UY, UID	SJA
767	23.12	0850	U, UID, ex 625? URS?	SM
840	10.1	1700	INA, UID	SJA
	29.12	2315	KR, UID	SJA KAO
900	4.1	1648	HI, UID	SJA
930	29.12	2315	DT og ÄE, UIDs sammen med SW Vykhma	SJA
980	27.12	1900	CI, HY, UIDs	SJA
1618	22.12	2250	VM, UID	SJA
	28.12	2030	PG, UID	SJA
	24.12	0715	TU, UID, stille her i julen	SM
	28.12	0850	FD, UID, undersøkelser viser at dette (med alle de andre) er private canadiske beacons /yep, prøver du DOT eller andre kilder -ed/	SM

Send inn "statistikkmat" listene snart!

Neste deadline: onsdag 3. feb.

73 KAO

F Y R V O K T E R E N 13 3. februar 1988

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Vi begynner med en oppdatert medlemsliste:

Svenn Martinsen, Boks 160, 6430 Bud
Geir Stokkeland, Boks 160, 6390 Vestnes
Sjur Jansen Arnebø, Åsveien 8, 4890 Grimstad
Leif H. Johansen, Repslagergt. 5, 1500 Moss
John Svendsen, Boks 92, 2072 Dal
Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

John har jeg ikke hørt noe fra på lenge, men du får en sjanse til til å gi liv fra deg! Ellers: velkommen til nytt medlem Leif H. Johansen i Moss som allerede kommer med flere interessante logginger. Keep up the good work! Da går vi til

Q S L

Svenn har fått: ALW (Total) Alwyn North, East Shetland Basin 327 postk, stens, info v/s John Hutchinson r/o. John forteller at SSR Safe Felicia (GFYP/SFA, se under) snart forflytter seg til Firth of Forth, så til Brentfeltet (Shell) 10 w!

SB Sumburgh Head Lt 291.9 stens v/s J C Gorman, 20 watt, adr. Northern Lighthouse Board, 84 George Street, Edinburgh EH2 3DA.

NR North Ronaldsey 291.9 stens v/s som over, 100 watt

DAL Dan Earl 588.5 2b stens v/s r/o's Albert Neale, R A R Shee (?) og "John", c/s XP4330 100 watt

SFA (Total) Safe Felicia, Alwyn North 579.5 langt brev stens masse info v/s J W Bryant, 21 Beach Road East, Portishead, Bristol BS20 9ES 25 watt (hørt forrige sesong)

JEY St. Martin, Jersey 367 b v/s D C Dale, C. Electronics Eng.

L O G G E N

245	20.12 0933	CB Cambridge Bay NWT, CAN svakt, men greit vsa. Kalundborg	GSX
256	20.12 0934	YCY Clyde River NWT, CAN gikk stødig utover form., hørt på Hopen, men ny på fastlandet, gledet	GSX
277		R, UID	LHJ
283	20.12 1013	HN, UID, ikke 287.3 fra ICL, kraftig, norsk fq-bytte?	GSX
287.3	20.12 1016	BY Bressay Lt, Shetland, G sterkt vsa. HN Hornafjørdur	GSX
296.5		HN, UID	LHJ
303.4	20.12 1138	SJ Souter Lt, G i syklus med LT Longstone Lt og LM Isle of May. Hører ikke TJ Tynemouth, FB Flamborough Head eller SL Spurn Lt Vessel. Kan SJ ha erstattet disse 3, og så er 312.6 PT Souter Lt QRT? /tja -ed/	GSX
304	20.12 1138	ISD Isfjord gikk flott denne lunchtimen	GSX
305	20.12 1018	YQ Churchill MB, CAN overraskelse de luxe! Svakt oppe i fade bak GN Godhavn-306 som var meget sterk, forsvant igjen - moro å vite at slikt går an på LB oxo, karakteristisk kanadisk syklus med call og peiletone vekselvis, som normalt, aerobeacon	GSX
306	21.12 0628	QE, UID, sammen med velkjent ÖN	GS
315	20.12 1029	T6M e.l. UID. Veldig lang peiletone fulgt av call som er sammensatt av en merkelig serie nøklinger. T6 er greit nå, men deretter følger enten adskilte TT eller en samlet M. Svenn, any ideas?	GSX
348	21.1 0415	TRT Trent, DDR	LHJ

350	18.12	2338	UK Yukhnov, URS denne iflg. AERAD, 5440N-3513E, Ukraina eller RSFSR?	GS
351a	21.1	0415	KP, UID, hørt av SJA i FV-12	LHJ
360	21.12	0631	LIE, UID, utvilsomt FNL siden conds pekte dit	GS
363	20.12	0944	EG, UID, ikke 365	GSX
368	21.1	0415	GF, UID	LHJ
374	18.12	2325	TU Tirstrup, DNK, best på sørøstlig wire her	GS
375a	18.12	2325	SR, UID, ikke 376 SR Podor...	GS
381	23.12	0632	ESP Espoo (Helsinki-Vantaa), FNL fin styrke	GS
386	21.12	0620	MA, UID, vsa. av fra før UIDs JL og KV	GS
387	20.12	1026	BDL, UID, utvilsomt G	GSX
389	21.12	0626	MUS Mustio, FNL gikk meget sterkt	GS
393	21.1	0415	DEN Dender, BEL ved Brussel airport..	LHJ
412.5	22.12	0634	MN, UID vsa. kjente KZ-412	GS
420	2.2	2006	UR, UID, best i KNs pauser, samme som RU hørt 18.10?	KAO
426.5	22.12	0637	MIQ Mike (Ingolstadt), D	GS
428	22.12	0639	DH, UID	GS
432	2.2	2012	ÖCh, UID sammen med PK, UID	KAO
445	21.1	0415	TMN Gora, POL	LHJ
453	22.12	0641	ChC, UID, Ch nøklet som ---- /har noen tilgang på hele det russiske morsealfabetet? -ed/	GS
460	22.12	0647	LP og DA, UIDs, DA fadet opp av dom. LP etterhvert	GS
	2.2	2010	F, UID	KAO
467	22.12	0649	KL, UID	GS
468	22.12	0649	FTZ Fritzlar, D er ny /og avkrefter redaktørens FTZ-spådommer i FV-12! -ed/	GS
487	22.12	0652	OI, UID, vsa. velkjente ILM	GS
488	21.1	0415	TMS Przysacha, POL + LD og ILM	LHJ
489.5	21.1	0415	JEL Jelsava, TCH + XR Koshany, URS og XL	LHJ
509	21.1	0415	SN, HO, UIDs	LHJ
760	13.12a		ÖT, UID	LHJ
823	13.12a		DL, UID	LHJ
880	13.12a		ZE, UID	LHJ
909	20.1	2211	ChI, UID, vanskeligheter med Radio 2!	KAO
950	13.12a	0345	AA, UID	LHJ
975	20.1	2205	ÄI, UID sterkere enn RD Rokishkis	KAO LHJ
1609	29.1	0750	FD2, VK6, RK9, UIDs	SM
1610	28.1	0705	KG3, KG2, RK9, VK6 (fadet endel)	SM
1615	28.1	0718	SB12 og KG3, UIDs	SM
	28.1	0845	KG4, SM3, UIDs	SM
1616	25.1	1105	SB12, UID	SM
	25.1	1105	OWSJ, UID (iflg. den danske skipslisten er dette M/S "Start" av Marstal. Virker utrolig....)	SM
1617	1.2	0747	I4, UID	SM
1618	31.12	0105	AZ, UID	SM
	4.1	0610	L3, UID	SM
	23.1	0650	WT, UID	SM
	25.1	0945	FD9, UID	SM
	25.1	1100	VP4, UID	SM
	25.1	1640	GA, UID, oxo neste morgen, da sammen med vanl. KG4	SM
	27.1	0710	KG6, UID	SM
	28.1	0700	I8, UID	SM
	29.1	0757	SM1, UID	SM
1619	1.2	0745	EB, UID	SM
1619.5	24.12	2317	6H, UID - ja, dette er vel enda en i SMs 1618 series, men denne lå helt sikkert et sted mellom 1619/1620	GS
	28.1	0725	KG2!, UID	SM
1635	28.1	0903	KG6, UID	SM
1647.5	28.1	0735	FD2, UID	SM
	28.1	0908	FN1, UID	SM
1658	1.2	0755	VJ1, SM2, UIDs	SM
1675	28.1	0830	FO4, UID	SM
1687	25.1	0951	FO4, UID	SM

Generell kommentar fra Svenn om den siste delen av loggen her: De beacons som

på 1618 har to bokstaver/tall+bokstav bør være private kanadiske. De andre er jeg svært usikker på. De ser ut til være meget mobile i båndet, og er gjerne nokså raske av seg. Tone + ident + tone x 3 er f.eks. ikke uvanlig, før et nytt ident høres. Hva kan det være?

Red. tillegger: Med de mengder som du har hørt etterhvert må det da være litt frustrerende å ikke få vite hva det er? Har du prøvd Dept. of Transportation?

Geirs bidrag ble personlig overlevert på Rekdalsstranda 2. juledag, men ble lagt på en "lur" plass, hi, slik at jeg ikke husket bidraget da jeg skrev forrige nummer av Fyrvokteren. Tror ikke jeg har liggende flere bidrag nå, hi!

Red. har hatt en Eddystone EC958 på lån fra Brynjar en stund, men har etter megen tvil kommet til at jeg ikke vil kjøpe den. Den er meget bra på KB, men mangler digital avlesning på LB/MB.

NESTE DEADLINE ER ONSDAG 24. FEBRUAR TIL YOURS TRULY!

F Y R V O K T E R E N 14

8. mars 1988

Red.: Kjell Arne Olsen, Harald Sohlbergs vei 32, 1064 Oslo 10

Fyrvokteren er forsinket denne gang. Dette skyldes flytteforberedelser og avvikling av diverse tillitsverv o.l. Håper det blir roligere på Hedemarken!

Nye adresser:

John Svendsen, c/o Bråthe, Granveien 16, 1500 Moss
Kjell Arne Olsen, Fredbo, 2380 Brumunddal (fra 24.3)

Husk kontingenten, John!

Da går vi over til loggen, hvor vi har et fyldig bidrag fra Leif. Jeg tar med det beste av det, samt noen logginger av Geir og undertegnede.

L O G G E N

279.5	6.2	0039	+LV Bonn/Köln, D	LHJ
284	6.2	0043	+PT, UID	LHJ
303.4	6.2	0143	FB Flamborough Head, G + LM Isle of May, G	LHJ
304	4.3		ISD Isfjord, SPI	GS
310	15.2	2222	ST Sukkertoppen, GRL /bra på Østlandet! -ed/	LHJ
316	15.2	2230	GD Lvov, URS	LHJ
	15.2	2232	+BRR, UID	LHJ
316.5	6.3		STK Stadskanaal, HOL	GS
336.5	6.2	0410	NIK Nicky, BEL	LHJ GS
341	6.2	0414	EDN Edinburgh, G	LHJ
341.5	7.3		+BUN Bruno (Brussels Intl), BEL	GS
343.5	4.3		ANY Andenes, NOR	GS
344	17.2	1200	+QT, UID	LHJ
350	6.2	0440	+OYE, UID	LHJ
352	6.2	0448	BNY Bunratty (Shannon), IRL	LHJ
359.5	6.2	0500	+CDN Chateaudun, F	LHJ
360	7.3		OF Fahud, OMA	GS
	17.2	1200	+FE, UID	LHJ
366	6.2	0518	MB, UID	LHJ
367	6.2	0525	JEY Jersey, G	LHJ
371	4.3		DU Bardufoss, NOR	GS
373	6.2	0540	+MP Cherbourg/Maupertus, F	LHJ
375	6.2	0535	TR Tor, Ekofisk, NOR	LHJ
377	17.2	1200	+UYu, UID	LHJ
378	6.2	0550	+KLY Casement (Baldonnel/Dublin), IRL	LHJ
	31.1	1158	KLS Kloster, S	LHJ
383	6.2	0558	ERK, UID	LHJ
	31.1	1212	BEL Bella (Kastrup), DNK	LHJ
385	6.2	0600	+OAN Orléans/Bricy, F	LHJ
387.5	6.2	0607	ING St. Inglevert (Calais/Dunquerque), F	LHJ
388	6.2	0612	PTH Perth, G	LHJ
391	6.2	0617	DCS Dean Cross, G	LHJ
393	31.1	1219	+TW, UID	LHJ
399	6.2	0632	NGY New Galloway, G	LHJ
400	6.2	0635	STU Strumble, G	LHJ
400.5	6.2	0643	+EJ Esbjerg, DNK	LHJ
	6.2	0645	+ANT Anholt (Tirstrup), DNK	LHJ
404	4.3		+S Savonlinna, FNL	GS
406.5	10.2	0151	BOT Bottrop/Düsseldorf, D	LHJ
407	8.2	0121	+KR, UID	LHJ
	10.2	0155	+UÖ, UID	LHJ
408	6.2	0653	+T Timisoara, ROU	LHJ
409	1.2	0155	DAR Darlowo, POL	LHJ
413.5	7.3		+GLT Galati, ROU	GS
416	4.3		+V, UID	GS

417	6.2	0655	+YT, UID	LHJ
419	17.2	1200	+ZT, UID	LHJ
421	8.2	0154	+KN + OR, UIDS	LHJ
422	17.2	1200	+GJ, UID	LHJ
426.5	10.2	0206	MIQ Mike (Ingolstadt), D	LHJ
428	10.2	0204	+SEX Sembach AAF, D, artig, for jeg var på besøk på basen i 14 dager i 1969	LHJ
	15.2	0054	TGM Tirgu Mures, ROU /Sjur: hvordan er avlesningen på radioen din, du rapporterte både TGM og SEX på 444 -ed/	LHJ
	15.2	0105	PIA, UID	LHJ
432	15.2	0120	+LOS Losinj, YUG	LHJ
	15.2	2233	CA Babrovka, URS + GR, UID	LHJ
441	10.2	0212	FDA Fulda AAF, D	LHJ
442.5	10.2	0210	+NUN Neuhausen ob Eck, D	LHJ
450	17.2	1210	+Yu, UID	LHJ
464	6.2	0700	+LO, UID	LHJ
468	1.2	0133	FTZ Fritzlar, D	LHJ
473	1.2	0126	+FHA Friedrichshafen Löwental, D	LHJ
474	8.2	0019	+RZE Rzeszow, POL	LHJ
484	7.3		IA, UID	GS
492	9.2	0224	HDM Coleman AAF, Heidelberg, D	LHJ
510	10.2	0143	+ST + YAN + HO, UIDS, LHJ antyder F	LHJ
514	17.2	1210	+G, UID	LHJ
625	17.2	1215	+FR, UID, 2. harm.?	LHJ
734	10.2	0136	WCO Westcott, Bucks, G	LHJ
870	17.2	1214	+D, UID	LHJ
1080	16.2	0030	+AR Buzharovo, URS	KAO
1130	10.2	0022	+XÖ, UID	LHJ
1248	17.2	1208	LR, UID, harm.?	LHJ
1620	10.2	0223	+KF, UID, nøklet stadig på CW, beacon?	LHJ

John har fått

Q S L

HD Hestad 414 stensil // DV Djupivogur 298.8 kort // SUM Sumburgh 351 personlig brev via NLB Edinburgh + en kuriositet: SAT Tripoli R 8515 stensil + brev på flytende norsk via ambassaden i London!

John skal til syden, dvs. han er tilbake når dette leses.

Leif ser ut til å ha et bra QTH på hytta, har hørt fine ting på MB, f. eks. R Cadena Noticias i Tegucigalpa på 1570 (din UID 100% sikkert!) og Voice of Gospel-1060.

PGA. FLYTTINGA SETTES NESTE DEADLINE TIL 20. APRIL TIL NY ADR.!

FYRVOKTEREN
fra SM
-Vesentlig loggingl fra ferien-

267,5	17.07	1020	FNO, Fayno fin i Fana + hele strekningen nedover forbi Karmøy
289,6	17.07	1020	SL, Skåtøy, fin i Fana + hele strekningen til Leirvik.
294,2	21.07	1330	HG, Holmengrø bøide i Fana og i Sund.
291,9	21.07	1330	KD, Kinnaird Head i Håkonsund, Sund og i Skudesneshavn, men flere mds.
109,9	21.07	1400	BR, Bergen-Flesland havl i Klokkarvik, Sund.
291,9	21.07	1330	NR, North Ronaldsay, havl i Klokkarvik
275	24.07	1025	VG, Våge i Haugesund
534	24.07	1025	LFSH, Osebærg A hørtes da vi kom ut fra kirken i Haugesund, og hele strekningen til Brusand på Jæren!
296,5	24.07	1130	LA, Lista fra Sindesnes, over hele Jæren, og hele listalandet.
109,5	24.07	1500	OW, Sola m[illegible] x ZL, retning Tjelta på denne ILS
301,1	24.07	1600	GE, Shanxay [illegible] ersund) på Brusand
296,5	24.07	1600	HM, Hørsthol[illegible] er vere foreign service fra DK, hav[illegible] le lysten østover fra Brusand, i de[illegible] ste forbi Tredestrand og nedover s[illegible] kelysten fra Strømstad!
289,6	24.07	1600	TN, Thybor[illegible] samme komm. som HM.
291,9	24.07	1600	SD, UID Brusand
1055	25.07	0018	AN, UID fe[illegible] det til. Sukhotino? Denne hos Rolf Mong.
345	25.07	0034	BN Kjerik-Kr. Sand hos Rolf
545	25.07	0035	LIC, Lichfield, d.o.
579,5	25.07	0952	SB, Sindbad Saxon fin styrke
615	25.07	0953	OM, Gormfeltet
295	26.07	1100	OK, UID i Loshavn
296,5	26.07	1100	BH, Blåvandshuk QRM LA i Loshavn
294,2	26.07	1100	FL, Fladen oxo i Tvedestrand
289,6	26.07	1100	LN, Langøytangen oxo i Tvedestrand
109,3	27.07	1400	LI, Lista da Arnid F. besøktes.
277	01.08	0930	GRE, Grøblestad i Tvedestrand og selskapt i Kongshavn.
108,3	01.08	1155	TP, Torp på kaia i Sandefjord.
283	01.08	1200	SF, Sandefjord d.o + i Kongshavn

Så nøen fra Sverige

268	02.08	2000	AN, Anderstorp i Ulricehamn
109,9	04.08	0900	SJ, Jønkøping i Skp.
267	04.08	1030	OL Linkøping - SAAB i Vadstena
277	04.08	1030	T Link. - SAAB —"—
283	04.08	1030	LC Link. - Malmen —"—
300	04.08	1030	SC Link. - Malmen —"—
652	04.08	1030	RR Ventspils i Vadstena!
276	05.08	1300	RD Västerås - Hasslø i Eskilstuna
258,5	05.08	1430	N, Ludvika i Västanfors
295	05.08	1430	LH, Ludvika i Västanfors - og Rättvik
277	05.08	1600	BL, Borlänge i B.
109,5	05.08	1600	SD, Borlänge i B.
109,7	05.08	2000	NKM, Mora-Siljan over Siljan til Rättvik med dette signal.

FYRVOKTER- BIDRAG
FRA SM

QSL ekstra: LF3J Gullfaks C 544 stens på test-tx fra kaien ved Aker Stord! 45W, v/s J. Jacobsen, Eng. Statoil.

Logg:

615	18.08	0835	LF6L Statfjord A. Oxo 1315, og 13.09
544	18.08	1315	LF3G Gullfaks A. Sterk! Oxo 1840
534	18.08	1316	LFCX Polyconfidence, Oseberg, et flotell. Sendte i A1, og kom vest fram på CW.
570	18.08	1314	LFTS Fortuna Ugland, Ula, oxo flotell. Har enda ikke svart, i likhet med moderen LF4X. Oxo 1603
615	18.08	1332	LFGN Statfjord C
850	18.08	1335	LK, UID. Den vanlige på fq tas med fordi den hørtes nå. 1935 0+70db! Tallinn?
553,5	18.08	1840	SSP, Safe Supporter er ex Wilhelmsens Treasure Supporter. Sterk, og meget hurtig nøkling. Oxo 15.09, 24.09, 03.10, 26.10
863	18.08	1845	AL, UID
842	18.08	1910	RV, UID
842	18.08	1910	GK, UID (ikke 845)
598	18.08	1930	LFAW POLAR PIONEER W. FLORØ
710	18.08	1935	ChA, UID
791	18.08	2110	SU, BELOZORSK, URS
1657,5	21.08	1911	MZ, UID
712	22.08	1932	F, UID
732	22.08	1940	FB, UID
742	22.08	2028	KZ, UID QRM
785	22.08	2030	M, UID
590	24.08	1930	T, UID
734	24.08	1935	KJ UID
850	24.08	1950	IP UID
535	18.08	2105	Å1, UID + KE Kikerino, URS.
754	24.08	1935	AP, UID
885	24.08	1940	KW, UID
912	24.08	2020	OJ, UID
732	24.08	2010	Z, UID + JB, UID + LS, UID (2035.)
535	28.08	2207	NR, UID QRMet av KE
593	29.08	0803	SY, SVINØY 1h
732	29.08	1945	KW, UID
598	01.09	0450	LF5G HENRY GOODRICH er rene spøkelses riggen. Først lå den to år i Stavanger, så Irskesjøen, Aberdeen i Sommer. I sept tilb på Norsk Sektor men ingen kystradiostus vet hvor den er! Oxo 29.09
1650	28.08	0510	3M, UID
1650	08.09	0520	WQ, UID
675	08.09	1920	DS, UID
815	18.08	2110	DR, UID
640	08.09	0200	ND, UID QRMet CBN
535	08.09	0205	KKF, UID QRM åF Ja, det var faktisk dette ident
535	08.09	0215	NR, UID
1650	09.09	0235	H8, UID
678	09.09	0305	O, UID
1650	11.09	0351	ZB, UID
1650	11.09	0540	6X, UID
462	19.09	0015	CU, UID hørt på Langlia m. GS SM
897	22.09	0639	RG4, ROWAN GORILLA 4
1650	23.09	0415	X2, UID
1650	24.09	0530	GB, UID
1650	26.09	0739	XP, UID
597.5	27.09	0739	DRL, HIGH SEAS DRILLER gikk svakt!
1650	28.09	0550	KQ, UID
[illegible]	28.09	0615	[illegible]

1650	03.10	0615	VD, UID
897	03.10	1610	PNT, Penrod 92 svak
5	03.10		ON, UID 0056.5
672	03.10	1620	TD, UID samtidig TD på 950!
930	03.10	1625	D, UID
1020	03.10	1635	DK, UID + UID
1145	03.10	1636	GZ, UID
1145	03.10	16.36	GA, UID
1255	03.10	1640	TQ, UID
1255	03.10	1640	DX, UID
1275	03.10	1641	PX, UID
1285	03.10	1647	SW, Savelovo, URS
1120	03.10	1655	MO, Morozovsk, URS Endelig ID.
534	03.10	1700	LF5H, Oseberg. Men er det A eller B? Begge har fått samme ident av Televerket. Oxo 06.10!
535	03.10	1705	CF, UID
535	03.10	1705	ÖW, UID
525	03.10	1755	ZL, LENINGRAD, URS
525	03.10	1755	ÖW, UID
544	06.10	1430	LF3J, GULLFAKS C, AKER-STORD!
850	06.10	1505	IB, UID
1650	09.10	0514	F5, UID
1650	10.10	0610	7Z, UID
1650	14.10	0540	UW, UID
2962	28.09	0530	FL, UID
1650	15.10	2250	LD, UID
897	16.10	0614	S, UID
1650	16.10	0627	7Q, UID

1650	19.10	0552	W2, UID
770	20.10	1600	D, UID + LK, Krakow
815	20.10	1610	AR, UID
597.5	21.10	- 0802	OBL Ocean Benloyal oxo 24.10 13
535d	21.10	0809	SZ, UID
897	21.10	0813	SKN, SAFE KARINIA
949	22.10	0720	NED, NEDDRILL 3. oxo 1258 og 23.10
897	22.10	0723	AVI, AVI, oxo 24.10 0755 og 25.10 0743. Ja, den heter de
553.5	22.10	1253	SFT, dette skal være SEDCO 714 ifølge CAA, men vi får vente på svakt sign QSL fra Kurt Strack i SEDCO....
1650	23.10	0601	NQ
1657.5	23.10	0730	AL, UID sammen m. båt utenfor Karmøy som kalte LGQ.
770	24.10	1430	AD, UID
690	24.10	2230	KM, UID
1650	25.10	0720	GT, UID
1647	25.10	0918	TB23E mellet her etter slutten av lifeboat (redningskrysser)-communication.
1290	25.10	1159	DL, UID!
920	25.10	1200	SK, UID!
1650	26.10	0830	AB, UID
615	04.11	0854	DK, UID
610	04.11	0855	HX, UID

KORT KOMMENTAR: MYE RART! 1650 har tydeligvis overtatt for 1618... USAF bruker vel denne kanal på Grønland? Ellers masse intr. MF-utility. Det får bli senere. Sender du en ajourført utgave av lista?

FYRVOKTEREN

Nr. 15 - 26. september 1988 - red. Kjell Arne Olsen, Fredbo, 2380 Brumunddal

Hei igjen! Det har vært et langt opphold i utgivelsen av Fyrvokteren. Sjur skrev for en stund siden og lurte på om flyttingen har tatt på, hi. Vel, du har forsåvidt litt rett. Jeg var dagpendler mellom Furnesåsen og Oslo fra påske og ut august. Jeg skal imidlertid la det ligge, bare nevne at jeg er på plass i ny jobb på samferdselskontoret i Oppland nå, og kan treffes der på telefon 062-55700. Telefon hjemme er 065-43418. Men over til business: Det er masse upubliserte tips fra forrige sesong. Disse blir ikke tatt med nå, men kommer i neste nummer, som vil bestå av hørighetslista fra forrige sesong. Så send inn det som dere vil ha med i den! Denne gangen kommer kun to tips fra denne sesongen, innsendt av Leif pluss to bilag fra Svenn.

Neste deadline blir da 10. oktober.

600 13.7 0118 AR, UID LHJ
680 13.7 0118 ZG, UID LHJ

BILAG TIL FYRVOKTEREN.

Bør denne karen få assosiert medlemsskap?
address: J. Stiller, Buchenweg 29, D-33o5 Sickte, W. Germany.
Now it's up to you folks.

BEACONS: Please allow for some beacon loggings, done on Amrum Island

3o1.1 RF Rotes Kliff, Kampen-Sylt regularly and a local log
897 ZB Zapata Bonanza 1142-1225 UTC
897 GLO Glomar Labrador I nearly every day and quite powerful
897 ONB Ocean Benarmin 1o25 UTC
949 MM Mr. Mac

534 SZ Sedco 7o3 212oUTC but doubtful abt looking at the QRG
6o6,5 PP Placid Platform a regular one
349 DNF Dan F Platform, also regular
375 TR Albuskjell Platform and also at the same time
37[illegible] AU Albuskjell Platform frequecy only estimated
897 CPV Cecil Provine 1o18 UTC
615 OM Gorm C another nearby and regular
897 KI Dundee Kingsnorth at 1o26 and 1415UTC

Several unid stations presumed to be mobile/mar also were:

868 (estimated) GNQK
868 KH
579.5 KT
588.5 LO
82o JWXK morse id given by hand, may have been overloading

410o GBLR (a vsl but which one)
822 DR
733 KP
897 HE

Comments from SM:

534 SZ I also originally thought this was the Sedco 703, but this is very possibly an USSR beacon. In Norway the Sedco rig would use a LF..id.

606,5 PP is not the Placid NDB, which is on 366,5 like many other Dutch offshore beacons. The correct identity of PP might be 1 of 2 possible as both Pump Station Eko/Emden B11 and Pump stn Eko/Emden H7 have PP NDBs, with the former being the farthest one to Germany. Phillips Petroleum.

375 TR is Tor platform. Helicopter NDB LF6D on 544 kHz

380 AU is Albuskjell. Helicopter NDB LFGH on 544 kHz.

868 GNQK. I'll be very surprised if this isn't a spur.

579,5 KT. I guess this is USSR too.

588,5 Isn't it OL here, or, have they turned it the other way round as in other cases? USSR very probably, thought myself it could be the Ocean Liberator, as this has indeed used the channel every now and then, but presume this retains the OCL ident.

820 JWXK. This is undoubtedly the 1st harmonic of 410 Khz. Ship: Sarita

410 GBLR. Should be counted as beacon, even if this surely is also manually keyed.410 kHz is the International QTG channel, and here is a possible channel for many, including the survey ships with Helidecks, like the Mobil Search. (KFJS)This ship, the GBLR is the Globtik Windsor

825 DR is DR Borispol in Kiev. They also have another NDB here, the KB.

733 KP also USSR without a doubt as is

897 HE. In this area of the band there's much to listen to, all the British offshore NDBs on 897, but also undoubtedly USSR NDBs, like YuZ, VZ, OZ etc.

En del MUW/Fyrvokter-stoff:

Sedco-riggene utenfor Skottland har Kurt Strack, som CE. Hans adresse er 7 Carron Hall, Stonehaven, AB3 2HF, tel: (569) 63120. Tror ikke kontor-adressen til Sedco-Forex i Aberdeen er helt til å stole på.

Sedco-rigger utenfor det sørlige England, via Gisleham Industrial Estate, Lowestoft, Suffolk, tel: (502) 51 68 67.

British Gas-riggene/plattformene i Morecambe Bay kan nås via Hydro Carbons(GB) ltd, North Quay, Heysham harbour, Heysham, Lancs LA3 2UH

LF4X, Ula-plattformen, adr: BP Development Norway, Boks 197, 4033 Forus.

Wilhelmsens rigger nås via PB 4033, Tasta, 4004 Stavanger. Treasure Scout er nå for Shell på Haltenbanken, mens Treasure Saga er for Saga på blokk 2/2.

Ellers har Wilhelmsen tilbudt Treasure Finder, som nå ligger i opplag i Haugesund til fengsel for norske myndigheter! Denne brukes av og til av Safe-rederiet i Sverige.

Dyvi Beta er p.t. i Kristiansand, og ligger like i nærheten av Falconbridge, samme sted som Dyvi Epsilon lå i fjor sommer.

Acadian Searcher(Geo/seismic) skal i sommer gjøre undersøkelser utenfor Gossen i Aukra-kommune. Dette uten tvil til forberedelse av boringene på Møre 1, neste sommer. Tre blokker rett vest av Bud, og tre rett vest av Harøya. Obs 410 og 2182 kHz! C/s WYR 8917

Smedvig har overtatt Dyvi Delta, heter nå West Delta.

Mobil Search skal være chartret av universitetene i Norge? Dette i forbindelse med et jordskjelvprosjekt. C/s KFJS

Syledis-stasjonen på Gulberget, 419,2 mHz er nå kommet i gang for sesongen, med forbedret antenne, m.m. Satt opp av repr for Geoteam. Fikk ellers fin coax av ham.

Jeg ble satt på den tanken at de nå berømte KG2, KG3, etc. beacons vi har hørt over 1606 kHz kunne være idents for satelitt-linker i forbindelse med Navstar(GPS)-prosjektet, som nå visst ender opp med 19 forskjellige satelitter mot 24 planlagt i begynnelsen. Fagernæs i North Sea Navigation, som har Cubic Argo-senderen på Hustad, på 1615 benektet dette. Vi leter videre...

Til sist: Hva er adressen til Neddrill-riggene? Nedlloyd er rederiet?

AERO/MARINE BEACON GUIDE (160 - 1745 khz)
The new 1986 edition is now available. It's newly updated - even has beacons which have been authourized but haven't gotten on the air yet, as well as expanded listings including city, airport, chart name, geographical co-ordinates, transmitting power, plus operating characteristics. Listings for over 6100 beacons in the Americas, Pacific and Asian areas, plus selected Russians are arranged in frequency order and cross referenced by ident for easy locating. Take my word - if you do much LW DXing, this book is a must! I have the earlier edition, the updater, and now the 1986 edition, and they all have been very useful and accurate references. DX'ing beacons is no fun unless you know where they are! Price is US $10 postpaid in the Americas, $15 for overseas Airmail. All orders to: Ken Stryker 6350 North Hoyne Ave, Chicago, IL 60659 USA.

F Y R V O K T E R E N - No. 16 - 21 October 1988

Editor: Kjell Arne Olsen, Fredbo, N-2380 Brumunddal, Norway

Welcome to a "special" edition of Fyrvokteren: the list of radiobeacons heard by Norwegian DXers in the 1987/88 season. But first of all let's welcome a new member:

Joachim Stiller, Buchenweg 29, D-3305 Sickte, West Germany

Your contributions will be printed in the next edition, but many thanks for your help in IDing some of our UNIDs!

Deadline for the next edition is **Saturday, November 5th** to yours truly.

RADIOBEACONS HEARD IN NORWAY 15.6.87-14.6.88

208		**YIO Pond Inlet NT, CAN**	**SEN1 31.3**
209	d	RP, UID	KAOX SEN1
210		QL, UID	GSX SM
214		**PN, UID**	**GSX 25.9**
237		**YJI Broughton Island NT, CAN**	**SEN1 31.3**
241		**YGT Igloolik NT, CAN**	**SEN1 31.3**
242		**5S Kangirsuk PQ, CAN**	**SEN1 31.3**
245		**CB Cambridge Bay NT, CAN**	**GSX 26.9 SEN1**
		MV, UID	**GSX 25.9**
247		**YDP Nain NF, CAN**	**SEN1 31.3**
248		**VN Cape Dyer NT, CAN**	**SEN 31.3**
250		**YMH Mary's Harbour NF, CAN**	**SEN1 31.3**
252.9		**P, UID**	**SJA 4.1**
256		**YCY Clyde River NT, CAN**	**GSX 20.12 SEN1**
257		**YR Goose Bay NF, CAN**	**SEN1 31.3**
258		MN, UID	KAO
	d	UT Unst, Shetland, G	#
258.5		ORU Orust, S	KAO SJA GSX LHJ
		R Arvika, S	**GSN 3.4**
	d	HL Helle (Svolvær), NOR	SM
	d	ML Molde-Årø, NOR	#
262		**F Iqaluit NT, CAN**	**SEN1 1.4**
263		**YBB Pelly Bay NT, CAN**	**SEN1 31.3**
267		FNO Føyno, NOR	SM JA GSX LHJ
		OL Linköping/Saab, S	KAO SM LHJ
		AN Anderstorp, S	**KAO 28.8 GSX LHJ**
267.5		BCS Bacchus, S	KAO GS
	d	**OU Umeå, S**	**KAO 8.8 SM GSN**
268		**AH Ängelholm, S**	**KAO 11.10 SJA LHJ**
		TM Lanes, NOR	GSN
269		KZ Kanin Consol, URS	GSX KAOX SM
272		**HA, UID**	**SJA 13.10**
274		SAL Sal, Amilcar Cabral, CPV	SM KAOX
275		VG Våge, NOR	#
	d	KB Kristiansund-Haltvik, NOR (+ 3 harm.)	GSX KAOX GS SM
		BA Porsang, NOR	SEN1
276		RD Västerås, S	KAO GS LHJ SEN1
		ND, UID	**GSN 3.4**
277		BL Borlänge, S	KAO
	d	GRE Grebbestad, S	JSV SJA LHJ
		SS Malmö-Sturup, S	SJA LHJ
		TRU Trundön, S	**SM 16.10**
		R, UID	LHJ 21.1
		FTM Fatima, POR	**SM 9.9**
279		**CHT Chiltern, Beds, G**	**GSX 28.11**
279.5		**LV Köln/Bonn, D**	**LHJ 6.2**
280		VG Vårgårda, S	#
		PA Ostrov Pankratyeva Consol, URS	**GSX 25.9 SM SEN1**
281		**CA Cartwright NF, CAN**	**SEN1 31.3**
283		KK Kulusuk, GRL	GSX SM GS

	d#	KE Kolsnes (Hovden), NOR	GS JAX GSX SM
	d	SF Sandefjord, NOR	#
		KBV Kobbevåg, NOR	GSN
		HN, UID	**GS 17.12 LHJ**
		AS, UID	**SJA 2.1**
		DD, UID	**JAX 19.10**
284		OP, UID	KAO
		PT, UID	**LHJ 6.2**
		SAB St. Abbs, Borders, G	#
285	d	LC Linköping/Malmen, S	#
		UHA Koartac PQ, CAN	**SEN1 31.3**
287		UN, UID	KAO GSX GS
		UZ Cape Hooper NT, CAN	**SEN1 30.3**
287.3		GN Gustavsvern-Hankö, FNL (1,2)	KAO SM
		UÖ Utö Main Lt, FNL (5,6)	**KAO 8.8 GS**
		FH Fruholmen, NOR	GSX
		RO Rozewie, POL (1)	KAO
		LE Leba, POL (2)	**KAO 8.8**
		JA Jaroslawiec, POL (3)	KAO GS SJA
		KB Kolobrzeg, POL (4)	KAO
		OD Swinoujscie Main Lt, POL (5)	**KAO 25.10**
		RS Røsnes, DNK (1,4)	KAO GS SJA LHJ
	d	SG Sjællands Rev, DNK (2,5)	#
		SL Sletterhage, DNK (3,6)	KAO GS SJA LHJ
	d	BY Bressay Lt, Shetland, G	GSX KAOX JA SM
	d	HN Hornafjørdur (Høfn), ISL	GSX SM
		YV, UID	**SJA 13.10**
		HM, UID	**SJA 13.10**
		WM, UID	**SJA 13.10**
		RG, UID	**SJA 13.10**
288	d	AD Sandane-Anda, NOR	GS GSX SM
289.6		DJ, UID	SM
		FV Falsterborev, S	KAO SJA
		LN Langøytangen, NOR	GS JA SJA LHJ
		SL Slåtterøy, NOR	KAO SMF JA SJA
	#	GA Grinna Lt, NOR	SM
		BØ Bøkfjord Lt., Hungerneset, NOR	SEN1
	d	TN Thyborøn, DNK	#
		D Rota, E	**GS 20.9**
290		OB Moskva (Vnukovo), URS	KAO
		YYH Spence Bay, NT, CAN	**SEN1 31.3**
291		XU, UID	KAO
291.5		MN Maslen Nos Lt, BUL	SJA
291.9		HG Holmögadd, S	KAO GS
		FN, UID	**LHJ 6.2**
		MR Montedor Lt, POR	SJA
		RN Reykjanes, ISL	**JAX 19.10 GS GSX**
		VG Sydostbratten Lt, S	KAO GS LHJ
		NS Norrskär, FNL	**KAO 8.8 GS**
	d	KD Kinnaird Head Lt, Grampian, G	KAOX JA
	d	KN Skrova Lt, NOR	KAO GSX LHJ SM
	d	NR North Ronaldsay Lt, Orkney Isl., G	KAOX SM
	d	SB Sumburgh Head Lt, Shetland, G	GSX KAOX SM
292		FLD Friedland, DDR	KAO GS SJA LHJ
		GG, UID	**SJA 7.3**
293		**SA, UID**	**JAX 19.10**
294.2		AL Almagrundet, S	KAO SJA
		BS, UID	**JA 10.11**
		FL Fladen Lt, S	KAO SJA LHJ
		FU Fulehuk Lt, NOR	KAO SJA LHJ
		FÅ Fårö Lt, S	KAO
		GD Gustaf Dahlén Lt, S	KAO SJA
		KT Kungsgrundet Lt, S	KAO SJA
		LO Landsort Syd Lt, S	KAO
		NA Nakkehoved Lt, DNK	KAO SJA
		NL Neuland Lt, D	SJA

		OB, UID	GSX
	d	HA Halten (Rensøy), NOR	#
		GS, UID	**KAO 24.10**
		YY, UID	**SJA 13.10**
		VG, UID	**SJA 13.10**
294.5		MH Mohni Lt, URS	KAO SM
		NG Pikasääre Ots Lt, Naisaar (Tallinn), URS	KAO GS
		PA Pakrineem Lt, URS	KAO GS LHJ
		YuG Mys Lounatrivi, URS	**KAO 21.12**
295	d	LH Ludvika, S	KAO GS SJA LHJ
		OK, UID	**GSX 26.9**
296		JYV Jyväskylä, FNL	KAO SJA LHJ
296.5		BH Blåvandshuk, DNK	KAO SJA LHJ
		FL Flat Holm Lt (Bristol Channel), G	JA SJA
	d	HM Hanstholm, DNK	#
		LA Lista Lt, NOR	#
	d	SY Svinøy, NOR	#
		HN, UID	**LHJ 21.1**
298		**KU Kokøerne, GRL**	**SEN1 29.3**
298.8	d	KL Sklinna Lt, Heimøy, NOR (+ 3 harm.)	GS GSX LHJ SM
		MS Mässkär, S (4)	**GSN 2.4**
		BB Bjuröklubb, S (5)	GS 26.10
		UK Utklippan, S (1)	**KAO 21.6**
		NO Ölands Norra Udde, S (2)	KAO GS
		MN Hammer Odde, DNK (3)	KAO SJA
		OB Hoburg, S (4)	KAO GS LHJ SJA
		SM Sandhammaren, S (5)	**KAO 21.6 SJA**
		ÖG Ölands Södra Grund, S (6)	KAO GS SJA
		HA Harmaja Lt, FNL	KAO GS
		DV Djupivogur, ISL	SEN1
		HO Hornbjarg, ISL	GS SM
		CW Cape Wrath, Highland, G (1)	**GS 17.12**
	d	BL Butt of Lewis, Western Islands, G (2,5)	GS
	d	MF Muckle-Flugga, Unst, Shetland, G (3,6)	GS SM
		LK Sule Skerry, Highland?, G (4)	**GS 17.12**
		BG, UID	**SJA 13.10**
		UR, UID	**SJA 7.3**
		VL, UID	**SJA 25.12**
300	d	SC Linköping/Saab, S	KAO GS SJA LHJ
300.5		LW Köln/Bonn, D	KAO SJA LHJ
		P Ventspils, URS	**KAO 26.8**
		MT, UID	**SEN1 31.3**
301		**VS Vesilahti (Tampere/Pirkkala) -sti-**	**GS 20.9 SEN1**
		WO, UID	**KAO 21.12**
		LD, UID	**SJA 10.1**
301.1	d	GE Skarvøy (Egersund), NOR	LHJ
		TN Tresvikpynten, NOR	JA
	d	BJ Bjørnsund Lt, Moøya, NOR (+ 10 harm.!)	GS GSX SM
		SN Sletnes, NOR	SEN1
		UN Understen, S (1,4)	KAO
		BN Svenska Björn, S (3)	KAO
		GG Eggegrund, S (5)	KAO GSX GS
		ÖR Örskär, S (6)	KAO
	d	HO Hirsholm Main Lt, DNK (1,4)	#
	d	BG Hätteberget, S (2,5)	KAO JA SJA LHJ
		TU Trubaduren, S (3,6)	KAO SJA LHJ
	d	RG Raufarhøfn, ISL	GS GSX
		VS Grosser Vogelsand Lt, D	**GS 20.9**
		TD Travemünde, D	**KAO 21.12**
		GI, UID	**JA 10.11**
303		AMA Ambla, NOR	KAO GS GSX LHJ
		KIT Kittila, FNL	**GSN 2.4**
		AD, UID	**GS 20.3**
303.4		HK Hekkingen, NOR	GSX
		SF Stora Fjäderegg Lt, S (1,3,5)	KAO GS
	d	**WN Warnemünde, DDR (1,3,5)**	**LHJ 17.5**

SM
16.02.98

	MO Møn SE Light Vessel, DNK (2,4,6)		KAO SJA GS LHJ
	ON Orrengrund, FNL		**KAO 21.11**
	HI Helsinki Lt, FNL		**GS 20.3**
	MA Malariff, ISL		**GSX 26.9 GS**
	SJ Souter Lt, G	**(1,4)**	**GSX 28.11**
	FB Flamborough Head Lt, N Yorks, G	(2)	LHJ
	LT Longstone Lt, Farne Isl., G	**(5)**	**GSX 28.11**
	LM Isle of May Lt, Fife, G	(6)	GSX GS LHJ
	SM Cabo de Sta Marta Lt, POR		**GS 20.9**
304	ISD Isfjord, SPI		GSX KAOX GS
	RÄ, UID		**GS 7.12**
	HK, UID		**GSX 28.11**
	PN, UID		**GSX 28.11**
305	**AZ, UID**		**KAO 21.11**
	SS, UID		**GS 7.12**
	YQ Churchill MB, CAN		**GSX 20.12**
	LT Alert NT, CAN		**SEN1 29.3**
305.7	KY Oksøy, NOR		#
	LL Hållö Lt, S		SJA LHJ
	LS Hirtshals, DNK		#
	TO Torungen Lt, NOR		#
	ÖN Östergarn Main Lt, S		KAO GS SJA
	SW Skagen W Lt, DNK		**KAO 26.7 #**
d	DA Dalatangi Lt, ISL		SM GS KAOX GSX
306	**R Rovaniemi, FNL**		**GSN 3.4**
	GN Godhavn, GRL		GSX GS
	QE, UID		**GS 21.12**
308	LG Landegode, NOR		GS SM GSX
	HS Helnes, NOR		SEN1
d	BU Buholmsråsa, NOR		SM KAOX JAX LHJ
d	HD Hendanes (Måløy), NOR		GS JAX GSX SM
d	DI Dagali, NOR		#
	SE Skagsudde Lt, S	**(1)**	**KAO 21.10**
	WA Hemsö, S	(3)	KAO GS LHJ
	MÄ Mäntyluoto Lt, FNL	**(4)**	**KAO 21.10**
	BM Bramön, S	(5)	KAO GS LHJ
	KP Kylmäpihlaja, FNL	**(6)**	**LHJ 20.3**
	DG Drogden Lt, DNK	**(1,4)**	**GS 26.10 SJA LHJ**
	HE Hestehoved Lt, DNK	**(2)**	**KAO 21.12 SJA LHJ**
	TR Trelleborg, S	(3,6)	SJA 28.12
	ST Stevns Klint, DNK	(5)	KAO SJA LHJ
	KS Stora Karlsö Lt, S	(1,4)	KAO SJA LHJ
	SÖ Ölands Södra Udde Lt, S	(3,6)	KAO LHJ
	A Tampere, FNL		**SEN1 29.3**
	GR Grimsey, ISL		**SEN1 29.3**
	BD Barra Head, Western Islands, G	(1)	LHJ
	RR Round Island Lt, Isl. of Scilly, G	(5)	GSX
	GL Ile de la Giraglia, Cap Corse, F	**Eagle I vel**	JA LHJ
	HO, UID		SJA 28.12
	N, UID		**LHJ 20.3**
	RG, UID		**SJA 28.12**
	RN, UID		**SM 22.9**
309	LG Såtenäs, S		#
	MW Berlin-Schönefeld, DDR		SJA
309.5	OD Odesskiy Lt, Mys Bol'shoy Fontan, URS		SJA
310	KUR Kuopio, FNL (Kurki)		KAO GS
	ST Sukkertoppen, GRL		GSX
	A, UID		**GSN 3.4**
310.3	**HJ, UID**		**SJA 25.12**
	KB, UID		**SJA 25.12**
	HG, UID		**LHJ 20.3**
	VI Cabo Villano Lt, E		**GSX 28.11**
	HB Hals Barre Lt, DNK		KAO GS SJA LHJ
	LR Læsø Rænde, DNK		#
d	HO Tennholmen, NOR		GSX SM
	PS Point Lynas Lt, G		**KAOX 15.10**

SM 16.02.92

		GD Girdle Ness Lt, G	**GSX 28.11**
		GV Göltur, ISL	**JAX 19.10**
312		DJ Östersund, S	SM GSX GS LHJ
		KBG Karlsborg, S	KAO GS SJA LHJ
		JAN Janne, FNL	**GS 18.9**
312.5		AK Akmenrags, URS	KAO
		BK Baltyisk Rear, URS	KAO
		BT Mys Taran, URS	KAO SJA
		KA Klaipeda, URS	KAO GS
		LB Liepaja, URS	KAO
		XU, UID	**SJA 25.12**
		WW Ventspils, URS	KAO GS
312.6		GU Geitungane, NOR	GSX
		ND Norrströmsgrund Lt, S	**GS 18.9 SJA**
		HB Humber LV, Humberside, G	SJA
		MA Marstein, NOR	JA GSX GS SM
		UT Utsira, NOR	KAOX GSX GS
		VR Utvær, NOR	KAOX GSX
		TG Torsvåg, NOR	GSN
	d	FR Færder, NOR	#
	d	SF Skardsfjæra, ISL	#
		PL, UID	**SJA 13.10**
313.5		KV Nordvalen, S	SJA GS GSX
		PQ Porquerolles Lt, Cap d'Arme, F	**KAO 25.8**
314.5		DD Grundkallen, S	KAO SJA LHJ
	d	SS Simpnäsklubb Lt, S	KAO SJA GSX LHJ
315		AD Leningrad/Pulkovo, URS	KAO GS
		SL Sevilla Consol, E	GS GSX LHJ
		LV Lvov, URS (=GD)	**KAO 26.7 SJA LHJ**
		T6M, UID	**GSX 20.12**
315.5	d	SS Scatsta Ness, Sullom Voe (Brae), Shetland, G	GS KAOX GSX SM
316	d	BGU Bergerud (Gan), NOR	#
	d	**BJO Bjørnøya, SPI**	**GSN 26.3**
		RE Reykjaneskolli, ISL	**GSX 26.9 SM**
	d	IN Ingolfshøfdi, ISL	#
		TAU, UID	**SJA 10.1**
		BRR, UID	**LHJ 15.2**
		BK, UID	**SJA 25.12**
		SG, UID	**GS 20.9**
		SK, UID	**LHJ 6.2**
		HG, UID (ikke Hegra, sier Geir!)	**GS 20.9 LHJ**
316.5		**STK Stadskanaal, HOL**	**SJA 10.1 GS LHJ**
317		**OKG Cheb, TCH**	**KAO 25.8**
	d	HG Trondheim-Værnes/Hegra, NOR	GS GSX SM
	d	STT Støtt (Bodø), NOR	#
317.5		**VS Valenciennes, F**	**SM 22.9**
318		LP Ronneby, S	#
		FOR Forsøl, NOR	GSN
		YV Ylivieska-Randaskylä, FNL	**GSN 2.4**
		KAI Kaipi, FNL	**GS 11.12**
318.5		KR Kübassaar Lt, Ostrov Sarema, URS	KAO GS SJA
		OR Ostrov Osmussar NW Lt, URS	KAO SJA GSX LHJ
		RS Ristna Lt, URS	KAO GS SJA GSX
		SY Sörve (Syrve) Lt, URS	KAO GS SJA LHJ
		WD Vilsandi, URS	KAO GSX SJA LHJ
		KL Kolkasrags, URS	**GS 11.12**
		RA, UID	**SJA 26.12**
		RD, UID	**SJA 26.12**
		UR, UID	**SJA 26.12**
319	d	LEC Varhaug Consol, NOR	#
320		OL Lycksele, S	KAO GSN
		NB, UID	**SM 7.9**
		BÄ, UID	**GS 26.10**
		IL Ilstad, NOR	GSX SM LHJ GSN
320.5		**TY Troyes/Barberey, F**	**LHJ 6.2**
321	d	BL Fleten, NOR	#

Dy 08.03

		GK Minsk-Loshitsa, URS	KAO 25.8
322		GDA Gdansk, POL	KAO 11.10 GS
		HMK Hansmark, NOR	GSN
	d	OH Karlstad, S	#
		OD Örnsköldsvik, S	GS 8.11 GSX LHJ
		OU, UID	KAO 11.10 GS LHJ
323		GDS, UID	GS 26.10
323.5		HE, UID	GS 26.10 LHJ
324		MS Risnes (Mosjøen), NOR	GSX
		ON Norrköping-Kungsängen, S	#
		ML Tirstrup, DNK	LHJ
		F, UID	KAO 11.10 GSX
325		OO Oskarshamn, S	KAO 25.8
	d	PG Trollhättan/Vänersborg, S	#
		OG Gällivare, S	GS 26.10
		JOE Joensuu, FNL	GS 3.10 KAO GSX
		DH, UID	GS 20.3
326		OMA Omastrand, NOR	#
	d	FSK Fauske, NOR	GSN SEN1
	d	TO Trondheim-Værnes/Malvik, NOR	GS
	d	KK Karlskoga, S	KAO
	d	OG Gävle/Sandviken, S	GS 26.10
		KG Kramfors, S	GSN 3.4
		SUI Suinu, FNL	GSX 18.10 GS
		ADV Advent, SPI	SEN1 29.3
		RSH Rush, Co. Dublin, IRL	SM 3.9 GSX
327		Y Sveg, S	KAO GSX
	d	ALW Total/Alwyn North, E Shetland Basin, G	SM 4.8
		KQ, UID	KAO 11.10 GSN
328		FST Fredrikstad, NOR	#
		VH Vilhelmina, S	GSN
		HB Holsteinborg, GRL	SEN1 29.3
		UB, UID	SEN1 29.3 GSN
		VJ Stauning, DNK	SJA 9.1
328.5		EGT Eglinton (Londonderry), Co. Derry, IRL	SM 3.9
329		VX Växjö-Kronoberg, S	KAO 25.8
	d	F Östersund-Frösön, S	GSN 27.3
	d	GU Umeå, S	GSN 3.4
	d	FJ Ålesund-Vigra/Fjørtoft, NOR	GS JAX GSX LHJ
	d	NMS Namsos, NOR	GS SM GSN
		KH Kemi, FNL	SEN1 31.3 GSN
		YEK Eskimo Point NT, CAN	SEN1 31.3
		S, UID	GSN 2.4
330		TV Talvik, NOR	SEN1
	d	LNA Lena, S	KAO GS JAX GSX
		PNO Piaseczno, POL	GSN 3.4
		LI, UID	GSN 3.4
330.5		CD Shell/Esso, Cormorant A, E Shetland Basin, G	SM KAOX
		HR Union Oil, Heather, E Shetland Basin, G	SM 16.10
331	d	TE Thisted, DNK	#
		KAN Kangas (Kangasniemi), FNL	GS 20.9
331.5#		WAL Wallasey, Wirral, Merseyside, G	SM GSX LHJ
332		JM, UID	KAO 21.10
333	d	LE Västerås-Hasslö, S	KAO GS GSX
334		FAU Rønne-Fauna, DNK	GS SJA KAO
		K, UID	GSN 2.4
335		RS, UID	GS GSN
		SV, UID	SJA 23.12 LHJ
		W, UID (forbehold for Varna, låt som finne)	GSN 3.4
		W Varna, BUL	GSX 18.10
		FV Venev, URS	KAO 22.6
	d	FO Oslo-Fornebu/Steilene, NOR	KAO GS GSX LHJ
		LR Laksfors (Mosjøen), NOR	GSX
		NAK Nacka (Stockholm-Arlanda), S	GS 18.10
		OTR Ottringham, Humberside, G	SM 22.9 GS
		YUT Repulse Bay NT, CAN	SEN1 31.3

SM 08-03

336		BTA Bratta, NOR	SM JA GSX
		LT Halmstad, S	**SJA 23.12**
		JZ Vidsel, S	GS GSX LHJ
336.5		**NIK Nicky, BEL**	**SJA 23.12** LHJ GS
337		OZ Söderhamn-Skallen, S	KAO GS JA SJA
	d	MY Mykines, FAR	JAX GSX SM SEN1
		VES Vesta (Skydstrup), DNK	SJA LHJ GS
		KAJ Kajaani, FNL	**SEN1 2.4**
338		OD, UID	JA SJA
		BO Bodø, NOR	GSX
		SA Sørreisa, NOR	GSN
	d	OA Jönköping, S	KAO GS SJA LHJ
339		EA, UID	GS KAO
		MV Movatn, NOR	JAX GS GSX SM
		V Kruunupyy, FNL	**GSN 3.4**
		VL Rovaniemi, FNL	**GSN 3.4**
		TH Thorshøfn, ISL	GSX KAOX
		SD Sindal, D	**KAO 27.11** SJA GS LHJ
		WK, UID	**GS 17.12**
		YFT Makkovik NF, CAN	**SEN1 1.4**
340		N Ronneby, S	GS
	d	**KS Kuusamo, FNL**	**GS 18.10** GSX LHJ GSN
		O Oulu, FNL	**GSX 28.11** GSN
		GJ Gjogur, ISL	**SEN1 29.3**
		HAW Hawarden, G	**GSX 28.11**
341		LO Billund, DNK	KAO JA SJA LHJ
		POR Pori, FNL	GS GSX
		EDN Edinburgh/Turnhouse, Lothian, G	**SM 7.9** KAOX GSX LHJ
		SW, UID	**SJA 30.12**
		TS, UID	**SJA 30.12**
		YCS Chesterfield Inlet NT, CAN	**SEN1 31.3**
341.5		**BUN Bruno (Brussels Intl), BEL**	**GS 7.3**
342		LL Fagernes-Leirin, NOR	JAX GS KAO GSX
		SL Göteborg-Landvetter, S	GS SJA GSX
		AL, UID	GS
		FL, UID	KAOX JAX 18.10
		OI, UID	**KAO 27.11**
343		OD Dublin, Co Dublin, IRL	SM
		YVL Yeovil, Somerset, G	**GSX 28.11**
		LP Limpopo, MOZ	**KAO 28.7**
		SC Scoresbysund, GRL	**SM 7.9 #**
343.5		ANY Andenes, NOR	GS
344		KUL Kullen High Lt, S	#
		HEK Heka (Helsinki-Vantaa), FNL	**KAO 27.11**
	d	**WIK Wick, Highland, G**	**GSX 26.9** KAOX
		OLD Oldham, G	**GSX 28.11**
		QT, UID	**LHJ 17.2**
345		BN Kristiansand-Kjevik/Birkeland, NOR	#
		BNK Lakselv-Banak, NOR	SEN1
	d	**STM Strømmen (Mo i Rana), NOR**	**GSX SM**
		SUS Susi, FNL	**KAO 28.8** GSX GS
		HT, UID	KAO GS
		RC, UID	**SJA 13.10**
345.5		LN Lannion, F	GSX LHJ
346		ADR Belfast-Aldergrove, Co Down, GBR	SM
		AU Stauning, DNK	SJA GS
		GS Gävle/Sandviken, S	#
		MI Mikkeli, FNL	GS
		CF, UID	**JA 11.11** SJA
		TG, UID	**SEN1 29.3**
347		EDL Eidsvoll, NOR	#
		WA, UID	**GS 18.9** SJA LHJ
348	d	SAD Sandsund (Leknes), NOR	GSX GS SM
		GUN Gunnarn, S	**GS 26.10**
		PUN Punkas, FNL	**GSX 18.10**
		SOD Sodas, FNL	**GS 26.10**

	d	VG Vagar, FAR	GSX
		TRT Trent, DDR	GS 30.10 SJA LHJ
349	d	TAR Tarva (Ørlandet), NOR	KAO GS GSX
		OYE Paris-Orly Est, F	LHJ 6.2
		JP, UID	KAO 16.12
350		GLG Glasgow, Strathclyde, G	GSX 26.9
	d	MLV Målselv, NOR	SEN1
	d	LON Longyearbyen, SPI	SEN1 29.3
		OUL Oulu, FNL	GSX 18.10 GS
	d	MOL, UID	LHJ 17.5
		VES Vesi, FNL	GS 30.10 KAO
		LAA Laanila, FNL	GSN 2.4
		UK Yukhnov, URS	GS 17.12
		RB Resolute Bay NT, CAN	GS 17.12 SEN1
350.5		JX Växjö, S	KAO 21.7 GSX GS SJA
351		OV Visby-Salthamn, S	KAO GS SJA GSX
		Karup, DNK	SJA 7.1 LHJ
	d	SUM Sumburgh, Shetland, G	JA GSX
352	d	OA Oslo-Fornebu/Asker, NOR	KAO GS LHJ
	d	RBU Rambu (Røros), NOR	GS GSX
		ZO Stavanger-Sola, NOR	GS
		PSJ Ilmajoki, FNL	SEN1 29.3
		BNY Bunratty (Shannon), IRL	GSX 26.9 GS LHJ
353		INA, UID	SJA 7.2 SEN1
354		FIN Finnö, FNL	GS KAO SJA
355	d	VGA Vigra, NOR	GS KAO GSX
		KT Katnes, NOR	GSN
		DON Donna, Dan Oil Field, DNK	LHJ 17.5
		KUU Kuusamo, FNL	KAO 26.8
		RK Reykjavik, ISL	SEN1 1.4
356		AY, UID	SEN1 31.3
356.5		SM St. Mawgan, Cornwall, G	SM GSX
357		IOF Occidental,Isle of Flotta, Stromness, Ork., G	SM GSX JA
		SEP Vaasa, FNL	GS 22.3
		HV Hvammur, ISL	SEN1 31.3
		LDZ Lodz, POL	SEN1 31.3
357.5		FAL Falconara, I	SJA 7.1
358	d	GRK Gråkallen, NOR	KAO GS SJA GSX
	d	GRS Oslo-Fornebu/Grønsand, NOR	KAO GS LHJ
		ATA Alta, NOR	GSN
		WK, UID	GS 18.9
		ZN, UID	SJA 17.2
		ZG, UID	SJA 13.10
359		LK Lidköping, S	KAO GS SJA LHJ
		OF Feringe, S	JAX 18.10 GS
		NA Narssarssuaq, GRL	GS 11.12
359.5		CDN Chateaudun, F	LHJ 6.2
360		ASK Askøy, NOR	SMF GS
	d	ULV Ulvingen (Brønnøysund), NOR	KAOX GS GSX LHJ
		OS Göteborg/Säve, S	KAO GS JA SJA
		OP Kiruna, S	SEN1 29.3
		WT Riga-Engure, URS	KAO 21.6
		PE, UID	LHJ 17.2
361		TOR Torring, S	KAO GS GSX
		LIE Lieto, FNL	GS 21.12
	#	TUR Turku, FNL	GS 26.10
		T, UID	SEN1 30.3
362	d	BVK Båtsvik (Gurskøy), NOR	GS KAO GSX LHJ
		KV Kvalsund, NOR	GSN
		NN Eskilstuna, S	KAO SJA
		JAN Jan Mayen, JMY	SEN1 29.3
		C Dublin, Co. Dublin, IRL	SM 3.9 GSX
		ZS Coral Harbour NT, CAN	GS 17.12 SEN1
362.5		MTL Montlimar/Ancone, F	LHJ 6.2
363		OE Kristianstad/Everöd, S	KAO 21.6 GS SJA
	d	RB Rybachiy Consol, URS	KAO GSX GS LHJ

SM
08.03
78

		TLA Talla, Edinburgh, Lothian, G	SM 3.9 GSX
		EG, UID	GSX 20.12
363.5	d	RSK Rømskog, NOR	#
		ERL, UID	SJA 9.1
364		OK Meeks Field, Keflavik AFB, ISL	SM
		VNA Vanja, S	GS 8.11
		V Kajaani, FNL	GS 26.10
		NW, UID	GS 17.12
365	d	RTV Rotvær (Evenes), NOR	SM GSX
		KM Kalmar, S	KAO JA SJA GS
		EG Egilsstadir, ISL	SEN1 1.4
		SG, UID	SJA 7.1
366	d	UTH Uthaug (Ørlandet), NOR	#
		MB Maribo, DNK	SJA 7.1 LHJ
		HK Holmavik, ISL	SM 3.9 GSX
367		JEY St. Martin, Jersey, Channel Islands, G	SM 2.9 GSX LHJ
		JV Ilulissat (Jakobshavn), GRL	SEN1 29.3
368	d	FN Skien-Geiteryggen/Finndal, NOR	#
	d	STG Stegen (Sandane-Anda), NOR	GS GSX SM
	d	GR Gruben, NOR	GSN
		OY Sveg, S	GS GSX
		RK Roskilde, DNK	SJA 7.1 GSN
		BO Brno, TCH	KAO 13.10 JA SJA GS
		GF, UID	LHJ 21.1
369		NL Göteborg-Landvetter, S	KAO 26.8 SJA
		OO Örnsköldsvik, S	GS 11.12
		OS Skellefteå, S	GSX 28.11
		KA Karup, DNK	SJA 23.12 LHJ
370		OHT Stockholm-Arlanda, S	#
	d	L Lycksele, S	GSN 27.3
		SHA Schaffhausen, SUI	SJA 23.12
		TS Toulouse/Blagnac, F	SJA 13.10
		KH, UID	SJA 13.10
		RO, UID	SJA 16.10
		BL, UID	SJA 23.12
370.5		LB Ängelholm, S	KAO 19.7 SJA LHJ
		AP Aberporth, G	GSX 18.10
		GW Gatow (Klaydow)(Berlin), D	SJA 7.2
371		ODR Odderøya, NOR	#
	d	BRS Kr.sund-Kvernberget/Bremsnes, NOR	GS GSX SM
	d	HAA Hamar-Stafsberg, NOR	KAO GS LHJ
		DU Bardufoss, NOR	GS GSN
	d	SV Svea, SPI	SEN1 29.3
372		KEM Kemi, FNL	GS GSX
		ESS Esse, FNL	GS 8.11
		EL, UID	GS 20.3
		OZN Prins Christian Sund, GRL	GSX 26.9 GS
373		ANÄ, UID	SJA 9.1
		MP Cherbourg/Maupertus, F	LHJ 6.2
374	d	FLV Fleinvær (Bodø), NOR	GSX GS GSN
	d	BM Flesland, NOR	SMF GS JA GSX
		TU Tirstrup, DNK	GS 18.12 SJA LHJ
		TAN Tanger, MOR	SJA 9.1
		DB, UID	GSN 3.4
374.5		SOG Sollingen, D	GS 26.10
375		RB Örebro, S	#
		KD Kristianstad-Everöd, S	GSX 26.9 #
		TR Phillips/Tor, Ekofisk, NOR (=LFGD-544)	GSX LHJ
		HET Hetta, FNL	GSX 28.11
		VM Vestmannaeyjar, ISL	JAX 19.10 GS GSX
		TRZ Trzebnica, POL	GSX 26.9
		SJ, UID (ikke Podor-376!)	GS 18.12
		TS, UID	SJA 7.2
376		LN Hultsfred, S	GS SJA
	d	GF Oslo-Fornebu/Grefsen, NOR	KAO GS
377		OL Luleå-Kallax, S	SEN1 29.3

08.03.98

		SM Mora (Siljan), S	GSX
		PRO Parola, FNL	GSN 2.4
		TL Lerwick-Tingvall, Shetland, G	GSX KAOX
	d	ADN Aberdeen-Dyce, Grampian, G	GSX 26.9
		CHO, UID	SJA 7.2
		KN, UID	SJA GS GSX
		KS, UID	SJA 9.1
		KY, UID	SJA 9.1
		UYu, UID	LHJ 17.2
378		RSY Rennesøy, NOR	GS JA GSX
	d	HTK Hestvik, NOR	GSN
		OS Sundsvall/Härnösand, S	KAO GS SJA GSX
		KLS Kloster, S	SJA 23.12 LHJ
		KLY Casement (Baldonnel/Dublin), Co.Dublin, IRL	LHJ 6.2
		UX Hall Beach NT, CAN	SEN1 29.3
		OK, UID	GSN 2.4
379	d	REK Reksten (Florø), NOR	JA GS GSX
		ST Tullinge, S	GS 25.10
380		FLR Flornes (Trondheim), NOR	GSX GS LHJ
		LF, UID	KAO 11.10 GS LHJ SJA
381	d	RY Rygge/Tune, NOR	KAO GS SJA LHJ
		AAS Aase (Andøya), NOR	GSX
		ESP Espoo (Helsinki-Vantaa), FNL	GS 23.12
		S Rovaniemi, FNL	GSN 3.4
		SAV Savo, FNL	GS 25.10
	d	AB Akraberg Lt, Syderø, FAR	GSX
		SPY Spijkerboor, HOL	KAO GSX SJA LHJ
		SIB Sibiu, ROM	GS 26.10 SJA
382		ST Stykkisholmur, ISL	SEN1 31.3
		YSR Nanisivik NT, CAN	GS 17.12 SEN1
		WS Wesleyville NF, CAN	GSX KAOX 26.12 SEN1
		ERK, UID	GS 25.10 LHJ GSN
383		LST Lista, NOR	KAO GS JA
		BEL Bella (København-Kastrup), DNK	KAO 13.10 SJA GS LHJ
	d	SHD Scotstown Head, Grampian, G (=SHDE)	KAO GSX JA GS
384	d	HNS Sandane (Anda), NOR	GS GSX KAOX LHJ
	d	TY Torsby-Fryklanda, S	#
385		MT Meyerton (Jan Smuts), AFS	KAO 28.7 JA
		OAN Orléans/Bricy, F	LHJ 6.2
385.5		KIL Kiel-Holtenau, D	GSX 26.9 #
386		HK Hasvik (Sørøya), NOR	GSX
		BDL Shell/Esso, Brent D, E Shetland Basin, G	GSX 20.12
		CP Constable Pynt, GRL	GSX 26.9 SM SEN1
		GL, UID	GS 20.9 GSX
		IM, UID	GS 20.9 KAOX
		JL, UID	GS 8.11
		KV, UID	GS 7.12
		MA, UID	GS 21.12
		NR, UID	KAOX 19.10
		TY, UID (ikke 384!)	SM 20.10
		WL, UID	KAOX 19.10 GSX
387		COR Corner (Stockholm-Bromma), S	#
		KRU Kruunu, FNL	KAO 26.8 GSX LHJ
		NB Botn, ISL	SEN1 29.3
387.5		ING St. Inglevert (Calais/Dunkerque), F	GSX 28.11 LHJ
388		PTH Perth, Tayside, G	GSX 28.11 LHJ
389	d	MR Skien/Myra, NOR	#
		MUS Mustio, FNL	GS 21.12
390	d	LV Arvika, S	#
	d	IVA Ivalo, FNL	GSN 28.3
		GL Ergly (Malpis), URS	KAO GS SJA GSX
		VP Fort Chimo PQ, CAN	SEN1 29.3
		MD, UID	GS 19.9
	d	NF, UID	GSN 28.3
391		VOL Bergen-Flesland/Vollo, NOR	SJA GSX LHJ
		DCS Dean Cross, Cumbria, G	GSX 28.11 LHJ

SH
09.03.
98

		UK, UID	JA 10.11
392		MAR Mariehamn, Åland, FNL	GS LHJ
		KF Keflavik/Hvalsnes, ISL	SEN1 29.3
		RW Berlin-Tegel, D	KAO SJA LHJ
		ETR, UID (ITR Listres Le Tube, F?)	SJA 23.12
		TWG, UID	SJA 23.12
393	d	TAT Tautra, NOR	# (+ 3 harmoniske)
		TW Thisted West, DNK	SJA 23.12 LHJ
		GDY Godby, FNL	SEN1 29.3
		RAN Ranta, FNL	SEN1 2.4
		HAP Haapajärvi, FNL	KAO 10.8
		DEN Dender, BEL	LHJ 21.1
		NB, UID	#
394		SUW Suwalki, POL	GS 30.10
395		NF, UID	KAO SM SJA GS
		LAY Port Ellen, Islay, Strathclyde, G	GSX 26.9
	d	KW Kirkwall, Orkney Islands, G	GSX 26.9 SM
396	d	YG Rygge/Enge, NOR	#
		FS Fjellstad, NOR	GS SEN1
		HYV Hyvinkaa (Helsinki-Vantaa), FNL	GS 11.12
		JC Rigolet NF, CAN	SEN1 31.3
		LM, UID	SJA GS GSX
		ML, UID	SM 16.10
397		GL Ålborg, DNK	SJA LHJ
397.2		DHE Helgoland, D	#
398		PEO Nyköping-Peola, S	KAO GS GSX SEN1
	d	AL Lepsøy, NOR	GS GSX (+ 5 harm.) SM
399		FM Trollhättan, S	#
		NGY New Galloway (Prestwick), G	GSX 18.10 LHJ 09.03.11
		UP Upernavik, GRL	SEN1 29.3
	d	GLE, UID	LHJ 17.5
399.5		ONO Oostende, BEL	GS 18.3
400	d	NTD Notodden, NOR	#
		EN Örebro, S	KAO GS
		OG Ogur, ISL	SEN1 29.3
		STU Strumble (Haverfordwest, Wales), G	GSX 25.9 LHJ
400.5		EJ Esbjerg, DNK	LHJ 6.2
		ANT Anholt (Tirstrup), DNK	LHJ 6.2
401		MB Emmaboda, S	#
		RK, UID	GS 7.11
		NS, UID	GS 7.11
402		LX Eskilstuna, S	KAO GS GSX
	d	F Torsby-Fryklanda, S	GS KAO
403		OJ Jönköping, S	JA SJA GSX
		SKP Skipsholmen, NOR	SEN1
403.5		HLI Hehlingen (Hannover), D	KAO GS SJA
	d	NM Mora-Siljan, S	KAO GSX
404	d	DA Sandefjord-Torp/Dalen, NOR	#
		VNG Vangsnes, NOR	KAO GS GSX
	d	KG Kjerringnes, NOR	GSN
		LA Stockholm-Arlanda, S	GS 30.10
		S Savonlinna, FNL	GS 4.3
		Y Kemi, FNL	GSN 3.4
	d	NL Nolsø, FAR	GSX GS
		BMR Baia Mare, ROU	GSN 2.4
		NO Station Nord, GRL	SEN1 29.3
		PT, UID	GS 7.10 GSX
405		AV Göteborg-Säve, S	#
		RÖ, UID	GSX 25.9
		NV, UID	GSX 13.12 GSN
406		PLA Poola (Vaasa), FNL	GS 18.10
		V Ivalo, FNL	GS 18.10
406.5		BOT Bottrop (Düsseldorf), D	GSX 25.9 LHJ
407		BG Berga, S	KAO GS SJA LHJ
		IR Hirtshals Havn Front Lt, DNK	SJA 11.1 LHJ
		A Jyväskylä, FNL	GS 18.10

	d	KA Karlskoga, S	KAO GSX LHJ
		SD Sandane-Anda, NOR	GS
		UÖ, UID	LHJ 10.2
		KR, UID	LHJ 8.2
408		T Timisoara, ROU	LHJ 6.2
		M Espoo, FNL	GS 20.3
409		DAR Darlowo, POL	LHJ
		MRA Mragowo, POL	GSX
		SUE, UID	KAO SM
	d	SG Såtenäs, S	#
410		BO Boden, S	KAO GS SM LHJ
		LMAF Bucentaur, Gossenbassenget, NOR	GS 28.5
410.5		1IE, UID	SJA 26.12
411		M Kruunupyy, FNL	KAO 13.10 GS JAX SM
411.5		ENK Enko, HOL	GS LHJ
412		I Halli, FNL	GS 20.3
412.5		MN, UID	GS 22.12
413		IK Isokari Rear Lt, FNL	SM 16.10
413.5		DLS Lübars (Berlin-Tegel), D	SJA LHJ
		GLT Galati, ROU	GS 7.3
414	d	SLB Solberg (Nittedal krk.), NOR	#
	d	HD Hestad (Sandnessjøen), NOR	GSX SM
	d	SJA Senja, NOR	GSX GS
		FK Frederikshavn NE Breakwater Lt, DNK	SJA 26.12
		X Vaasa, FNL	GSN 2.4
		NYA Ny-Ålesund, SPI	SEN1 30.3
		KKZ, UID	GSX 25.9
		KZ, UID	GS 17.9 JAX JA SJA
414.5		H Helsinki-Vantaa, FNL	GS 11.12
415		OKX Frydlant (=OKXE), TCH	GS SJA LHJ
		OKF, UID	SJA 9.1
		V, UID	JA GS
416		TOR Toramo, FNL	GS GSX
		ORA, UID	GS 18.9 SJA
		ODO, UID	JA 13.11
	d	U, UID	GSN 3.4
417		HY, UID	GS
		BA EEA, UID	GSX 26.9 SM
		HN, UID	JAX 20.10 JA SJA
		YT, UID	LHJ 6.2
		L, UID	GS
418		ORA, UID	SJA 26.12
		KM, UID	SJA 26.12
419		ZT, UID	LHJ 17.2
		HY Vaasa, FNL	GS 20.3
420		KN, UID	KAO GS JAX JA
		KA, UID	SJA 11.1
		RU, UID	KAOX 18.10 JAX GS
		UR, UID	KAO 2.2
		OR, UID	JA 10.11 LHJ
		NE, UID	JA 11.11 SJA
		BAZ Bayreuth/Bindlacherberg, D	JAX 20.10 SJA
421		BAO, UID	GSX 25.9 SM
		KR, UID	LHJ 8.2
422		QB, UID	GS 9.12
		GJ, UID	LHJ 17.2
424		ZM, UID	SJA 26.12
		OKF Desna, TCH	KAO SJA
425		DQ Pil, URS	SJA GS
		KE Kosice, TCH	GS 20.3
426.5		MIQ Mike (Ingolstadt), D	GS 22.12 SJA LHJ
428		DE, UID	LHJ
		D, UID	GSX 25.9
		PIA, UID	SJA 24.12 LHJ
		DH, UID	GS 22.12
		AJ, UID	LHJ 15.2

	SEX Sembach AAF, D	SJA 8.1 LHJ
	TGM Tirgu Mures, ROU	KAO 13.10 SJA
430	S Berlin-Schönefeld, DDR (=M)	GSX LHJ SJA
430.5	LI, UID	SJA 22.12
431	Q, UID	GS 18.9
	90, UID	GSN 3.4
432	PK, UID	KAO
	LOS Losinj, YUG	LHJ 15.2
	CA Bobrka, URS	GSX 25.9 GS LHJ
	ÖCh, UID	KAO 2.2 LHJ
	GR, UID	KAO SJA GS LHJ
	R el. RR, UID	GS 9.12
434	RG, UID	SJA 17.3
	EA, UID	SJA 17.3
	TJ, UID	KAO 13.10 SJA
435	RD, UID	SJA 11.1
436	RSF Reinsdorf, DDR	GSX 25.9 SJA GS
440	DRE Drezdenko, POL	KAO SJA GS GSX
	SLN Söllingen, D	SJA 22.12
441	FDA Fulda AAF, D	SJA 11.1 LHJ
	DN, UID	SJA 9.1
441.5	AB, UID	GS 9.12
442	OM, UID	KAO SJA GS
	AK, UID	SJA 17.3
	DK, UID	SJA 17.3
	ND, UID	SJA 22.12
442.5	NUN Neuhausen ob Eck, D	LHJ 10.2
443	OK, UID	SJA 8.1
444	TAN, UID	SM
d	SC, UID	LHJ 17.5
	TMN Gora, POL	GS SJA GSX LHJ
446	HNF Hanau AAF, D	GSX 25.9
447	SK, UID	GSX 25.9
448	HLV Holesov, TCH	GSX 25.9
	MN, UID	SJA 26.12
448.5	ONT Kleine-Brogel, BEL	GS 17.3
449	KU Kalinin-Migalovo, URS (rwy 25)	KAO 28.8 SJA
	MW Kalinin-Migalovo, URS (rwy 07)	GS 22.11
	GBG Gleichenberg, AUT	GS 17.3
450	Yu, UID	LHJ 17.2
	NZ Myatalyay, URS	#
452	ANS Ansbach, D	GSX 25.9
453	ChC, UID	GS 22.12
460	LP, UID	GS 22.12 SJA
	DA,UID	GS 22.12
	F, UID	KAO 2.2
	HI, UID	SJA 15.3 GS
462	BL, UID	KAO 13.10 SJA
464	LO, UID	LHJ 6.2 SJA
466	KL, UID	GSX 25.9 SJA GS
	OR, UID	SJA 17.3
468	FTZ Fritzlar, D	GS 22.12 LHJ SJA
	WM Moskva, URS	KAO 21.12 SJA
470	ONT, UID	SJA 27.12
470.5	UB, UID	KAO 11.10 GS SJA
472	BU, UID	#
473	FHA Friedrichshafen Löwental, D	LHJ 1.2
474	RZE Rzeszow, POL	LHJ 8.2
476	SN, UID	GSX 25.9 SJA
	BÄ, UID	KAO 19.6 LHJ
	ÜK, UID	KAOX 15.10
	FK, UID	SJA 22.3
	AG, UID (Balat, Vietnam-475? 300w -oxo Michael D)	KAOX 15.10 SM SJA
	BC, UID	SJA 8.1
478	GA, UID	KAO
	ÖA, UID	GSX 25.9

	WR, UID	SJA 8.1
480	AT, UID	SJA SM
	CP, UID	GS SM
480.5	OJ, UID	KAO 12.10 KAOX
482	CZ, UID	SJA 12.1
	SWH Schwäbisch Hall AAF, D	#
483	IA, UID	SJA GS
	FA, UID	SJA 31.12
484.5	UF, UID	GS 18.12
485	CW, UID	SM
486	LM, UID	GSX 25.9
487	OI, UID	GS 22.12
	TL, UID	SJA 27.12
488	ILM Illesheim AAF, D	GSX SJA GS LHJ
	TMS Przysacha, POL	KAO GSX GS LHJ
	GM, UID	SJA 8.1
	HKM, UID	SJA 8.1
	RBR, UID	SJA 8.1
489.5	JEL Jelsava, TCH	LHJ 21.1
490	LD Staryava, URS	KAO 19.6 #
	XR Koshany, URS	KAO 10.8 GS SJA LHJ
	XL, UID	LHJ 21.1
	GA, UID	SJA 9.1
492	HDM Coleman AAF (Heidelberg), D	GS 9.12 LHJ
	TBV Morovska-Trebova, TCH	#
	RW, UID	GS 9.12
	TK, UID	SJA 22.3
	YY, UID	SJA 22.3
494	SR, UID	KAO 12.10 GS
505	MR, UID	#
507	GBL Giebelstadt, D	#
510	LJ, UID	#
	ST St. Truiden, BEL	LHJ 10.2
	YAN St. Yan, F (=SNx)	LHJ 10.2
	DR, UID	SJA 13.1
	OZ, UID	JA 11.11 SJA
	EG, UID	JA 20.11 SJA
510.5	HO Colmar/Houssen, F	LHJ 21.1 GS
511	M, UID	GS 9.12
512.5	ME Annecy/Meythet, F	GS 9.12
513	KB, UID	JA 13.11 LHJ
514	THN Thorn, HOL	#
	UG, UID	KAO 21.9
	G, UID	LHJ 17.2
	DZ, UID	KAO 12.10 #
	BE, UID	JAX 19.10 JA SJA SM
	WM, UID	GSX 25.9 GS
517	ARD Arad ROU	GS JA SJA
518	DL, UID	SM 20.10
520	EA, UID	KAOX 16.10
	OM, UID	SJA 13.1
520.5	AE, UID	#
524	UU Vitebsk, URS	SM SJA GS
	AU, UID	SJA 22.10
	UA, UID	SJA 22.10
525	HG, UID	GSX 25.9 SJA
	ZL Leningrad/Pulkovo, URS	SJA GS LHJ
526	WS, UID	SJA 13.1
	LV, UID	SJA 13.1
528	HG, UID	SJA 13.1
534	SZ, UID	KAO GSX
	LFSR Statoil/Deep Sea Bergen (Møre sør), NOR	GSX GS
535	OP Kikerino, URS (=KE)	SM SJA GS
	ÄF, UID	SM 22.10 GS SJA
544	LF3G Statoil/Gullfaks A, NOR	SM
	LF3M Statoil/Gullfaks B, NOR	SM

545	LIC Lichfield, Staffs, G	SM
561	LFBH West Vision/Veslefrikk, NOR	SM GS
	LFTB Saga/Treasure Saga, Gullfaks, NOR	SM
	LFSQ West Vanguard, NOR	SM
570	**FU, UID**	**GSX 26.9**
579.5	FR, UID	SM
	KT, UID	SM
588.5	**SED Sedco 714, G (ELDG4)**	**SM 13.11**
	FR, UID	LHJ
	HL, UID	JAX SM
	OL, UID	#
590	**WI, UID**	**SM 1.10**
597.5	**BAY Bay Driller/British Gas, Morecambe Bay, G**	**SM 23.11**
598	KN, UID	SM GS
	?KU, UID	SM
	LFTR Ross Isle, W Florø, NOR	SM KAOX
598	BF, UID	SM SM 100498
600	NK Krasnoborska, URS	GSX SM SJA
	WU, UID	SM KAOX JAX JA
	GL, UID	**BH 26.12**
605	NA Slantsy, URS	SM
	UTW, UID	**SM 1.10**
606.5	UY, UID	SJA
610	**HX, UID (=XH)**	**SM 23.10**
615	LF6M Mobil/Statoil/Statfjord B, NOR	SM
	OM DUC/Gorm C, DNK	SM
	DK, UID	**SM 13.11**
	CN, UID	**SM 13.11**
617	NM, UID	JAX SM LHJ
	YY, UID	**SM 21.9**
	FN, UID	**SM 22.10**
620	FT, UID	SM
625	FC Svir, URS	#
	FR, UID	**LHJ 17.2**
	U, UID	#
640	**AO, UID**	**KAOX JAX 18.10 SM SJA**
642	**LM, UID**	**SM 22.10**
643	**ML, UID**	**JAX KAOX 18.10**
645	**RU, UID**	**SM 22.10**
	RG, UID	**SM 4.11**
	DG, UID	**JAX 19.10 LHJ**
650	**OS, UID**	**SM 7.5**
652	ON Pechanka, URS	JAX SM
	RR Ventspils, URS	#
660	GL, UID	KAO SM
663	TZ, UID	SM
669	**ÖG, UID**	**SM 23.10 GS**
669.5	STN Stornoway (Lewis), Western Islands, G	#
670	**MM, UID**	**SM 4.11**
	MJ, UID	**SM 28.11**
672	DT, UID	SM
678	**PG, UID**	**SM 28.11**
	G, UID	**SM 21.11**
680	**ZG, UID**	**SM 13.10**
	J, UID	**BH 26.12**
682	**AF, UID**	**SM 17.11**
688	**KM, UID**	**SM 4.10**
700	ZG, UID	SM
710	KJ, UID	JAX SM
	RT, UID	KAOX SM
	PR, UID	**SM 23.10**
712	FL, UID	KAO SM
	TV, UID	JAX KAOX SM
715	**ChA, UID**	**SM 23.10**
	WD, UID	**SM 17.11**
718	IU Soloveyevka, URS	LHJ SM

		W, UID	**JAX 20.10 SM LHJ** SM 11.04.58
732		JB, UID	
		LS, UID	SM
		W Engure (Riga), URS	KAOX SM LHJ
	h	UTH Uthaug, NOR	SM
		KP, UID	**SM 16.11**
		AL, UID	**SM 1.12**
734		**BZ, UID**	**JAX 19.10 SM**
		WCO Westcott, Bucks, G	SM LHJ
740		**RS, UID**	**GS 8.10**
742		**A, UID**	**SM 13.11**
746		**EEA, UID**	**GSX 26.9**
752		**S, UID**	**SM 18.11**
		AD, UID	**SM 18.11**
		AL, UID	**SM 4.11**
		BC, UID	**SM 20.4**
760		NA, UID	JAX
		ÖT, UID	**LHJ 13.12**
766		**Ä, UID**	**SM 29.10**
		U, UID (ex 625?)	**SM 23.12**
770		LR Krakow, POL	SM SJA LHJ
		RD, UID	SM
785		AV Vilnius, URS	SM KAOX JAX
		BK Vilnius, URS	SM LHJ
796		MN Malaya Dobron, URS	SM
		DM, UID	JAX SM
815		**BG, UID**	**SM 29.10**
		RS Osmino, URS (=OS)	#
		BO, UID	**SM 22.10**
		DL, UID	**LHJ 21.1**
825		DR Borispol (Kiev), URS	SM JAX
830		SW Shepetovka, URS	KAOX SM SJA
		PL, UID	**SM 23.11**
833		**FO, UID**	**JAX KAOX 18.10**
840		FG, UID	SM
		KR, UID	#
		WJ, UID	**SM 20.10**
		INA, UID	**SJA 10.1**
		M, UID	**LHJ 17.2**
845		WÖ, UID	SM
		GK, UID	SM
850		IP, UID	SM
		IB, UID	JA SM LHJ
		LK, UID	KAO SJA LHJ
860		**E, UID**	**SM 20.10**
		H, UID	**KAOX 19.10 SM**
		ZQ, UID	**KAOX 19.10 SM**
868		KL, UID	SM JA
870		**N, UID**	**SM 23.10**
		D, UID	**LHJ 17.2**
		UD, UID	**LHJ 13.12**
878		AN, UID	JAX SM KAO LHJ
		ZE, UID	LHJ SM
		WO, UID	**SM 23.10**
887		VZ, UID (ex 897?)	(SM)
895		OO, UID	SM
896	v	ÖZ, UID (878-896)	SM JA JAX LHJ
896.4	h	KL Sklinna Lt, NOR	SM
897		RG2 Rowan Gorilla 2, G (WSQ 2738)	SM
		NED Neddrill 3, G (PGDA)	**SM 4.11**
		MR, UID	**GS 7.12**
		PEN BP/Penrod 80, G	SM
		SSE BP/Sedco 711 (ELBU6), G (56N51 2E10)	SM
		S, UID	SM JA
		VZ, UID	SM
		YuZ, UID	KAO GS SM LHJ

	WG, UID	SM 16.12
900	HI, UID	SJA 4.1 — SM 12.04.98
906	LF Pechory, URS	KAO SM SJA
910	ChI, UID	GS 18.10 KAO SM
912	HI, UID	SM 4.10
h	ISD Isfjord, SPI	SM
918	WG, UID	SM 16.11
920	LZ, UID	SM 3.12
924	ND, UID	KAOX SM
	LW, UID	KAO JAX SM
	CW, UID	SM 3.9
930	SW Vykhma, URS (+1 harm.)	#
	PCh, UID	BH 26.12
	LL, UID	SM 8.9 KAOX JA LHJ
	DT, UID	SJA 29.12
	ÄE, UID	SJA 29.12
	D, UID	SM 23.11
	Y, UID	JAX 19.10
940	ZU, UID (=UD)	SM LHJ
	OO, UID	SM 20.4
950	DT, UID (=TD)	KAO SM
	KT Kothlas, URS	KAO
	AA, UID	LHJ 21.1
955	ZD, UID	SM 23.1
960	AZ Kishinev, URS (=OW)	KAO
	B, UID	SM 16.12
968	RL Sillamyae, URS (=SL)	SM
975	GD, UID	KAO JA
	CI, UID	SM 4.10 SJA
	A, UID	GS 8.10
	DD, UID	SM 20.5
	H, UID	SM 20.5
	ÄI, UID	GS 8.10 KAO LHJ SJA
	RD Rokishkis, URS	KAO SM GS
980	BY, UID	BEX 19.10 LHJ KAO KM
	HY, UID	SJA 27.12
985	FK Gagarin (Kelemntievo), URS	#
	TR, UID	SJA 6.2
	U, UID	SJA 6.2
	CP, UID	SM 22.10
	ZD, UID	SM 23.11
987	BY, UID	SJA 23.2
995	DW, UID	SM 22.10 GS
1005	MD Ostashevo, URS	KAO GS SM
	ÄU, UID	GS 1.10
	WD, UID	GS 9.12
1010	RO, UID	LHJ KAO SM
	MB Glinyany, URS	KAO LHJ SM
1028	KZ, UID	JAX KAOX SM
	ChK, UID	SM 30.11
1030	K, UID	SM
	R, UID	SM 29.10
1044	UR, UID	LHJ 13.12
	TZ, UID	GS 9.12
1050	ÖM, UID	JAX 18.10
1055	IN Sukhotino, URS	JAX KAOX GS LHJ
	QX, UID	#
1060	ED Nemirov, URS	KAO KAOX LHJ
	IL (IDL?), UID	LHJ 13.12
	LP, UID	KM 26.12
1069	JL, UID	SM 26.11
1080	AR Buzharovo, URS	KAO 16.2 LHJ
1100	EEE, UID	SM 25.10
1111	RL, UID	GS 4.11
1130	OH Kalinovka, Ukraina, URS	JAX SM LHJ
	XÖ, UID	LHJ 10.2

1155		NS Kanev, URS	SM SJA
		HP, UID	SM 4.10 SM 13.04.88
1175		UO, UID	JAX SM GS LHJ
1215		BT, UID	GS 8.11
		WT, UID	GS 8.11
1245		ChU, UID	SM 25.10
		LR, UID	JAX LHJ
		RL, UID	SM 23.10 SJA
1257		QT, UID	GS 30.10
		LX, UID	GS 30.10
		IT, UID	SM 3.12
1260		BR Danevka, URS	SM 22.6 SJA GS
1275		XP, UID	GS 21.3
1290		TU Beliy, URS	#
		AA Bogdanovka, URS	KAOX 16.10
		DÜ, UID	KAOX 16.10
		GR, UID	JAX KAOX 19.10
		R, UID	SM 22.10
1360		A, UID	LHJ 13.12
1607		KG2, UID	SM 31.3
		VK6, UID	SM 31.3
1609		RK9, UID	SM 29.11
		FD2, UID	SM 29.1
		24, UID	SM 29.11
1610		KN90005, UID	SM 25.10
	v	KG2, UID	SM 28.1
	v	KG3, UID	SM 28.1
	v	RK9, UID	SM 28.1
	v	VK6, UID	SM 28.1
1616	v	KG4, UID	SM 28.1
		SM3, UID	SM 28.1
		SB12, UID	SM 25.1
		KG3, UID	SM 28.1
		OWSJ, UID	SM 25.1
1617		14, UID	SM 1.2
1618		2K, UID	SM 11.12
		2N, UID	SM 22.10
		6Y, UID	JA 8.11
		6Z, UID	JA 23.11
		8Q, UID	JAX 18.10
		8V, UID	SM 6.11
		AJ, UID	SM 27.11
		AZ, UID	SM 31.12
		B9, UID	SM 15.12
		BZ, UID	SM 25.10
		D2, UID	SM 14.12
		DD, UID	SM 3.2
		DG, UID	SM 25.11
		DH, UID	SM 30.10
		EG, UID	SM dato?
		FD, UID	SM 28.12
		FD9, UID	SM 25.1
		FX, UID	SM 25.11
		GA, UID	SM 25.1
		GH13, UID	SM 14.12
		GH14, UID	SM 14.12
		H9, UID	SM 26.11
		I8, UID	SM 28.1
		IW, UID	SM 20.11
		JF, UID	SM 30.11
		JP, UID	JA SM 14.11
		JV, UID	SM 3.12
		KG, UID	JA 24.11
		KG4, UID	SM 11.11
		KG6, UID	SM 27.1
		KH, UID	SM 4.2

	L3, UID	SM 4.1
	NW, UID	JA 20.11
	OC, UID	SM 8.12
	OD, UID	SM 13.11
	OR2419, UID	SM 15.12
	OZ, UID	SM 15.10
	P3, UID	JA 17.11
	PD, UID	SM 7.11
	PG, UID	SJA 28.12
	PJ, UID	JA 22.10 SM
	PQ, UID	SM 3.12
	SJ, UID	SM 16.12
	SM1, UID	SM 29.1
	SX, UID	JA SM 12.11
	TQ, UID	JA 16.11
	TU, UID	SM 24.12
	UO, UID	SM 23.11
	UX, UID	SM 9.2
	VAS, UID	JA 21.10
	VM, UID	SJA 22.12
	VP4, UID	SM 25.1
	VP6, UID	SM dato?
	WG, UID	SM 10.11
	WIK, UID	SM 1.12
	WK, UID	SM 9.2
	WT, UID	SM 23.1
	XH, UID	SM 23.11
	XZ, UID	JAX 19.10
	YB, UID	JA 12.11 GS SM
	ZD1, UID	SM 25.1
	ZF2419, UID	SM 14.12
	ZK, UID	SM 11.12
1619	EB, UID	SM 1.2
1619.5	6H, UID	GS 24.12
	KG2, UID	SM 28.1
1620	KF, UID	LHJ 10.2
1622.5	KG2, UID	SM 31.3
	KF11, UID	SM 31.3
1635	KG6, UID	SM 28.1
1638	XAC, UID	GS 11.9
1647.5	FD2, UID	SM 28.1
	FN1, UID	SM 28.1
1658	VJ1, UID	SM 1.2
	SM2, UID	SM 1.2
1675	FO4, UID	SM 28.1
1687	FO4, UID	SM 25.1
2126	GP, UID	GS 20.3

SIGNATURER

SM 160497

BE	Bernt Erfjord, Kristiansand
BEX	BE, exp. Bud
BH	Bjarne Hansen, Berlevåg
GS	Geir Stokkeland, Vestnes
GSN	GS, div. exp. i Nord-Trøndelag, Nordland og Troms
GSX	GS, div. exp. i Møre og Romsdal
JA	Jan Alvestad, Tjelta
JAX	JA, exp. Bud
JSV	John Svendsen, Dal/Moss
KAO	Kjell Arne Olsen, Oslo
KAOX	KAO, exp. Bud/Rekdalsstrand
KM	Kai Mauseth, Åneby
KMS	KM, exp. Stadt
LHJ	Leif H. Johansen, Moss
SEN1	GS, exp. Senja
SJA	Sjur Jansen Arnebø, Grimstad

← ikke sjekk

SM	Svenn Martinsen, Bud
SMF	SM, Fana

F Y R V O K T E R E N

No. 17 - 5 November 1988 - editor: Kjell Arne Olsen, Fredbo, N-2380 Brumunddal

Hi, and welcome to the second English language edition of Fyrvokteren. I have received an address change from John, so I think it's about time I print the names and addresses of those still with us:

Sjur Jansen Arnebø, Åsveien 8, N-4890 Grimstad (SJA)
Leif H. Johansen, Repslagergt. 4, N-1500 Moss (LHJ)
Svenn Martinsen, Boks 160, N-6430 Bud (SM)
Kjell Arne Olsen, Fredbo, N-2380 Brumunddal (KAO)
Joachim Stiller, Buchenweg 29, D-3305 Sickte (JS)
Geir Stokkeland, Boks 160, N-6390 Vestnes (GS)
John Svendsen, Tveter, N-1540 Vestby (JSV)

Recent loggings:

291.9	26.10	2050	KD Kinnaird Head + NR North Ronaldsey + SB Sumburgh	KAO
298.8	26.10	2130	MF Muckle-Flugga + CW Cape Wrath	KAO
301	26.10	2140	**KA, unid:** K 1 sec, pause 2.5 sec, A 1 sec, pause 3 sec	KAO
	26.10	2150	VS Vesilahti, FNL	KAO
	27.10	1604	LD, unid	KAO
308	27.10	1612	**G, unid**, not maritime	KAO
	27.10	1619	EEIE, what is this?	KAO
	27.10	1624	SE Skagsudde, S, slow keying, sounds like OT...	KAO
	29.9	0336	LS/LL/TO/DI (310 FST QRT?) /?? - LS/LL/TO 305.7 -ed/	LHJ
310	27.10	1621	AT, unid, strong, not maritime	KAO
	27.10	1627	**GC, unid**, not maritime, sounded like GCGC	KAO
310.3	27.10	1638	**KM Krynica Morska Lt, POL**, nautophone between IDs	KAO
313	28.10	1458	**FS, unid**	KAO
314.5	27.10	1659	SS Simpnäsklubb, S in sequence with DD Grundkallen	KAO
316	27.10	1646	**ZM, unid**, not maritime	KAO
318	28.10	1520	**NE, unid**	KAO
318.5	28.10	1515	WD Vilsandi, URS, now no. 4 in seq., SY no. 5	KAO
325	17.9	2225	**AC Glasgow, G**, poor aside OMA/SUI-326	GS
329	22.10	0253	NMS Namsos, NOR	LHJ
330	22.10	0256	LNA Lena, S	LHJ
331	17.9	2223	TE Thisted, DNK, rare here	GS
335	14.10	2330	**H, unid** mixed with LT Halmstad, S	KAO
336	14.10	2325	**ChJ, unid**	KAO
351	11.10	0043	OV Visby, S	LHJ
353	18.9	2118	INA, unid	GSX
357	28.10	1411	SEP Vaasa, FNL good over GRK and GRS	KAO
361	28.10	1416	LIE Lieto, FNL	KAO
363.5	18.9	2121	ERL, unid	GSX
364	28.10	1410	NW, unid	KAO
379	28.10	1423	ST Tullinge, S, why haven't I heard this one before?	KAO
384	28.10	1432	**B, unid** under TY Torsby	KAO
393	28.10	1436	GDY Godby, FNL strong	KAO
	28.10	1435	RAN Ranta, FNL	KAO
403.5	27.10	0328	HLI Hehlingen (Hannover), D	LHJ
404	15.10	1311	VNG Vangsnes, NOR better than DA Sandefjord w new ant.	KAO
410	18.9	2112	?RA, unid, strange keying: -..--, and then RA, help?	GSX
414	27.10	0336	KZ, unid	LHJ
418	27.10	1705	**GW, unid**	KAO
	27.10	1709	ORA, unid	KAO
419	27.10	1707	HY Vaasa, FNL + KN-420	KAO
425	27.10	1713	**AC, unid**	KAO
	27.10	1713	KE Kosice, TCH	KAO
426	15.10	0810	DH, unid	KAO
432	27.10	1715	PK, unid, very strong	KAO
444	27.10	1716	SC, unid	KAO
	27.10	1717	TMN Gora, POL	KAO

444	27.10	1718	**RF, unid**	KAO
462	19.9	0015	**CU, unid**, heard at Langlia with Geir	SML
466	2.11	0430	KL, unid	LHJ
468	27.10	1720	**PM, unid**, Leif has also heard a possible ÆW or KW	KAO LHJ
470	27.10	0358	**FY Finthen AAF, D**	LHJ
473	2.10	1815	FHA Friedrichshafen Löwental, D	KAO
478	2.10	1819	GA, unid	KAO
	2.10	1820	**MF, unid**	KAO
490	27.10	0452	**DVI, unid**	LHJ
491	28.10	0039	HKM, unid + DVI, unid	LHJ
493	27.10	0414	**RM, unid**	LHJ
508	28.10	0030	**Z, unid** + SN	LHJ
510	27.10	0430	SN, not St. Yan, says Leif /what is this?-ed/	LHJ
	27.10	0430	ST St. Truiden, BEL	LHJ
510.5	27.10	0430	HO Colmar/Houssen, F	LHJ
512.5	27.10	0430	ME Annecy/Meythet, F	LHJ
525	3.10	1755	ZL Leningrad, URS	SM
	3.10	1755	**ÖW, unid**	SM
534	3.10	1700	LF5H Oseberg, but is it A or B?	SM
	18.8	1316	LFCX Polyconfidence, Oseberg, NOR, flotell, A1 transm.	SM
535	3.10	1705	**ÖW, unid**	SM
	3.10	1705	**CF, unid**	SM
	4.10	1756	KE Kikerino, URS over **OW, unid**	KAO
	8.9	0205	**KKF, unid**, QRM from ÄF	SM
	8.9	0215	**NR, unid**	SM
	18.8	2105	**ÄI, unid** + KE Kikerino, URS	SM
	21.10	0809	SZ, unid	SM
	28.8	2207	**NR, unid**, QRM from KE	SM
544	6.10	1430	LF3J Gullfaks C, Aker-Stord, NOR!	SM
545	4.10	1800	LIC Lichfield, G, my new antenna seems to be OK	KAO
553.5	18.8	1840	**SSP Safe Supporter, G**, ex Treasure Supporter (Wilh.)	SM
	22.10	1253	**SFT**, should be Sedco 714 acc to CAA, but wait for QSL	SM
570	18.8	1314	LFTS Fortuna Ugland, Ula, NOR, also flotell, no reply	SM
582	3.10	1612	**ON, unid**	SM
588.5	5.10	0545	**EN, unid**	KAO
590	24.8	1930	**T, unid**	SM
593	29.8	0803	SY Svinøy, NOR, 1st harmonic	SM
597.5	21.10	0802	**OBL Ocean Benloyal, G**, also 24.10 1303	SM
	27.9	0739	**DRL High Seas Driller, G**, poor	SM
598	1.9	0450	LF5G Henry Goodrich, "ghost" rig, noone know where	SM
	4.10	1810	KN, unid	KAO
	18.8	1930	LFAW Polar Pioneer, NOR (W Florø)	SM
610	4.11	0855	HX, unid	SM
615	4.11	0854	DK, unid	SM
	18.8	0835	LF6L Statfjord A, also 1315 and 13.9	SM
	18.8	1332	LF6N Statfjord C	SM
	18.8	1605	LF6M Statfjord B, NOR	SM
635	3.10	1816	**GH, unid**	KAO
640	8.9	0200	**ND, unid** QRMing CBN!	SM
660	14.10	0545	GL, unid	KAO
672	3.10	1620	TD, unid, at the same time TD on 950!	SM
675	8.9	1920	**DS, unid**	SM
678	9.9	0305	**O, unid**	SM
690	24.10	2230	KM, unid	SM
691	15.10	1505	KM, unid, frequency approx., heard on 688 last season	KAO
695	15.10	1500	**TP, unid**	KAO
710	18.8	1935	ChA, unid	SM
712	22.8	1932	**F, unid**	SM
730	7.10	0555	**U, unid**	KAO
732	22.8	1940	**FB, unid**	SM
	24.8	2010	**Z, unid** + JB, unid + LS, unid at 2035	SM
	29.8	1945	**KW, unid**	SM
734	24.8	1935	**KJ, unid**	SM
742	22.8	2028	**KZ, unid**, QRM	SM

750	14.10	0546	AD, unid	KAO
754	24.8	1935	**AP, unid**	SM
770	14.10	0552	LR Krakow, POL dominating over presumably R Oriental	KAO
	20.10	1600	**D, unid** + LR Krakow, POL	SM
	24.10	1430	**AD, unid**	SM
	24.8	1925	NP Khust, URS + LR + RD	SM
785	22.8	2030	**M, unid**	SM
791	18.8	2110	SU Belozorsk, URS	SM
815	18.8	2110	**DR, unid**	SM
	20.10	1610	AR, unid	SM
840	4.10	1753	FG, unid	KAO
842	18.8	1910	GK, unid, not on 845	SM
	18.8	1910	**RV, unid**	SM
850	6.10	1505	IB, unid	SM
	7.10	0556	IB, unid	KAO
	18.8	1335	LK, unid, note time, at 1935 S9+70dB, Tallinn?	SM
	24.8	1950	IP, unid	SM
863	18.8	1845	AL, unid	SM
885	24.8	1940	**KW, unid**	SM
897	3.10	1610	**PNT Penrod 92, G**, poor	SM
	16.10	0614	S, unid	SM
	21.10	0813	**SKN Safe Karinia, G**	SM
	22.10	0723	**AVI, AVI** (!), also 24.10 0755 and 25.10 0743	SM
	22.9	0639	**RG4 Rowan Gorilla 4, G**	SM
900	28.10	1405	**NE, unid** mixed with YuZ	KAO
912	24.8	2020	**OJ, unid**	SM
920	25.10	1200	**SK, unid** !	SM
930	3.10	1625	D, unid	SM
949	22.10	0720	**NED Neddrill 3**, also 1258 and 23.10 0649	SM
1020	3.10	1635	**DK, unid** + unid	SM
1060	29.9	0130	**LK + LR, unid**	LHJ
1120	3.10	1655	**MO Morozovsk, URS**, ID at last	SM
1145	3.10	1636	**GZ, unid**	SM
	3.10	1636	GA Lyutezh, URS, and not an unid, Svenn!	SM
1255	3.10	1640	**DX, unid**	SM
	3.10	1640	TQ, unid (=QT?-ed)	SM
1275	3.10	1641	PX, unid (=XP?-ed)	SM
1285	3.10	1647	**SW Savelovo, URS**	SM
1290	25.10	1159	**DL, unid** !	SM
	28.9	0615	**DJ, unid** !	SM
1647	25.10	0918	**TB23E** keyed here after lifeboat communication	SM
1650	3.10	0615	**VD, unid**	SM
	8.9	0520	**WQ, unid**	SM
	9.10	0514	**F5, unid**	SM
	9.9	0235	**H8, unid**	SM
	10.10	0610	**7Z, unid**	SM
	11.9	0351	**ZB, unid**	SM
	11.9	0540	**6X, unid**	SM
	14.10	0540	**UW, unid**	SM
	15.10	2250	**LD, unid**	SM
	16.10	0627	**7Q, unid**	SM
	19.10	0552	**WZ, unid**	SM
	23.10	0601	**NQ, unid**	SM
	23.9	0415	**XZ, unid**	SM
	24.9	0530	**GB, unid**	SM
	25.10	0720	**GT, unid**	SM
	26.10	0830	**AB, unid**	SM
	26.9	0739	**XP, unid**	SM
	28.8	0510	**3M, unid**	SM
	28.9	0550	**KQ, unid**	SM
	18.9	2138	**KP, unid**	GSX
1657.5	21.8	1911	**MZ, unid**	SM
	23.10	0730	**AL, unid**, together w ship outside Karmøy clg LGQ	SM
1687	4.11	0815	**TJ4, unid**	SM

1708	7.11	0745	**SFB, unid,** together with OXP Torshavn	SM
2962	28.9	0530	**FL, unid**	SM

Since your loggings don't include date and time I list them separately here, Joachim. This is recent identified beacons, and unids from the last 9 months:

285	DR NU, UID
301.5	EAG, UID
303	TNG Tanagra, GRC
312.6	FB Friedrichsort, Lübeck and KB Krautsand, both temporarily
314.5	MU Svanemølleverket, Copenhagen activated from DG Drogden
320	MLG Gozo, MLT new one
331	Z, UID
335	ChJ, UID
335	RK, UID
336	OD, UID
336	OD, UID
340	BLK Banja Luka, YUG new one
344	YT, UID
353	ALP Alexandropoulis, GRC
353	VIT, UID
353	PRV Preveza, GRC
355	L, UID
356	DWI, UID
359.5	KA, UID
360.5	MAK Mackel, BEL, has left 224 and GAA-360 is off now
370	DC"E", UID
372	KSO Kastoria, GRC
376	GX, UID
377	S, UID
389	HY Skive, DNK new one
391	OeN, UID
393	UK, UID
394	KC, UID
397	LVO Lesbos, GRC
397	SJ, UID
406	EMT, UID
412	V, UID
416	GG, UID
509	LJ, UID
523	ULT Ussel-Thalamy, F
524	UU, UID, ed's comment: this is Vitebsk, URS!
525	P, UID
534	SZ was QSLed by the Sedco 703 on frequency 534, still doubtful?

Once again thank you for yuor help in IDing many of our unids, the result can be seen in Fyrvokteren No. 16, but I repeat a few here:

359	OF Feringe, S and not Oman. Ed's comment: it's easy to make mistakes, I'm sure we will discover more mistakes, an 100% updated "WRTH" for the beacons would be highly appreciated, hi!
375	SR has been reported as Saumir, F, but Podor listed on 376. We should report the length of the tone on that, Yugoslav beacons normally have ident and tone within 10 seconds, French in most cases with a longer tone.
361	LIE is Lieto, FNL for ex TUR Turku.
387	BDL is call assigned to Shell Expro in North Sea, sorry cannot tell you which of the installations.
510	SN is St. Yan, F, might have changed call to YAN. Ed's comment: Yes, it's now heard with YAN ident, but: Leif still hears SN here. Are both idents being used, or is there another beacon?
949	AA is assigned to to SAFE Asturia, but no such rig in their fleetlist of 4/88

QSLs in the next issue, and the deadline is <u>Wednesday, November 30th</u>!

F Y R V O K T E R E N

No. 18 - 30 November 1988 - editor: Kjell Arne Olsen, Fredbo, N-2380 Brumunddal

Hi,

QSLs first this time:

Svenn Martinsen: LF3J Gullfaks C 544, sheet verifying test transm. from the quay of Aker-Stord wharf! 45w, v/s J. Jacobsen, Eng. Statoil.
DRL High Seas Driller, Beryl 597.5 sheet (with info) v/s Richard L'Anson and old QSLs in brief (your editor is slow)
NC Chevron, Ninian Central, ESB 284 v/s J M Rae, addr. Ninian House, Crawpeel Rd, Altens, Aberdeen AB1 4LG
SDV MSV"Stadive", ESB 597.5 v/s Warwick, r/o
RTV Rotvær 365, addr. Televerket radionavigasjon, 8534 Liland
LFTB Saga/Treasure Saga 561
LF5H Hydro/Oseberg A 534 v/s Kurt Jensen r/o
SB Sindbad Saxon 579.5 v/s G Wood
LFCX Hydro/Polyconfidence, Oseberg 534 v/s John G Berg r/o
SSP Safe Supporter 553.5 v/s Bertil B Persson r/o (SM6AUM)

And then your loggings:

209	2.11	2311	RP, unid /still alive and kicking! -ed/	JSV
268	2.11	2312	AL Anderstorp, S /isn't Anderstorp's ident AN?-ed/	JSV
280	15.11	2337	POS Pollensa, E	JS
289.6	16.11	0032	IP Capo Sandalo Lt, I, also again at 0056 and 0102, transm. in clear weather	JS
292	5.11	0201	FLD Friedland, DDR	JSV
302	13.11	1805	**A Mikel'baka, URS**	LHJ
303.4	5.11	0159	LM Isle of May, G	JSV
	13.11	1805	SJ Souter Lt, G	LHJ
306.5	13.11	1805	S Swinoujcsie Lt, POL	LHJ
308	13.11	1805	**L, unid**	LHJ
310	10.11	2340	PI Pisarovina for Zagreb, YUG	JS
310.3	16.11	0000	VI Cabo Villano Lt and 0002 FI Finisterre Lt	JS
313.5	13.11	1805	PQ Porquerellos Lt, F	LHJ
315	13.11	1805	SL Sevilla Consol, E	LHJ
317	15.11	2227	STT Støtt, NOR very rare here/good catch, QTH nr Bodø/	JS
318	5.11	0206	**KLP Dubrovnik, YUG**	JSV
321	13.11	1805	**SP, unid**	LHJ
325	10.11	2252	RMC Reggio Calabria, I	JS
325.5	15.11	2234	DH, unid, sounds Swedish	JS
326	15.11	2225	KA Karlskoga, S	JS
336	21.11	2305	JZ Vidsel, S	JS
337	10.11	2305	RMG Romagno, I	JS
340	13.11	1841	**WD, HM, HB, E, all unids**	LHJ
342	15.11	2242	LL Fagernes-Leirin, NOR never heard before	JS
343	15.11	2242	CGO Paris-Charles de Gaulle, F, no reports to France at the moment, French mail is on strike	JS
346	5.11	0227	NAS Tranås, S /not listed FV16, but hrd by GS 87/88/	JSV
347	2.11	1512	WA, unid /Arlanda, tnx JS -ed/	JSV
348	13.11	1841	**A, unid**	LHJ
352	15.11	2304	RSY Paris-Charles de Gaulle, F	JS
	13.11	1841	PSJ Ilmajoki, FNL	LHJ
359	13.11	1900	**X Helsinki-Vantaa, FNL**	LHJ
362	13.11	1907	FE, unid, PE in FV16 is not correct	LHJ
363	13.11	1907	RB Rybachy Consol, URS	LHJ
363.5	10.11	2244	LXI Luxeuil, F	JS
366	13.11	1907	**VIH Vihti, FNL**	LHJ
367	13.11	1907	JEY Jersey, G	LHJ
379	5.11	0203	ST Tullinge, S	JSV
380	5.11	0221	KN Krnjesevci, YUG? /Norrköping-377, tnx JS -ed/	JSV
384	15.11	2335	ADX Andraitx, F	JS

F Y R V O K T E R E N

No. 19 - 17 December 1988 - editor: Kjell Arne Olsen, Fredbo, N-2380 Brumunddal

Hi, and welcome to the Christmas edition of Fyrvokteren. In this edition we will try to go back in time, at last it's time to list the vacation loggings of Svenn and yours truly, but first the ordinary log (no QSLs reported this time):

316	12.12	0120	**BN, unid**	LHJ
316.5	12.12	0135	STK Stadskanaal, HOL	LHJ
336.5	14.12	0104	NIK Nicky, BEL	KAO
381	12.12	0010	ESP Espoo, FNL	LHJ
382	4.12	0612	ERK, unid	LHJ
394	2.12	1915	SUW Suwalki, POL	KAO
396	2.12	1917	LM, unid	KAO
400	2.12	1919	STU Strumble, G	KAO
	2.12	1921	**JP, unid**	KAO
401	5.12	1740	RA, unid	KAO
404	2.12	1928	PT, unid	KAO
	2.12	1933	**FP, unid** + LA Stockholm-Arlanda, S	KAO
	2.12	2150	S Savonlinna, FNL	KAO
410	2.12	2159	BO Boden, S	KAO
411	2.12	2156	M Kruunupyy, FNL, be careful here, first I was sure I had M on 408, and then this one, but the "two" was only one!	KAO
414.5	2.12	2208	H Helsinki-Vantaa, FNL	KAO
416	2.12	2209	TOR Toramo, FNL extremely strong signal	KAO
	2.12	2212	**AX Auxerre/Branches, F**	KAO
417	2.12	2211	L, unid	KAO
422	2.12	2215	QB, unid	KAO
425	2.12	2218	**UN, unid**	KAO
428	12.12	0022	SEX Sembach AAF, D	LHJ
	12.12	0031	**GBG, unid**, ex 449 Gleichenberg, A?	LHJ
	12.12	0030	IAUEU keyed again and again, what is this?	LHJ
429	2.12	2223	AJ, unid	KAO
430	2.12	2223	ÖCh, unid	KAO
432	2.12	2222	CA Bobrka, URS	KAO
448	5.12	0307	**LQ, unid** + ONT	LHJ
449	12.12	0034	**OKX, unid**, ex 415?	LHJ
450	2.12	2234	**LHR Lahr, D** (Canadian Forces)	KAO
	12.12	0045	LHR Lahr, D	LHJ
488	4.12	0547	ILM Illesheim AAF, D	LHJ
489	4.12	0543	**SIL Siegerland, D**	LHJ
570	13.12	1039	LFSJ West Delta, Haltenbanken (Smedvig Drilling, ex Dyvi Offshore (Dyvi Delta))	SM
598	9.12	1122	BF, unid	SM
897	30.11	0820	PNT Penrod 92, strong	SM
	30.11	0910	**KI Dundee Kingsnorth (Houlder Marine)**	SM
	30.11	0923	**LCL Launcelot**, belongs to SAFE OFFSHORE just like AVI	SM
1606.5	7.12	0805	**KG1, unid**	SM
1615	13.12	1055	KG3, unid	SM
1618	8.12	0740	**TX, unid** + KG4, KG6, unids	SM

Now we will take a look at some loggings made in the holidays of Svenn and myself. All loggings made in broad daylight in July/August unless otherwise stated!

First Svenn's loggings from the west and south coast of Norway:

267.5	FNO Føyno, NOR (Fana, and beyond Karmøy)
275	VG Våge, NOR (Haugesund)
277	GRE Grebbestad, S (Tvedestrand and of course along the Swedish w coast)
283	SF Sandefjord, NOR (Sandefjord, Kungshamn)
289.6	SL Slåtterøy, NOR (from Fana to Leirvik)
	TN Thyborøn, DNK, same comments as HM-296.5

	LN Langøytangen, NOR (Tvedestrand)
291.9	KD Kinnaird Head, G (Håkonsund and Skudesneshavn)
	NR North Ronaldsey, G (Klokkarvik)
	SD, unid heard at Brusand
294.2	HG Holmengrå, NOR (Fana and Sund)
	FL Fladen (Tvedestrand)
295	OK, unid heard in Loshavn
296.5	LA Lista, NOR (Skudesneshavn, Jæren, Listalandet)
	HM Hanstholm, DNK "foreign service " from Denamrk, heard all along the Norwegian south coast and the Swedish west coast
	BH Blåvandshuk, QRM LA (Loshavn)
301.1	GE Skarvøy (Egersund), NOR (Brusand)
345	BN Kristiansand-Kjevik at 0034 25.7 (Mong)
534	LF5H Oseberg A was heard when we came out from the church in Haugesund and all the way to Brusand, Jæren!
545	LIC Lichfield, G at 0035 25.7 (Mong)
579.5	SB Sindbad Saxon strong (Mong)
615	OM Gorm, DNK
1055	AN, unid, heard at Rolf Mong's QTH, Sukhotino?

And Svenn went along to Sweden:

258.5	N Ludvika, S (Västanfors)
267	OL Linköping-Saab, S (Vadstena)
268	AN Anderstorp, S at 2000 2.8 (Ulricehamn)
276	RD Västerås-Hasslö, S (Eskilstuna)
277	T Linköping-Saab, S (Vadstena)
	BL Borlänge, S (Borlänge)
283	LC Linköping-Saab, S (Vadstena)
295	LH Ludvika, S (Västanfors, Rättvik)
300	SC Linmköping-Malmen, S (Vadstena)
652	RR Ventspils, URS (Vadstena) !

And I myself spent my holidays in Great Britain this year: Stena Line from Gothenburg to Harwich, some days in London, to Stonehenge, Cornwall, Torbay and last, but not least Wales. A complete daytime bandscan of LW, MW and VHF takes time, and in London I had no time to spare, but a lot of exciting "ethnic" pirates was heard. But here's some bandscans of the beacon bands:

At Westcott Chef (a motel by the A303 just before it joins the A30 near Yarcombe, Devon, NE Exeter) the following was heard in broad daylight:

282	unid, very weak
308	RR Round Island, Isles of Scilly (I tried to get on a plane or a chopper to this lovely islands, but unfortunately you have to make your reservation well in advance)
318	BHD Berry Head (Exeter)
319	LEC Varhaug Consol, NOR ! (at the Victoria Hotel in Bradford in March 1987, around midnight, there were just two stations who managed to break through the intense man-made noise: LBA Leeds-Bradford and this one!!!)
320.5	SWN Swansea weak
326	LDV Landivisiau, F
337	EX Exeter
343	YVL Yeovil
357	WOD Woodley, very weak
363.5	CDF Cardiff
375	MP, unid, fq very approx.
380	BRI Bristol
394	HRN Bournemouth/Heurn
406	a three-letter unid ending with E, local noise made reception difficult, note the different number of stations heard oceanside in Paignton!

In Hayle (on a campsite, hence less noise, on the eastern side of St. Ives Bay in Cornwall), no complete bandscan, but nevertheless:

F Y R V O K T E R E N

No. 20 - 11 January 1989 - editor: Kjell Arne Olsen, Fredbo, N-2380 Brumunddal

Hi, sometimes it's not bad that it seems impossible to fall asleep. The 29th of December was such a night. I was supposed to go to work the day after, but some late cups of coffee made it difficult to sleep. At around midnight UTC I gave it up and switched on my Drake. You can see the results below. The 760 metres of wire to the south west create wonders! I didn't believe that I could hear my "vacation" beacons of SW UK again so soon:

287.3	29.12	0033	**GA Outer Gabbard Lt Vessel, G**	KAO
		0034	**CM Cromer Lt, G**	KAO
		0041	**DG Douglas, Isle of Man, G**	KAO
		0042	**SK Smiths Knoll Lt Vessel, G**	KAO
		0049	PS Point Lynas, G, ex 310.3	KAO
	31.12	2357	**FN Walney Island Lt, G**	KAO
294.2	29.12	0056	**AH Altacarry Head Lt, IRL**, LH-295 gone!	KAO
296.5	29.12	0105	**MY Cabo Mayo Lt, F**	KAO
298.8	29.12	0111	**LZ Lizard, G**	KAO
		0113	**SP Start Point, G**	KAO
300.5	29.12	0109	LW Köln/Bonn, D	KAO
301.1	29.12	0117	**SU South Rock Lt Vessel, G**	KAO
308	29.12	0136	BD Barra Head, G	KAO
310.3	29.12	0133	**AL Pointe d'Ailly, F**	KAO
		0135	**DU Dungeness, G**	KAO
325	29.12	0140	JOE Joensuu, FNL	KAO
338	29.12	0141	**GM Birmingham, G**	KAO
339	29.12	0144	MV Movatn, NOR, strange.....	KAO
		2110	WK, unid	KAO
355	24.12	0814	DON Donna Oilfield, DNK	KAO
361	29.12	0125	**GUR Guernsey, Channel Isl., G**, incorrect ident in FV19	KAO
367	29.12	0128	JEY Jersey, Channel Isl., G	KAO
380	15.12	1804	**FN, unid**	LHJ
381	29.12	0130	**BRI Bristol, G**	KAO
382	14.12	2115	**IJ, unid**	LHJ
	15.12	1814	**V, unid**	LHJ
384	14.12	2130	**SLG, unid**	LHJ
385	29.12	0131	OAN Orléans/Bricy, F	KAO
393	29.12	0030	**UE, unid**	KAO
395	29.12	0021	KW Kirkwall, Orkney Isl., G	KAO
396	1.1	0012	**ME Manchester Intl., G**	KAO
396.5	1.1	0040	**PY Plymouth/Roborough, Devon, G**	KAO
397	29.12	0024	**EHN Eindhoven, HOL**	KAO
407	15.12	1820	F Dresden-Ganpitz, DDR /note F Torsby on 402 -ed/	LHJ
410	15.12	1824	MRA Mragowo, POL	LHJ
420	15.12	1831	**ERETT, unid**	LHJ
422	15.12	1831	GJ, unid	LHJ
440	29.12	0012	SLN Söllingen, D	KAO
441	29.12	0016	FDA Fulda AAF, D	KAO
510	15.12	1835	OZ, unid	LHJ
513	15.12	1838	**MK, unid**	LHJ
524	15.12	1840	UU Vitebsk, URS	LHJ
535	16.12	0759	**P, unid**, keyed in CW (A1)	LHJ
598	15.12	0812	LF5G Henry Goodrich, G, also heard again at 1015	SM
646	15.12	1844	**EO, unid**	LHJ
840	15.12	1847	GK, unid	LHJ
850	3.1	0839	CFD Cranfield, Beds, G	SM
897	19.12	1651	RG4 Rowan Gorilla 4, G	SM
1630	9.12	0016	**S, unid**	JSV
1658.5	9.12	0017	**E, unid**	JSV
1740	9.12	0015	**SS, unid**	JSV

John says that 380 KN is YUG, as he heard 377 KN at the same time. Dear John, in

such a case please comment it with the logging! By the way, I think you have to check with to receivers if the way of transmitting isn't so different that it's obvious you have heard both. Check last FV, and see my logging of M on 411!

John has heard quite a lot of HF beacons from the USSR, all in the morning:

8645.5	D	Odessa
8646.5	S	Arkhangelsk
10643.5	D	Odessa
10644	C	Moscow
10644.2	P	Kaliningrad
10646	O	Moscow
10648.6	L	Leningrad
11155	K	Khabarovsk
13635.5	D	Odessa
13636	C	Moscow
13636.2	P	Kaliningrad
13637	F	Vladivostok
13638	O	Moscow
17015.5	D	Odessa
17016	C	Moscow
17016.2	P	Kaliningrad
17016.5	M	Magadan
17017	F	Vladivostok
20992	C	Moscow
20992.5	S	Arkhangelsk
20993	D	Odessa

I listed these here, but for the future I would prefer that such "related" topics is made ready for printing by the contributor. Thanks anyway!

John, the "MUF" is Maritime Utility Fortnightly, started by Geir Stokkeland as Maritime Utility Weekly, now edited by Joachim Stiller, both are contributors to Fyrvokteren as you know. I'm sure Joachim will send you a sample copy if you're interested!

Leif is a bit concerned about "false" signals on his FRG7000. Yes, your editor is a bit suspicious about some of your loggings in FV19. He has also worked VK9NS/Norfolk Isl. on 7061 kHz (HAM) - impressive!

Svenn suggests that we give Fyrvokteren an English name, and suggests "**THE NORTHERN BEACON**". Well, what do you think, guys? Svenn also reports that the recent hurricane on the north west coast of Norway silenced a lot of local beacons, and unfortunately destroyed most of his own antennas.

This time I haven't forgotten to mention the deadline for the next issue, I want your contributions no later than the 1st of February. 73 and good DX to you all!

KO

THE NORTHERN BEACON

No. 21 - 3 February 1989 - editor: Kjell Arne Olsen, Fredbo, N-2380 Brumunddal

Welcome to the "first" edition of "The Northern Beacon", which is the new name of Fyrvokteren. I will start with an ad this time:

> I have purchased a JRC NRD525, and therefore I want to sell my Drake R-7, price NOK 9,900, and my JRC NRD515, price NOK 6,500 (memory unit included). "State-of-the-art" receivers in excellent shape, the Drake with selectivity choices of 4.0, 2.4 and 1.8 kHz, ditto for the NRD515 6.0, 2.4, 0.6 and 0.1 kHz. Write (addr. above) or call me at 065-43418 (home) or 065-55700 (work)

And then back to normal business:

258.5	28.1	2330	R Gävle/Sandviken, S /see FV18, how can you be sure that you haven't heard Arvika? -ed/	JSV
291.5	8.1	2345	GRZ Graz, AUT	LHJ
303.4	27.12	1353	GR Gedser, DNK in group with WN Warnemünde, returns every 2 minutes, new one	JS
310.3	28.1	2340	GN Cape Griz Nes, F	JSV
323	27.12	1528	SP Skrydstrup, DNK reactivated	JS
345	28.1	2332	BNK Lakselv-Banak, NOR	JSV
348	28.1	2334	SAD Sandsund, NOR	JSV
381	25.12	2338	SAV Savonlinna, FNL mixing with ESP Espoo, FNL	JS
406	17.1	0240	EMT Êpinal, F	LHJ
407	17.1	0248	DB, UID	LHJ
408	17.1	0228	BRK Bruck (Wien-Schwechat), A and VZ, unid	LHJ
410	17.1	0300	RF Erfurt, DDR	LHJ
412	17.1	0300	FS Sliac, TCH	LHJ
418	17.1	0218	MTO, unid	LHJ
420	17.1	0159	KF and NN, unids	LHJ
426	16.1	0150	EPIA, unid	LHJ
428	16.1	0150	KN, unid and TGM Tirgu Mures, ROU	LHJ
	17.1	0152	UEU, unid	LHJ
430	16.1	0152	RFS, unid	LHJ
453	16.1	0155	GP, unid	LHJ
454	3.1	0105	S, unid	LHJ
460	16.1	0156	GB, unid	LHJ
472	16.1	0157	E, unid under BU, also unid	LHJ
476	9.1	0012	SN, unid	LHJ
480	3.1	0103	TJ, unid	LHJ
492	3.1	0054	BV, unid /are you sure this isn't TBV? -ed/	LHJ
497	3.1	0100	LD, fq approx. /Staryava-490? -ed/	LHJ
516	27.12	1302	EG, unid	JS
635	3.1	0051	SP, unid, ID twice, 30 sec. tone	LHJ
642	16.1	0205	KN, unid	LHJ
760	27.12	0913	VR, unid	JS
810	16.1	0854	RF, unid	LHJ
850	3.1	0038	CFD Cranfield, G and not KFD	LHJ
898	16.1	0210	OZ, unid	LHJ

John thanks Joachim for the MUFs he has received.

Joachim's QSLs and comments are printed separately on page 2, and tomorrow I'm going to the post office to pick up my new NRD525! Next deadline is Wednesday, March 1st! 73 de KAO

KAO de JS

Joachim Stiller
'chenweg 29
-3305 Sickte
WEST GERMANY

Dear Kjell-Arne,

well, I think it's time to write to you and the NORTHERN BEACON again -this would be a quite good title for your magazine. I haven't done much beacon listening through the last weeks, I was on 2182 and had several good catches there. Also, I've sent two copies of my muf to John Svendsen, perhaps he'll join our party, in case you or others of your contributors would also like a copy, please let me know.

I've also tried to monitor the MW frequencies for the beacons from the Northsea rigs, nothing at all, my location is more than 200 km from the coast, perhaps that's the reason we do not get anything in here. In summer I'll go to the Western Nortsea Isalnds here in Germany again, hope for some catches there.

Following some comments on your previous editions:

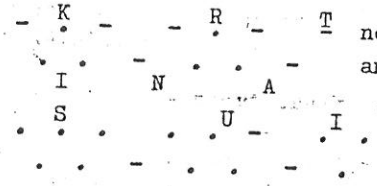
F 20: 296.5 is Cabo Mayor (typo I think) (=MY)
407 is listed as Dresden-Gompitz, but rarely heard here, is one of my locals (=F)
380 KN again: Swedish beacons normally have one second silence between the callsign, and so has Norrköping.

F19: 353 SB is St. Brieuc (another typo)

F18: 308 L is Jyväskylä, FNL on 306
325 RMC is RCA Reggio Calabria (my fault, sorry)
362 FE is Beldringe-Odense 360
949 GKY is Galveston Key but position then was 53 56.4 North/01 16.1 East and that's in the North Sea as mentioned before
294.2 GS is Gotska Sandön, Sin the group with FA/LO/GD/KT/AL
325 F is indeed Feringe as they confirmed it. Airport info is: Private/ESMG 5657N/1356E near Ljungby, Sweden

and, once again the images of the Polish (and sometimes other beacons), sorry I was not able to say it clear!

1. Q you hear INA that is .. -. .- (but ~~sometimes~~ badly keyed) and a tone
2. Original callsign for that one is KRT - . - . -
3. Now, try to change the intervals with tone and without modulation:



no modulation and as tone appears as:

Tnx, now I got it!

4. shift the frequency a bit and you'll hear the correct call sign in mostcases.

Well, that's what I wanted to tell you, find another page with some QSL and loggings de js good DX and 73's

Joachim

BELGIUM: the Brussels Locators OZ 314/OP 402 and OB 293 via the airport Charleroi-Gosselies. Beacons heard in Aachen. Had written to Charleroi, as the address in Brussels did not work -letter returned- but now they reply again.

GERMANY: NKR Ochsenbach 292/SG Stuttgart-Berkheim 306 via Stuttgart
VFH LLZ Braunschweig 108,5 direct
NDB Friedrichsort 312.6 via Lübeck

FRANCE: Épinal EMT 406 sent direct but returned via Tomblaine
Ussel Thalamy ULT 523 address in DSWCI/SWN if you need
Revellata Lt. RV 294.2 LXI Luxeuil 363,5

ESPANA: Salamanca Matacan MTN 399 , told me SCA is now on 425
Toledo TLD385/Pollensa POS 280/Andraitx 384 via Madrid

FINLAND: Kruunu: KRU388/M 411 (there you are!)/ ESS 372
Vantaa: H 414.5/ESP 381
Ilmajoki: PSJ 372
Pori: POR 341

ITALY: Reggio de Calabria 325 RCA

IRELAND: Kinsale Lt. OH and Ballycotton Lt. BN both 296.5 via Commisioners in Dublin. Irish Lighthouse keepers are very lazy to reply, but Mr. Costeloe in Dublin is very good in returning: he sends copies of photos etc.

NORWAY: Leirin/Fagerness LL 342, thnks for the address

SWEDEN: via Stockholm-Arlanda: GRE277/BCS267.5/and Linköping beacons (for SAAB) T 277/OL 267/ SC 300
via Jönköping: AN Anderstorp (really on 268) and MB Emmaboda 401 (MB has replied direct, but not to me!)
VH Vilhelmina 328
KK 326 and KA 407 Karlskoga
KM 366 Kalmar address is ATC Kalmar-Airport
JZ 336 Vidsel

SWISS: SUI 332 Rhine via Zurich

CZECK: TBV 492 Moravska Trevova/POL 377 Polna/OB 330 Bratislava all via Praha

YUGO: DAN 312 Titograd/OSJ 392 Osijek/BLK 340 Banja Luka/MR 334 Maribor/MEL 394 Metlika/ PI 310 Pisarovina via Belgrade

UK : SB South Bishop Lt 296.5 via St. Annes Lt.
and via the Scottish Board: CN/BD/BL/NR and KD
Epsom EPM 316 via NATS Hounslow

BERLIN: DBR 347/327 DIP/ DLS 413,5 via Tempelhof
GW 370,5 via Gatow

Should you need any further info like full addresses or verie-signers, please let me know.

LOGS:

381	25DEC88	2338	SAV Savonlinna, FNL mixing with ESP Espoo, FNL
323	27DEC88	1528	SP Skrydstrup, DNK reactivated
303.4	27DEC88	1353	GR Gedser, DNK in the group with WN Warnemünde return each 2 minutes, new one
516	27DEC88	1302	EG unidentified
760	27DEC88	0913	VR unidentified

THE NORTHERN BEACON

No. 22 - 5 March 1989 - ed. Kjell Arne Olsen, Fredbo, N-2380 Brumunddal, Norway

A slightly delayed TNB this time, but here we are. Leif seems to be the most active guy right now, and the log conatins his First From Norway loggings:

284	23.2	2232	**CLJ Cluj-Napoca (Someseni), ROU**	LHJ
286	24.2	1138	**SLT Sylt, D**	LHJ
287.3	23.2	2332	GM, FNL /is this a miswriting for GN? -ed/	LHJ
289.6	23.2	2256	**TA, unid**	LHJ
291.5	24.2	0006	**EI Nos Emine Lt, BUL**	LHJ
291.9	10.2	0301	**WO, unid**	LHJ
291.9	10.2	0301	**FG Pointe de Barfleur, F**	LHJ
291.9	10.2	0310	**SN Cabo San Sebastian Lt, E**	LHJ
291.9	10.2	0318	**LT La Isleta, CNY**	LHJ
291.9	23.2	2340	**TP, unid,** keyed every 8 sec	LHJ
292	23.2	1956	**NKR Neckar (Stuttgart), D**	LHJ
294.2	10.2	0244	**RN Rhinns of Islay Lt, G**	LHJ
294.2	10.2	0244	**MR Marienleuchte, Fehmarn, D**	LHJ
294.2	10.2	0244	**KI Kiel Lt, D**	LHJ
294.2	10.2	0244	AH Altacarry Head Lt, IRL	LHJ
294.5	23.2	1950	**MA Ostrov Matveyev, URS**	LHJ
294.5	24.2	0232	**TR, unid** /URS FE listed but impossible at this time -ed/	LHJ
294.5	24.2	0230	**KA Kaybolovo Lt, URS**	LHJ
295	6.2	1445	SA, unid, heard by Jan at Bud last season	KAO
317.5	9.2	0112	**MM Montceau-les-Mines, F**	LHJ
319	9.2	0113	**BGR Bagur, E**	LHJ
340	24.2	0212	**HDD, unid**	LHJ
340	23.2	2010	**F, unid**	LHJ
341.5	9.2	0039	**AMB Amboise, F**	LHJ
375	8.2	2115	TR Phillips/Tor, Ekofisk, NOR	KAO
414.5	24.2	0305	**BY Brawdy, G**	LHJ
415	24.2	0245	**RUS Russe, BUL**	LHJ
417	24.2	0256	**HDL Heidelberg AAF, D**	LHJ
417	25.2	0230	**NU, unid**	LHJ
422	25.2	0221	**BKF, unid**	LHJ
427	25.2	0209	**BRU Braunschweig, D**	LHJ
429	25.2	0212	**POZ Poznan, POL**	LHJ
454	24.2	2041	**NZ, unid,** not Myatalay, URS, different keying	LHJ
455	24.2	2056	**H Warzsawa, POL**	LHJ
463	25.2	0052	**OZ, unid** plus a possible EAX?	LHJ
466	9.2	0020	**CTX Chateauroux/Deols, F**	LHJ
485	25.2	0046	**NH, unid** mixing with CW, unid	LHJ
490	25.2	0040	**E, unid**	LHJ
492	25.2	0040	**SW, unid,** mixing with a whole lot more	LHJ
497	24.2	2002	**EÖ, unid**	LHJ
1020	12.2	1020	**ÄCh, unid,** plus one more	KAO

Time is really scarce around here now, and I don't think that I can manage to write another TNB before Easter, so the next deadline is Wednesday, 29 March. 73 de KAO

296.5	OH Kinsale
	TR Tuskar Rock
298.8	LZ Lizard
308	MZ Mizen Head
	RR Round Island, Isles of Scilly
	CA Pte de Créac'h
316	BST Brest/Lanveoc, F
324	LDV Landivisiau, F much stronger than at the Westcott Chef
333	PH Penzance Heliport
358.5	SM St. Mawgan

In the end, a fairly complete bandscan from Beverley Hills Holiday Park, Paignton, Torbay (a strong image of a Radio 3 transmitter was heard around 296 kHz, and was the only problem. Must have been Start Point):

291.9	ÉR Pointe de Ver, F
	FG Pointe de Barfleur, F
298.8	RD Roches Douvres, F
	LZ Lizard
	PE Penlee Point
	SP Start Point (we visited Start Point, a very nice trip on "norwegian" roads, but unfortunately the lighthouse was closed, but the antenna of SP was easily observed. BBC's transmitters are situated approx. a mile from the lighthouse)
305.7	CB La Corbière, F
308	MZ Mizen Head
	RR Round Island
	CA Pointe de Créac'h, strongest in sequence
316	BST Brest/Lanveoc, F
318	BHD Berry Head
324	LDV Landivisiau, F
325	OF Filton
337	EX Exeter
338	GU Guipauas, F
345.5	LN Lannion, F
353	SB Saint Brieur, F
358.5	SM St. Mawgan
361	GUY Guernsey
367	JEY Jersey
370	FAW Fawley (Southampton)
374	MP, unid, strong
380	BRI Bristol
383	ALD Alderney
392	DR, unid, strong
394	HRN Bournemouth/Hurn
396.5	PY Plymouth/Roborough
400	STU Strumble, Haverfordwest
405	CNE, unid, French?
409	tones on and off, very strange, same story on 414!

I will try to publish my MW BC and VHF bandscans elsewhere, perhaps MV-eko Special.

Some comments from Svenn regarding FV18:

351	KP Karup, DNK (word processing error in loglist....)
597.5	High Seas Driller c/s GCWP
850	KFD must/may be CFD, and QTH is def. Cranfield Airport, Bedford, Beds. Nice catch, Leif!
949	GKY Galveston Key isn't USA, as ye ed thought, but a rig in the North Sea, c/s is WJA2524, can you help with an address, Joachim or others?

A merry Christmas and a happy New Year to you all from Kjell Arne!

388	15.11	2335	KRU Kruunu, FNL	JS
	13.11	1907	A possible HY here /HY is Skive, DNK -ed/	LHJ
390	13.11	1907	Y, unid	LHJ
392	13.11	1907	UE, unid	LHJ
394	15.11	2330	DND Dundee, G	JS
	10.11	2338	MEL Metlika, YUG	JS
398	13.11	1907	DBT, unid	LHJ
400	5.11	0212	STU Strumble, G	JSV LHJ
402	15.11	2351	ORW Paris-Orly, F	JS
406	10.11	2227	EMT Epinal-Mirecourt, F	JS
407	5.11	0211	AND, unid	JSV
408	10.11	2235	W Utti, FNL	JS
410	12.11	0933	ELFJ3, unid ship on QTG frequency, any help?	JS
426.5	28.10	0021	MIQ Mike-Ingolstadt, D	JSV
449	28.10	0024	GBG Gleichenberg, AUT	JSV
468	15.11	0529	BV, unid	LHJ
490	13.11	2300	LG, unid (=LD?) /don't know -ed/	LHJ
493	13.11	2300	KR, unid	LHJ
509	13.11	2300	MAK, unid, lousy keying	LHJ
510	13.11	2300	LA and Z, unids together with SN and HO in France	LHJ
512	13.11	2300	XI, unid, and a possible XT, unid	LHJ
534	14.11	1248	LF5H Oseberg, NOR	LHJ
	15.11	0737	RE, unid fast	SM
570	29.11	0848	LFSR Deep Sea Bergen /ex 534, still on Møre sør? -ed/	SM
579.5	27.10	1700	KC Chris Chenery listed, but don't know if she is in the North Sea, any help?	JS
	15.11	0736	FR, unid	SM
597.5	28.11	1037	SFA Safe Felicia, G good /ex 579.5?-ed/	SM
600	14.11	0040	E, unid, together with NK in URS	LHJ
	14.11	1244	NF, unid	LHJ
615	24.11	0835	LF6N Statfjord C, 2 watts!	SM
642	14.11	0016	KN Kostino, URS	LHJ
645	14.11	1238	BA, unid	LHJ
660	14.11	0016	ZP, unid	LHJ
672	14.11	0000	PC, unid	LHJ
680	13.11	2350	BP, unid	LHJ
688	13.11	2350	IP Zakharovka, URS	LHJ
690	14.11	1202	AZ, unid	LHJ
695	14.11	1202	GD, unid	LHJ
705	13.11	2350	FM, DÖ, both unids	LHJ
730	3.11	0632	BZ, unid	KAO
767	27.11	1245	O, unid	SM
850	14.11	1130	KFD, unid	LHJ
860	14.11	1130	HYu, unid	LHJ
895	14.11	1130	PK, unid	LHJ
900	14.11	0200	NE Nerl, URS	LHJ
920	4.11	0630	LW, unid	KAO
920	4.11	0630	G, unid	KAO
949	9.11	0825	NED Neddrill 3, weak	SM
	8.11	0757	GKY Galveston Key TX, USA!, noticed first as het on DT-950, faded up & down /a very nice catch! -ed/	SM
968	14.11	1115	TL, unid	LHJ
1000	22.11	0720	C, unid	SM
1021	14.11	0136	DK, unid	LHJ
1025	14.11	0136	US Muravlyanka, URS	LHJ
1067	14.11	0115	Z, unid	LHJ
1165	14.11	1045	OF, unid	LHJ
1618	21.11	1141	KG6, unid	SM
	21.11	1103	KG4, unid	SM
1629	15.11	0805	XN4, unid, very fast beacon, sounds like URS ex 318.5	SM
	15.11	0805	XNV, unid, this one much slower	SM
1663	21.11	1125	TJ1, unid	SM
1696	21.11	1140	BK7, unid	SM
1701	21.11	1051	SF7, unid	SM

1705	21.11	1105	**KT7, unid**	SM
	21.11	1105	**NK7, unid**	SM
1708	21.11	1138	**DR7, unid**	SM

Unids/comments from Joachim:

258.5 R Arvika or Gävle-Sandviken, Geir!
284 SAB St. Abbs is off now
290.5 FN is Roma-Fiumicino, I
294.2 GS: the nearest one is Gassim, ARS on 296 /no, can't be that one, this was a "normal" maritime beacon -ed/
303 WO is Wien-Schwechat/Steinhof, AUT
308 G is Kemi, FNL
308 DI is Dagali, NOR wherever that may be, heard also here /yes, when I list just the ident with no "unid" after, the beacon is identified. Dagali is just SE of Geilo, approx. 150 km NW of Oslo. The airfield is famous in Norway because almost no airplanes at all have used it! In fact, Fagernes-Leirin (LL-342, 100 km NE of Dagali) airport has almost the same history.
310 GC is Kiev-Borispol, URS
315 FS is Lvov, URS
316 BRR is Barra, G
322 OU is Stockholm-Bromma locator
325 F is Feringe, S /I can't find any town called Feringe, but Faringe is just NE of Uppsala -ed/
335 SV is Skive, DNK
335 H is Hultsfred, S
337 WK could be WTN Warton, G
339 EA is Stockholm-Arlanda locator
348 WA is another Arlanda locator
353 INA is surely an image for the KRT Kartuzy, POL. These images are observed especially on the Polish beacons and they cause some strange callsigns. I'll give you the example for that one: KRT is -.- .-. - which if you turn it around results in .. -. .- and a long dash and that is INA! /I'm sorry, maybe it is my brain that isn't working today, but I don't quite understand this, can you try explain again? -ed/
357 DWI is new for Dortmund-Wickede (mil.)
363 EG could be Egilsstadir reported further down on 365
374.5 SOG is Solling and not Sollingen, one of my locals, hope they close down!
375 CHO is Chociwel, POL
377 KN is Norrköping, S /and what I suspected was right! -ed/
380 LF is Rönneby, also S /Ronneby -ed/
385 B is Vilnius, URS
385 MT: can't believe this is RSA, too regular also down here, but anyone a QSL from them? /this one and the Mozambique NDB was two NDBs I had in my mind in last FV when I said we will surely discover more mistakes. The logging didn't seem unbelievable the first time, with heavy aurora, but now I agree with you -ed/
394 NB is another Bromma locator
397 NF Falköping, S (unids on 390 and 395 in FV 16)
400 NS is Ninian South, Chevron platform
406 RÖ is Rønne, DNK, good catch, is temporary mar.
406 NV is Vilhelmina, S
410 The strange one here looks like DAR and MRA, most likely a mix: -.. for the start DAR and then MRA. Listen for several minutes to get one of the IDs clearly.
446 HNF, callsign for Hanau is HNU /OK, what have you heard, Geir? -ed/
465 OR is Szombathely, HNG
490 DVI Donaueschingen, D
510 SN, why not St. Yan? do not understand the remarks, when I have good conditions to France, I hear nearly all those ME Annecy, GI Amiens, ULT Ussel etc with good quality, including the SN so.... /well, neither I did understand Leif's remark, but what confused me was the possible callchange

to YAN, but Leif now says he haven't heard this ident -ed/
597.5 BF: callsign is registered for Bredford Dolphin

I'm working on your unids, John!

This address for LL-342 should work, Joachim: Televerket radionavigasjon, Boks 299, N-2901 Fagernes. This was the address Geir got info from. An alternative is: Fagernes lufthavn Leirin, N-2900 Fagernes, Norway (this is one of my semi-locals). We don't have the possibility to send printed matter at a reduced rate from Norway, we have "A" mail (quickest) and "B" mail (slower). You have to send a certain number of letters at the same time to be eligible for the "B" mail reduced rate. I'm sorry, but I don't have the time to listen to other maritime utility stations, so it's no idea for me to join the MUF again, Joachim.

Leif: You say you have logged AVE, but think it is ASE Andøya on 381, but Andøya is AAS. What do you mean? I think I have been a bit unfair with your loggings, many good cathces have been omitted, but time here is very scarce, so....

My antenna is out of order, frozen to pieces where it crosses a road through a "pipeline". 17 degrees below freezing point today.

Svenn, I will try to start writing the MF list soon, I think the best solution is to create **one** all-purpose beacon database, and then I will start with the MF part.

I have a number of holiday loggings from Norway, Sweden and the UK, made by Svenn and yours truly, but I have to wait until the next edition before I print it. Well, may be I send out an extra bulletin if time permit. Anyway, the deadline for the last Fyrvokteren of 1988 is **Saturday, December 17th.** But I'm glad to receive loggings before that time as well, Leif and John sent in their loggings well in advance this time, and that is fine with me. 73 and good dx to all of you!

245	13.3	0030	MV, unid	LHJ
291.9	8.3	2351	**MH Mahon, E** /I think this must be a FFN if you are sure this isn't Mohni-294.5 -ed/	LHJ
294.2	12.3	1730	**ER Eierland, HOL**, this could well be the "TR" in TNB22	LHJ
294.2	12.3	2136	DA Pladda Lt, G	LHJ
294.2	12.3	2206	**NO Cabo de Nao, E**	LHJ
294.2	12.3	2145	RN Rhinns of Islay, G	LHJ
294.5	12.3	2218	KA, URS?, sounds like PA /PA Pakrineem -ed/	LHJ
296	12.3	2225	JYV Jyväskylä, FNL	LHJ
324	13.3	0045	HE, unid, and OO and PG, both Swedish	LHJ
324	13.3	0040	F, unid	LHJ
327	13.3	0042	Y Sveg, S	LHJ
329	13.3	0042	F Östersund-Frösön,S,VX Växjö, S and OMA Omastrand, NOR	LHJ
332	13.3	0050	**KQ, unid** + possible CJ or KEJ	LHJ
333	13.3	0054	LE Västerås-Hasslö, S	LHJ
334	13.3	0057	**OE London-Heathrow, G**	LHJ
403.5	13.3	0122	HLI Hehlingen, D	LHJ
404	13.3	0122	NL Nolsø, FAR	LHJ
406.5	13.3	0122	BOT Bottrop, D	LHJ
408.5	13.3	0108	**FY Finningley, G**	LHJ
412	13.3	0101	**FH, unid** + M (FNL) and ENK (HOL)	LHJ
468	13.3	0128	**TQ, unid** + CTX (F)	LHJ
534	28.3	0550	LF5H Oseberg A, NOR, short appearance	SM
535	26.2	0630	P, unid, plus into CW traffic, spur?	SM
553.5	6.3	1551	**GAO Glomar Arctic One** (G?)	SM
597.5	6.3	1050	Unid, suspected JS Sedco J as these letters were caught	SM
598	28.3	0513	LF5G Henry Goodrich, NOR, also 21.3 at 2024 and 22.3 at 0510, and 15.12 0812/1053	SM
615	14.2	cont.	LF6M Statfjord B, NOR was heard from this date for over a month, off now	SM
732	20.2	0705	W Engure, URS	SM
765	20.2	0648	U, unid	SM
897	19.12	1651	RG4 Rowan Gorilla 4, G	SM
958	20.2	0640	**SS, unid**	SM
1130	22.3	0536	OH Kalinovka, URS	SM
1606.5	14.3	0800	**VK4, unid**, all day	SM
1647	6.3	0917	**TB28, unid** keyed at end of (presumed) lifeboat commun.	SM
1662.5	14.3	0806	**KG2, unid**	SM

Svenn has got a QSL as well: LCL Launcelot, West Sole 949 letter and map of the other 949 current beacons: Interocean 2, Ocean Ben..., Penrod 85, Arch Rowan. V/s William Kelley r/op, addr. is 134 Wellington Rd, Dunston, Tyne & Wear NE11 9HE, England. He adds that Bay Driller, Morecambe Flame and the AVI are all in the 597.5 area now.

News from Svenn: 669.5 CLN Clacton, Essex on air, and so is 633.5 LAM Lambourne. WCO Westcott has moved from 734 to 291.5.

Svenn also suggests that SZ-534, KJ-710, BF-598, HL/OL-588.5 and LW-924 all are in the Baltic states, as these were the only beacons heard at the same time that W-732 above was heard. Next issue of TNB will be issued on 27 April 1989! 73s de KAO

THE OLSEN/MARTINSEN LIST OF EUROPEAN (INCLUDING GREENLAND) RADIO BEACONS IN THE LF BROADCASTING BÅND 153 - 285 KHZ

© KAO & SM 1988

Sources: Radiodetermination and Special Service Stations, ITU 1986; Jeppesen List; Civil Aviation Authority, London; Posisjoner borefartøy, produksjonsanlegg (Radiofrekvenskontoret, Teledirektoratet); Air Navigation Pl European Region (ICAO); British Airways (AERAD), Europe & Middle East Supplement 1987; Flight Manuals; Admiral List of Radio Signals, ALRS 2 1986; Shortwave News.

Abbreviations:

RSP	Responder beacon
NDB	Non-directional beacon
L	Locator
OM/MM/IM	Outer/middle/inner marker
LOM/LMM/LIM	Locator outer marker etc.
MKR	Marker
NA2A	Non A2A
NSP	No silent period

Freq.	Ident	QTH	Mod.	Type	Sked
190	ND	Smysmyayevka, URS	?	NDB-MKR	?
212	AMG	Amberg, D	A2A	NDB	NSP
	TN	Goetsenhoven, D	A1A	NDB	NSP
213.5	BNN	Bovingdon, Beds, G	NA2A	NDB	NSP
	CK	Prerov, TCH			
214	NKL	Nikolas, GRC			
215	EM	Egedesminde, GRL (Aasiat)	NA2A	NDB	NSP
	F	Sofia, BUL	A2A	L	NSP
	R	Varna, BUL	A2A	LMM	NSP
	U	Burgas, BUL	A2A	LMM	NSP
218	LK	Leuchars, Fife, G	?	RSP	NSP
222	BY	Brawdy, Dyfed, G	?	RSP	NSP
223	DEK	Dekhelia (Tatoi), GRC	A2A	NDB	0530-1130
224	LO	Lisboa, POR	NA2A	LOM	NSP
	MAK	Mackel, B	NA2A	NDB-MKR	NSP
225	FAR	Faro, POR	?	?	NSP
230	BY	Brawdy, Dyfed, G	?	RSP	NSP
	LK	Leuchars, Fife, G	?	RSP	NSP
	WZ	Kamenka, URS	A2A	NDB	NSP
239	PBV	Valkenburg, HOL			
240	FSB	Fassberg, D	NA2A	NDB	NSP
	STA	Santa Maria, AZR			
245	TOP	Topolnitsa, BUL	A2A	NDB	NSP
248	LM	Lisboa, POR	NA2A	LMM	NSP
250	WM	Wittmundhafen, D	NA2A	NDB	NSP
252	ELF	Elefsis, GRC	A2A	L	daytime/on request
255.5	LU	Leuchars, Fife, G	NA2A	NDB	NSP
256	BSE	Budapest-Ferihegy, HUN	?	?	NSP
	NDO	Nordholz, D	NA2A	NDB	NSP
	SCA	Salamanca, E	A2A	NDB	daytime
257	FRQ	Ploncis (Quimper), F	?	?	NSP
258	KL	Kalmar, S	NA2A	L	NSP
	Q	Qeqertat, GRL	NA2A	L	NSP
	UT	Unst, Shetland, G	NA2A	L	NSP
	VGO	Vigo, E	NA2A	NDB	06-20(21)
258.5	HL	Helle, NOR	NA2A	LIM	NSP
	HS	Halmstad, S	NA2A	L	NSP
	KR	Kirkenes-Høybuktmoen, NOR	NA2A	LMM	NSP
	ML	Molde-Årø, NOR	NA2A	LOM	NSP
	N	Ludvika, S	NA2A	L	NSP

258.5	ORU	Orust, S	NA2A	NDB	NSP
	R	Arvika, S	NA2A	L	NSP
	R	Gävle-Sandviken, S	NA2A	LMM	NSP
259	ACD	Alcobendas, E	NA2A	NDB	NSP
	RKL	Heraklion, GRC	A2A	NDB	NSP
259.5	VIW	Villach, AUT	NA2A	NDB	NSP
260	KAZ	Kozlodvi, BUL	?	?	NSP
	PH	Eindhoven, HOL	?	L	NSP
	SPP	Sevilla, E	A2A	NDB-OM	NSP
262	ALV	Alverca, POR	NA2A	NDB	NSP
	FL	Flers-St. Paul, F	A1A	L	NSP
263	BLN	Bailen, E	NA2A	NDB	NSP
265	AOG9	Rota, E	NA2A	NDB	NSP
	CH	Christianshåb, GRL (Quasigiannguit)	NA2A	L	NSP
	JH	Julianehåb, GRL (Qaqortoq)	NA2A	L	NSP
	KAV	Pula/Kavran, YUG	A2A	?	NSP
	S	Sofia, BUL	?	?	NSP
	U	Sofia, BUL	?	?	NSP
266	M	Baia Mare, ROU	NA2A	LMM	0500-1700
	OR	Örebro, S	NA2A	L	NSP
	TOR	Rovaniemi, FNL	A1A	LOM	NSP
266.5	NOT	Nottingham, Notts, G	NA2A	NDB	NSP
267	AN	Anderstorp, S	?	?	NSP
	FNO	Føyno, NOR	NA2A	LOM	NSP
	OL	Linköping-Saab, S	NA2A	L	NSP
267.5	BCS	Bacchus, S	A1A	NDB	NSP
	OPW	Bucuresti (Otopeni), ROM	?	?	NSP
	OU	Umeå, S	NA2A	LOM	NSP
267.5	SLY	Silly (Liége-Bierset), BEL	?	?	NSP
267.6	NPL	Napoli (Capodichino), I	?	?	NSP
268	ABN	Albenga, I	A1A	NDB	NSP
	AH	Ängelholm, S	NA2A	L	NSP
	AN	Anderstorp, S	NA2A	NDB	NSP
	TM	Tromsø-Langnes, NOR	NA2A	LMM	NSP
	VT	Phillips P./Eko/Tees Pump Stn P 37/04[1]	?	?	On request
268.5	CC	Chalon-Champforgeuil, F	A1A	LOM	NSP
269	DUE	Düsseldorf, D	NA2A	NDB	NSP
	HEN	Henton, Oxon., G	NA2A	NDB	NSP
	KZ	Mys Kanin, URS		CONSOL	NSP
	MP	Total/Elf/MCP 01 14/9	?	?	On request
270	FLO	Flores, AZR	?	?	NSP
	LMN	Limnos, GRC	A2A	NDB	NSP
	NN	Nanortalik, GRL	NA2A	L	NSP
271	LAR	Arruda (Lisboa), POR	?	?	NSP
273	NVS	Navas del Rey, E	NA2A	NDB	NSP
	VJF	Vejer de la Frontera, E	?	?	NSP
	U	Nua (Godthåb), GRL	NA2A	K	NSP
274	BD	Boscombe Down, Dorset, G	NA2A	NDB	On request
	JRZ	Jerez, E	NA2A	NDB	NSP
275	BA	Banak, NOR	?	NDB	NSP
	FA	Figani (Sud Corse), F	NA1A	NDB	NSP
	HB	Belfast Harbour, Co. Down, G	NA2A	NDB	NSP
	HK	Athen Central, GRC	?	LOM	NSP
	KB	Kristiansund-Haltvik, NOR	NA2A	L	NSP
	MK	Calais-Dunkerque, F	A1A	LOM	NSP
	VG	Våge, NOR	NA2A	L	NSP
275.5	SH	Shobdon, Salop, G	NA2A	NDB	NSP
276	LMT	Auch-Lamothe, F	A1A	L	NSP
	RD	Västerås-Hasslö, S	NA2A	L	NSP
276.5	BW	Bremen, D	?	?	NSP
	IW	Bembridge, Isle of Wight, G	NA2A	NDB	NSP
	IW	Ozid, YUG	?	?	NSP
277	BL	Borlänge, S	NA2A	L	NSP
	BRY	Bray-sur-Seien, F	A1A	NDB	NSP

277	FTM	Fatima (Tancos), POR	?	?	NSP
	GOL	Golyama, BUL	A2A	NDB	NSP
	GRE	Grebbestad, S	A1A	NDB	NSP
	GRN	Gorna, BUL 284?	A2A	NDB	NSP
	HT	Hethel, G	?	?	NSP
	LUE	Lunde, S	NA2A	NDB	NSP
	SS	Malmö-Sturup, S	NA2A	LOM	NSP
	T	Linköping-Saab, S	NA2A	L	NSP
	TRU	Trundön, S	NA2A	NDB	NSP testing
277.5	WZ	Newcastle-upon-Tyne, Tyne&Wear, G	NA2A	NDB-OM	NSP
278	AGR	Agrinion, GRC	A2A	NDB	NSP
	AN	Avignon, F	A1A	L	NSP
	GE	Madrid-Getafe, E	A2A	NDB	NSP
	GD	Gando, E	?	?	NSP
	INN	Innsbruck, AUT	NA2A	NDB	NSP
278.5	BPL	Blackpool, Lancs, G	NA2A	L	On request
279	CHT	Chiltern, Beds, G	NA2A	NDB	NSP
	PW	Prestwick, Strathclyde, G	NA2A	LOM	NSP
	SI	Simiutaq, GRL	NA1A	NDB	NSP
279.5	LV	Köln-Bonn, D	NA2A	LOM	NSP
280	ALT	Alicante, E	NA2A	NDB	NSP
	BGS	Burgas, BUL	?	LOM	NSP
	MNF	Sevilla-Moron, E	A2	NDB	daytime
	SA	Santander, E	A2A	NDB	NSP
	VG	Vårgårda, S	NA2A	NDB	NSP
	PA	Ostrov Pankratyeva, URS		CONSOL	NSP
280.5	BF	Belfort-Fontaine, F	A1A	LOM	?
282	FA	Sarh, TCH	?	?	NSP
	LA	Lyneham, Wilts, G	NA2A	NDB	NSP
	RES	Reus, E	A2A	NDB	NSP
	ST	Stykkisholmur, ISL	A2A	NDB	NSP
282.5	WL	Walney Island, Cumbria, G	NA2A	NDB	NSP
283	GRA	Graçiosa, AZR	A2A	?	NSP
	KBV	Kobbevåg, NOR	NA2A	NDB	NSP
	KE	Kalsnes, NOR	?	L	NSP
	SF	Sandefjord-Torp, NOR	NA2A	L	NSP
	KK	Kulusuk, GRL	NA2A	NDB	NSP
	OTA	Ota, POR	?	?	NSP
	VRL	Vrlika, YUG	A2A	NDB	NSP
283.5	BUS	Bressy, B	A2A	NDB	NSP
284	AM	Almeria, E	NA2A	LOM	NSP
	CLJ	Cluj-Napoca, ROU	NA2A	NDB-OM	NSP
	MEM	Memmingen, D	NA2A	NDB	NSP
	NC	Chevron/Ninian Central, E Shetland Basin	?	?	On request
	NIN	Chevron/Ninian North, E Shetland Basin	?	?	On request
	SAB	St. Abbs, Borders, G	NA2A	NDB	NSP
284.5	NAM	Namdalseid, NOR	NA2A	NDB	NSP
285	AQ	Millerovo, URS	?	?	?
	B	Sollefteå, S	NA2A	L	NSP
	FER	Ferrara, I	A1A	NDB	NSP
	GR	Granada, E	?	L	NSP
	LG	Lugo, E		CONSOL	NSP
	VS	Madrid-Cuatro Vientos, E	A2A	L	NSP
	GY	Castle Breakwater Lt, St. Peter Port, G	?	?	NSP
	KRS	Karistos, GRC	A2A	NDB	NSP
	LC	Linköping-Malmen, S	NA2A	L	NSP
	URB[2]	Roma-Urbe, I	A2A	NDB	NSP

[1]) 268 VI Phillips P/Eko/Tees Pump Station 36/22 seems to be inactive.
[2]) Ident noted as RI in SWN.

RADIOBEACONS HEARD IN NORWAY 15.6.88-14.6.89

209	d	RP, UID		JSV
		MV, UID		LHJ
258.5	d	R Arvika, S		KAO
267.5	d	BCS Bacchus, S		KAO
	d	OU Umeå, S		KAO
268		AN Anderstorp, S		KAO JSV
275		VG Våge, NOR		LHJ
		KB Haltvik, NOR (+ 2 harm.)		SM
276		RD Västerås, S		KAO
277		BL Borlänge, S		KAO
283		KK Kulusuk, GRL		GSX
	d	SF Sandefjord, NOR		LHJ
284		**CLJ Cluj-Napoca (Someseni), ROU**		**LHJ 23.2**
285	d	LC Linköping/Malmen, S		KAO LHJ
286		**SLT Sylt, D**		**LHJ 24.2**
287		UN, UID		KAO LHJ
287.3		GN Gustavsvern-Hankö, FNL (1,2)		KAO
		FH Fruholmen, NOR		LHJ
		SK Smiths Knoll Lt Vessel,G (1)		**KAO 29.12 LHJ**
		GA Outer Gabbard Lt Vessel, G (4)		**KAO 29.12 LHJ**
		CM Cromer Lt, G (5)		**KAO 29.12**
		FN Walney Island Lt (1,4)		**KAO 31.12**
		PS Point Lynas, G (2,5) (ex 310.3)		KAO
		DG Douglas, Isle of Man, G (3,6)		**KAO 29.12**
		JA Jaroslawiec, POL (3)		LHJ
		OD Swinoujscie Main Lt, POL (5)		LHJ
		RS Røsnes, DNK (1,4)		LHJ
	d	SG Sjællands Rev, DNK (2,5)		KAO LHJ
		SL Sletterhage, DNK (3,6)		KAO LHJ
		HM, UID		LHJ
288	d	AD Sandane-Anda, NOR		KAO LHJ
289.6		LN Langøytangen, NOR		LHJ
		SL Slåtterøy, NOR		LHJ
	d	TN Thyborøn, DNK		JSV LHJ KAO
		TA, UID		**LHJ 23.2**
291.5		GRZ Graz, AUT		LHJ
		EI Nos Emine Lt, BUL		**LHJ 24.2**
291.9		HG Holmögadd, S		LHJ
		HL, UID		LHJ
	d	KD Kinnaird Head Lt, Grampian, G	(1,4)	KAO LHJ
	d	NR North Ronaldsay Lt, Orkney Isl., G	(2)	KAO LHJ
	d	SB Sumburgh Head Lt, Shetland, G	(5)	KAO LHJ
		FG Ponite de Barfleur, F		**LHJ 10.2**
		MH Mahon, E (3,4)		**LHJ 8.3**
		SN Cabo San Sebastina Lt, E (5,6)		**LHJ 10.2**
		LT La Isleta, CNY		**LHJ 10.2**
		TP, UID		**LHJ 23.2**
		VG Sydostbratten Lt, S		KAO LHJ
		AR Alte Weser Lt, D (2,4,6)		**LHJ 9.4**
		NS Norrskär, FNL		KAO
	d	KN Skrova Lt, NOR		KAO LHJ
		WO, UID		**LHJ 10.2**
		MD, UID		**LHJ 9.4**
		GH, UID		**LHJ 9.4**
292		FLD Friedland, DDR		JSV LHJ
		NKR Neckar (Stuttgart), D		**LHJ 23.2**
293		SA, UID		KAO
294.2	d	HA Halten (Rensøy), NOR		KAO LHJ
		FÅ Fårö Lt, S (1)		KAO
		LO Landsort Syd Lt, S (2)		KAO

		SW Skagen W Lt, DNK	LHJ
	d	DA Dalatangi Lt, ISL	GSX
306		**L Jyväskylä, FNL**	**LHJ 13.11**
		GN Godhavn, GRL	GSX
306.5		S Swinoujscie Lt, POL	KAO LHJ
308		LG Landegode, NOR	LHJ
	d	DI Dagali, NOR	KAO LHJ
		SE Skagsudde Lt, S (1)	KAO
		WA Hemsö, S (3)	KAO
		BM Bramön, S (5)	KAO
		HE Hestehoved Lt, DNK (2)	KAO
		ST Stevns Klint, DNK (5)	KAO
		KS Stora Karlsö Lt, S (1,4)	KAO
		SÖ Ölands Södra Udde Lt, S (3,6)	KAO
		BD Barra Head, Western Islands, G (1)	KAO
		EEIE, UID	**KAO 27.10**
		G Kemi, FNL	**KAO 27.10**
309		LG Såtenäs, S	KAO
310		AT, UID	KAO
		GC Kiev-Borispol, URS	**KAO 27.10**
310.3		GN Cape Griz Nez, F (1,4)	JSV
		AL Pointe d'Ailly Lt, F (3)	**KAO 29.12**
		DU Dungeness, G (6)	**KAO 29.12**
		LR Læsø Rænde, DNK (1,3,5)	LHJ
		HB Hals Barre Lt, DNK (2,4,6)	KAO
		KM Krynica Morska, POL	**KAO 27.10**
312d		KBG Karlsborg, S	KAO LHJ
312.5d		WW Ventspils, URS (1)	KAO
	d	AK Akmenrags, URS (2)	KAO
	d	LB Liepaja, URS (3)	KAO
	d	KA Klaipeda, URS (4)	KAO
	d	BT Mys Taran, URS (5)	KAO
	d	BK Baltyisk Rear, URS (6)	KAO
312.6		UT Utsira, NOR (2)	LHJ
		MA Marstein, NOR (3)	KAO
		VR Utvær, NOR	LHJ
	d	FR Færder, NOR	KAO LHJ
313.5		Porquerolles Lt, Cap d'Arme, F	LHJ
314.5		DD Grundkallen, S (1,3,5)	KAO LHJ
	d	SS Simpnäsklubb Lt, S (2,4,6)	KAO LHJ
315		SL Sevilla Consol, E	LHJ
		LV Lvov, URS (=GD/FS) gd rwy 13 fs rwy 31	KAO
		ÄK, UID	**KAO 4.4**
316	d	BGU Bergerud (Gan), NOR	KAO JSV LHJ
		BN, UID	**LHJ 12.12**
		ZM, UID	**KAO 27.10**
316.5		STK Stadskanaal, HOL	LHJ
317		OKG Cheb, TCH	LHJ
	d	HG Trondheim-Værnes/Hegra, NOR	KAO LHJ
317.5		**MM Montceau-les-Mines, F**	**LHJ 9.2**
318	d	LP Ronneby, S	KAO
		KLP Dubrovnik, YUG	**JSV 5.11**
		NE, UID	**KAO 28.10**
318.5d		KR Kübassaar Lt, Ostrov Sarema, URS (1)	KAO LHJ
	d	OR Ostrov Osmussar NW Lt, URS (2)	KAO
	d	RS Ristna Lt, URS (3)	KAO JSV
	d	WD Vilsandi, URS (4)	KAO JSV LHJ
	d	SY Sörve (Syrve) Lt, URS (5)	KAO JSV LHJ
319	d	LEC Varhaug Consol, NOR	KAO
		BGR Bagur, E	**LHJ 9.2**
322	d	OH Karlstad, S	KAO LHJ
323		**SP Skrydstrup, DNK**	**LHJ 13.11**

SM
09.03.88

	GD	Gustaf Dahlén Lt, S (3)	KAO
	KT	Kungsgrundet Lt, S (4)	KAO LHJ
	GS	Gotska Sandön, S (5)	KAO
	AL	Almagrundet, S (6)	KAO LHJ
	FL	Fladen Lt, S (2,5)	LHJ
	DA	Pladda Lt, Arran, Strathclyde, G (1)	LHJ
	MW	**Mew Island, IRL (2)**	**LHJ 9.4**
	AH	**Altacarry Head Lt, IRL (3)**	**KAO 29.12 LHJ**
	RN	**Rhinns of Islay, G (4)**	**LHJ 10.2**
	NL	Neuland Lt, D	LHJ
	MR	**Marienleuchte, Fehmarn, D**	**LHJ 10.2**
	KI	**Kiel Lt, D**	**LHJ 10.2**
	ER	**Eierland, HOL**	**LHJ 12.3**
	NO	**Cabo de Nao, E**	**LHJ 12.3**
	OB, UID		LHJ
294.5	**KA**	**Kaybolovo, URS (1)**	**LHJ 24.2**
	MH	Mohni Lt, URS (4)	KAO LHJ
	NG	Pikasääre Ots Lt, Naisaar (Tallinn), URS (5)	KAO LHJ
	PA	Pakrineem Lt, URS (6)	KAO LHJ
	MA	**Ostrov Matveyev, URS (4)**	**LHJ 23.2**
295 d	LH	Ludvika, S	KAO LHJ
	BA, UID		**KAO 4.4**
296	JYV	Jyväskylä, FNL	KAO LHJ
296.5	FL	Flat Holm Lt (Bristol Channel), G (4)	LHJ
	TR	**Tuskar Rock, IRL (6)**	**LHJ 9.4**
	FT	**Cape Ferret, F (1,2)**	**LHJ 9.4**
	MA	**Cabo Machichaco, F (3,4)**	**LHJ 9.4**
	MY	**Cabo Mayor Lt, E (5,6)**	**KAO 29.12 LHJ**
	LA	Lista Lt, NOR	KAO
d	SY	Svinøy, NOR (+1 harm.)	KAO SM
298.8	UK	Utklippan, S (1)	KAO LHJ
	NO	Ölands Norra Udde, S (2)	KAO LHJ
	MN	Hammer Odde, DNK (3)	KAO
	OB	Hoburg, S (4)	KAO
	ÖG	Ölands Södra Grund, S (6)	KAO LHJ
	HA	Harmaja Lt, FNL	LHJ
	CW	Cape Wrath, Highland, G (1)	KAO
d	MF	Muckle-Flugga, Unst, Shetland, G (3,6)	KAO
	SP	**Start Point, G (2)**	**KAO 29.12**
	LZ	**Lizard, G (6)**	**KAO 29.12**
300 d	SC	Linköping/Saab, S	KAO LHJ
300.5	LW	Köln/Bonn, D	KAO
301	VS	Vesilahti (Tampere/Pirkkala) -sti-	KAO
	KA, UID		**KAO 26.10**
	LD, UID		KAO
301.1d	BJ	Bjørnsund Lt, Moøya, NOR (+ 10 harm.!)	KAO
	UN	Understen, S (1,4)	KAO
	BN	Svenska Björn, S (3)	KAO
	GG	Eggegrund, S (5)	KAO LHJ
d	HO	Hirsholm Main Lt, DNK (1,4)	KAO JSV
d	BG	Hätteberget, S (2,5)	KAO LHJ
	TU	Trubaduren, S (3,6)	KAO
	SU	**South Rock Lt Vessel, G**	**KAO 29.12**
302	**A**	**Mikel'baka, URS**	**LHJ 13.11**
303	AMA	Ambla, NOR	KAO JSV LHJ
303.4	SJ	Souter Lt, G (1,4)	LHJ
	LM	Isle of May Lt, Fife, G (6)	JSV
305.7	KY	Oksøy, NOR	LHJ
	LL	Hållö Lt, S	LHJ
	LS	Hirtshals, DNK	LHJ
	TO	Torungen Lt, NOR	LHJ JSV
	ÖN	Östergarn Main Lt, S	KAO LHJ

SM 09.03.88

323.5		HE, UID	LHJ
324		F, UID	LHJ
325		OO Oskarshamn, S	LHJ
	d	PG Trollhättan/Vänersborg, S	LHJ
		JOE Joensuu, FNL	KAO
326		OMA Omastrand, NOR	LHJ
	d	KK Karlskoga, S	KAO
327		Y Sveg, S	LHJ
328		FST Fredrikstad, NOR	KAO
		VJ Stauning, DNK	LHJ
329		VX Växjö-Kronoberg, S	LHJ
	d	NMS Namsos, NOR	LHJ SM
330	d	LNA Lena, S	KAO LHJ
331	d	TE Thisted, DNK	LHJ
332		**KQ, UID**	**LHJ 13.3**
333	d	LE Västerås-Hasslö, S	LHJ
334		**OE London-Heathrow, G**	**LHJ 13.3**
335	d	FO Oslo-Fornebu/Steilene, NOR	KAO LHJ
		H Hultsfred, S	**KAO 14.10**
336		BTA Bratta, NOR	LHJ KAO
		LT Halmstad, S	KAO
		ChJ, UID	**KAO 14.10**
336.5		NIK Nicky, BEL	GS KAO
337		OZ Söderhamn-Skallen, S	LHJ
		VES Vesta (Skydstrup), DNK	LHJ KAO
338	d	OA Jönköping, S	KAO LHJ
		GM Birmingham, Greater Birmingham, G	**KAO 29.12**
339		EA, UID	LHJ
		MV Movatn, NOR	KAO
		TH Thorshøfn, ISL	GSX
		SD Sindal, DNK	LHJ
		WK, UID	KAO
340	d	N Ronneby, S	KAO LHJ
		HAW Hawarden, G	GS
		WD, UID	**LHJ 13.11**
		HM, UID	**LHJ 13.11**
		HB, UID	**LHJ 13.11**
		E, UID	**LHJ 13.11**
		HDD, UID	**LHJ 24.2**
		F, UID	**LHJ 23.2**
341		LO Billund, DNK	LHJ
	d	POR Pori, FNL	KAO LHJ
		EDN Edinburgh/Turnhouse, Lothian, G	LHJ
341.5		**AMB Amboise, F**	**LHJ 9.2**
342		LL Fagernes-Leirin, NOR	KAO
		SL Göteborg-Landvetter, S	KAO
		AL, UID	KAO
344		KUL Kullen High Lt, S	KAO LHJ
345		BN Kristiansand-Kjevik/Birkeland, NOR	LHJ
		BNK Lakselv-Banak, NOR	JSV
		SUS Susi, FNL	KAO
		HT, UID	KAO
		TB, UID	**KAO 4.4**
346		GS Gävle/Sandviken, S	JSV LHJ KAO
		NAS Tranås, S	JSV
347		EDL Eidsvoll, NOR	KAO
		WA Stockholm-Arlanda, S	JSV LHJ
348	d	SAD Sandsund (Leknes), NOR	JSV
		TRT Trent, DDR	JSV
		A, UID	**LHJ 13.11**
350		GLG Glasgow, Strathclyde, G	GS
351		OV Visby-Salthamn, S	LHJ

SM 09.03.98

352	d	OA Oslo-Fornebu/Asker, NOR	LHJ
		PSJ Ilmajoki, FNL	LHJ
353		INA, UID	GSX
354		FIN Finnö, FNL	LHJ
355		DON Donna, Dan Oil Field, DNK	LHJ KAO
		KUU Kuusamo, FNL	LHJ
357	d	SEP Vaasa, FNL	KAO LHJ
358	d	GRK Gråkallen, NOR	KAO
	d	GRS Oslo-Fornebu/Grønsand, NOR	KAO LHJ
359	d	LK Lidköping, S	KAO
		X Helsinki/Vantaa, FNL	**LHJ 13.11**
360	d	OS Göteborg/Säve, S	KAO
		FE Odense-Beldringe, DNK	LHJ
361	d	LIE Lieto, FNL	KAO LHJ
		GUR Guernsey, Channel Isl., G	**KAO 29.12**
362	d	BVK Båtsvik (Gurskøy), NOR	KAO
		NN Eskilstuna, S	LHJ
363	d	RB Rybachiy Consol, URS	LHJ
363.5	d	RSK Rømskog, NOR	KAO LHJ
		ERL, UID	GSX
364		VNA Vanja, S	LHJ
	d	NW, UID	KAO
365		KM Kalmar, S	LHJ
366	d	UTH Uthaug (Ørlandet), NOR	KAO
		MB Maribo, DNK	LHJ
		VIH Vihti, FNL	**LHJ 13.11**
367		JEY St. Martin, Jersey, Channel Islands, G	LHJ KAO
368		OY Sveg, S	LHJ
369		NL Göteborg-Landvetter, S	JSV
370		OHT Stockholm-Arlanda, S	KAO LHJ
371		ODR Odderøya, NOR	KAO LHJ
	d	HAA Hamar-Stafsberg, NOR	KAO LHJ
372		KEM Kemi, FNL	LHJ
		ESS Esse, FNL	LHJ KAO
		EL, UID	KAO
		OZN Prins Christian Sund, GRL	GSX
374	d	BM Flesland, NOR	KAO
375		TR Phillips/Tor, Ekofisk, NOR (=LFGD-544)	KAO
376	d	GF Oslo-Fornebu/Grefsen, NOR	LHJ
377		KN Norrköping, S	LHJ
378		RSY Rennesøy, NOR	LHJ
	d	OS Sundsvall/Härnösand, S	KAO LHJ
379	d	REK Reksten (Florø), NOR	LHJ
	d	ST Tullinge, S	KAO JSV LHJ
380		FLR Flornes (Trondheim), NOR	LHJ
		FN, UID	**LHJ 15.12**
381	d	RY Rygge/Tune, NOR (+ 1 harm.)	LHJ
		ESP Espoo (Helsinki-Vantaa), FNL	LHJ
		SAV Savo, FNL	LHJ
	d	AB Akraberg Lt, Syderø, FAR	LHJ
		BRI Bristol, G	**KAO 29.12**
		SPY Spijkerboor, HOL	LHJ
382		ERK, UID	LHJ KAO
		IJ, UID	**LHJ 14.12**
		V, UID	**LHJ 15.12**
383		LST Lista, NOR	LHJ
	d	SHD Scotstown Head, Grampian, G (=SHDE)	LHJ
384	d	HNS Sandane (Anda), NOR	KAO JSV LHJ
	d	TY Torsby-Fryklanda, S	KAO LHJ
		SLG, UID	**LHJ 14.12**
385		B Vilnius, URS	KAO 28.10
		OAN Orléans/Bricy, F	KAO LHJ

SM
09.03.98

385.5		KIL Kiel-Holtenau, D	LHJ
386		HK Hasvik (Sørøya), NOR	LHJ
		CP Constable Pynt, GRL	GSX
387		COR Corner (Stockholm-Bromma), S	LHJ
387.5		ING St. Inglevert (Calais/Dunkerque), F	LHJ
389	d	MR Skien/Myra, NOR	LHJ
390	d	LV Arvika, S	KAO LHJ
	d	GL Ergly (Malpis), URS	KAO
		Y, UID	**LHJ 13.11**
391	d	VOL Bergen-Flesland/Vollo, NOR	KAO LHJ
392		**UE, UID**	**LHJ 13.11**
393	d	TAT Tautra, NOR	KAO
		TW Thisted West, DNK	LHJ KAO
		GDY Godby, FNL	KAO LHJ
		RAN Ranta, FNL	KAO LHJ
		UE, UID	**KAO 29.12**
394		SUW Suwalki, POL	KAO
		NB Stockholm-Bromma, S	KAO LHJ
395	d	KW Kirkwall, Orkney Islands, G	KAO
396	d	YG Rygge/Enge, NOR (+ 3 harm.)	LHJ KAO
		ME Manchester Intl., Greater Manchester, G	**KAO 1.1**
		LM, UID	LHJ KAO
396.5		**PY Plymouth/Roborough, Devon, G**	**KAO 1.1**
397		GL Ålborg, DNK	LHJ
		EHN Eindhoven, HOL	**KAO 29.12**
397.2		DHE Helgoland, D	KAO
398		PEO Nyköping-Peola, S	KAO
		DBT, UID	**LHJ 13.11**
399		FM Trollhättan, S	LHJ
400	d	NTD Notodden, NOR	JSV LHJ KAO
		EN Örebro, S	JSV
		STU Strumble (Haverfordwest, Wales), G	JSV LHJ KAO
		JP, UID	**KAO 2.12**
401		MB Emmaboda, S	JSV
		RA, UID	KAO
402		LX Eskilstuna, S	JSV LHJ
	d	F Torsby-Fryklanda, S	KAO
403.5		HLI Hehlingen (Hannover), D	LHJ
	d	NM Mora-Siljan, S	LHJ KAO
404	d	DA Sandefjord-Torp/Dalen, NOR	KAO JSV LHJ
		VNG Vangsnes, NOR	KAO JSV
		LA Stockholm-Arlanda, S	LHJ KAO
		S Savonlinna, FNL	KAO
	d	NL Nolsø, FAR	LHJ
		FP, UID	**KAO 2.12**
		PT, UID	KAO LHJ
405		AV Göteborg-Säve, S	JSV LHJ KAO
406		**EMT Épinal, F**	**LHJ 17.1**
406.5		BOT Bottrop (Düsseldorf), D	LHJ
407		BG Berga, S	JSV KAO LHJ
		F Dresden-Ganpitz, DDR	LHJ
	d	KA Karlskoga, S	LHJ
		SD Sandane-Anda, NOR	KAO
		DB, UID	**LHJ 17.1**
		AND, UID	**JSV 5.11**
408		M Espoo, FNL	LHJ
		BRK Bruck (Wien-Schwechat), A	**LHJ 17.1**
		VZ, UID	**LHJ 17.1**
408.5		**FY Finningley, G**	**LHJ 13.3**
409		DAR Darlowo, POL	LHJ KAO JSV
		MRA Mragowo, POL	LHJ
	d	SG Såtenäs, S	KAO LHJ

09.03.98

410	BO Boden, S	LHJ KAO
	RF Erfurt, DDR	**LHJ 17.1**
411	M Kruunupyy, FNL	LHJ KAO
411.5	ENK Enko, HOL	KAO LHJ
412	**FS Sliac, TCH**	**LHJ 17.1**
	FH, UID	**LHJ 13.3**
413.5	DLS Lübars (Berlin-Tegel), D	LHJ
414 d	SLB Solberg (Nittedal krk.), NOR	LHJ KAO
	KZ, UID	LHJ
414.5	H Helsinki-Vantaa, FNL	LHJ KAO
	BY Brawdy, G	**LHJ 24.2**
415	**RUS Russe, BUL**	**LHJ 24.2**
	V, UID	LHJ
416	TOR Toramo, FNL	KAO LHJ
	AX Auxerre/Branches, F	**KAO 2.12 LHJ**
417	HY, UID	KAO LHJ
	HDL Heidelberg AAF, D	**LHJ 24.2**
	NU, UID	**LHJ 25.2**
	L, UID	KAO LHJ
418	ORA, UID	KAO
	MTO, UID	**LHJ 17.1**
419	HY Vaasa, FNL	KAO
420	**ERETT, UID**	**LHJ 15.12**
	KF, UID	**LHJ 17.1**
	KN, UID	KAO LHJ
	NN, UID	**LHJ 17.1**
	RU, UID	LHJ
422	QB, UID	KAO LHJ
	GJ, UID	LHJ
	BKF, UID	**LHJ 25.2**
424	OKF Desna, TCH	LHJ
425	KE Kosice, TCH	KAO
	AC, UID	**KAO 27.10**
	UN, UID	**KAO 2.12**
426	DH, UID	KAO
	EPIA, UID	**LHJ 16.1**
426.5	MIQ Mike (Ingolstadt), D	JSV LHJ
427	**BRU Braunschweig, D**	**LHJ 25.2**
428	DE, UID	LHJ
	GBG, UID	**LHJ 12.12**
	SEX Sembach AAF, D	LHJ
	TGM Tirgu Mures, ROU	LHJ
	KN, UID	**LHJ 16.1**
	UEU, UID	**LHJ 17.1**
429	AJ, UID	KAO LHJ
	POZ Poznan, POL	**LHJ 25.2**
430	S Berlin-Schönefeld, DDR (=M)	LHJ
	ÖCh, UID	KAO LHJ
	RFS, UID	**LHJ 16.1**
431	Q, UID	LHJ
432	PK, UID	KAO
	LOS Losinj, YUG	LHJ
	CA Bobrka, URS	KAO
	GR, UID	JSV LHJ KAO
	R el. RR, UID	LHJ
436	RSF Reinsdorf, DDR	LHJ
440	DRE Drezdenko, POL	LHJ
	SLN Söllingen, D	KAO
441	FDA Fulda AAF, D	KAO LHJ
442	OM, UID	KAO
444 d	SC, UID	KAO
	TMN Gora, POL	KAO LHJ

	RF, UID	**KAO 27.10**
448	**LQ, UID**	**LHJ 5.12**
448.5	ONT Kleine-Brogel, BEL	LHJ KAO
449	MW Kalinin-Migalovo, URS (rwy 07)	LHJ KAO
	GBG Gleichenberg, AUT	JSV
	OKX, UID	**LHJ 12.12**
450	NZ Myatalyay, URS	LHJ KAO
	LHR Lahr, D	**KAO 2.12** LHJ
453	**GP, UID**	**LHJ 16.1**
	GM, UID	**KAO 4.4**
454	**S, UID**	**LHJ 3.1**
	NZ, UID	**LHJ 24.2**
455	**H Warzsawa, POL**	**LHJ 24.2**
460	**GB, UID**	**LHJ 16.1**
462	**CU, UID**	**SML 19.9**
463	**OZ, UID**	**LHJ 25.2**
464	**VB, UID**	**KAO 4.4**
466	**CTX Chateauroux/Deols, F**	**LHJ 9.2**
468	FTZ Fritzlar, D	LHJ
	TQ, UID	**LHJ 13.3**
	PM, UID	**KAO 27.10** LHJ
	BV, UID	**LHJ 15.11**
470	**FY Finthen AAF, D**	**LHJ 27.10**
472	BU, UID	KAO LHJ
	E, UID	**LHJ 16.1**
473	FHA Friedrichshafen Löwental, D	KAO LHJ
476	SN, UID	LHJ
	BÄ, UID	KAO
478	GA, UID	KAO
	MF, UID	**KAO 2.10** LHJ
480	**TJ, UID**	**LHJ 3.1**
482	SWH Schwäbisch Hall AAF, D	LHJ
483	IA, UID	LHJ
485	CW, UID	LHJ
	NH, UID	**LHJ 25.2**
488	ILM Illesheim AAF, D	LHJ
	TMS Przysacha, POL	LHJ
	HKM, UID	LHJ
489	**SIL Siegerland, D**	**LHJ 4.12**
489.5	JEL Jelsava, TCH	LHJ
490	LD Staryava, URS	LHJ
	XR Koshany, URS	LHJ KAO
	DVI Donaueschingen, D	**LHJ 27.10**
	XL, UID	LHJ
	LG, UID	**LHJ 13.11**
	E, UID	**LHJ 25.2**
492	HDM Coleman AAF (Heidelberg), D	LHJ
	TBV Morovska-Trebova, TCH	LHJ
	RW, UID	LHJ
	SW, UID	**LHJ 25.2**
493	**RM, UID**	**LHJ 27.10**
	KR, UID	**LHJ 13.11**
497	**EÖ, UID**	**LHJ 24.2**
505	MR, UID	LHJ
507	GBL Giebelstadt, D	LHJ
508	**Z, UID**	**LHJ 28.10**
	MAK, UID	**LHJ 13.11**
510	ST St. Truiden, BEL	LHJ
	SN St. Yan, F	LHJ
	OZ, UID	LHJ
d	EG, UID	LHJ
	LA, UID	**LHJ 13.11**

510.5	HO Colmar/Houssen, F	LHJ
512	**XI, UID**	**LHJ 13.11**
512.5	ME Annecy/Meythet, F	LHJ
513	**MK, UID**	**LHJ 15.12**
514	THN Thorn, HOL	LHJ
520	EA, UID	KAO
520.5d	AE, UID	LHJ
524	UU Vitebsk, URS	LHJ
525	ZL Leningrad/Pulkovo, URS	SM
	ÖW, UID	**SM 3.10**
534 d	SZ, UID	SM LHJ
	LF5H Oseberg A, NOR	SM LHJ
	LFCX Polyconfidence/Oseberg, NOR	SM
	RE, UID	**SM 15.11**
535 d	OP Kikerino, URS (=KE)	KAO LHJ
	CF, UID	**SM 3.10**
	KKF, UID	**SM 8.9**
	NR, UID	**SM 8.9**
	OW, UID	**KAO 4.10**
	P, UID	**LHJ 16.12 SM**
	ÄF, UID	SM
	ÄI, UID	**SM 18.8**
	ÖW, UID	**SM 3.10**
544	LF3J Statoil/Gullfaks C, Aker-Stord, NOR	SM
545	LIC Lichfield, Staffs, G	KAO
553.5	**SSP Safe Supporter, G**	**SM 18.8**
	GAO Glomar Arctic One, G	**SM 6.3**
	SFT, UID	**SM 22.10**
570	LFSR Deep Sea Bergen, NOR	SM
	LFTS Fortuna Ugland, Ula, NOR	SM
	LFSJ West Delta, Haltenbanken, NOR	SM
579.5	FR, UID	SM
582	**ON, UID**	**SM 3.10**
588.5d	BG, UID	LHJ
	EN, UID	**KAO 5.10**
590	**T, UID**	**SM 24.8**
597.5	SFA Total/Safe Felicia, G	SM
	OBL Ocean Benloyal, G	**SM 21.10**
	DRL High Seas Driller, G	**SM 27.9**
598	KN, UID	KAO
	LFAW Norsk Hydro/Polar Pioneer, 34/8-2, NOR	SM
	LF5G Henry Goodrich, NOR	SM
	BF, UID	SM
600	NK Krasnoborska, URS	LHJ
	E, UID	**LHJ 14.11**
	NF, UID	**LHJ 14.11**
605	NA Slantsy, URS	LHJ
606.5	UY, UID	LHJ
610	HX, UID (=XH)	SM
615	LF6L Mobil/Statoil/Statfjord A, NOR	SM
	LF6M Mobil/Statoil/Statfjord B, NOR	SM
	LF6N Mobil/Statoil/Statfjord C, NOR	SM
	DK, UID	SM
617 d	NM, UID	LHJ
625	FC Svir, URS	LHJ
	U, UID	LHJ
635	**GH, UID**	**KAO 3.10 LHJ**
	SP, UID	**LHJ 3.1**
640	AO Riga, URS	LHJ
	ND, UID	**SM 8.9**
642	**KN Kostino, URS**	**LHJ 14.11**
643 d	ML, UID	LHJ

645		**EO, UID**	**LHJ 15.12**
		BA, UID	**LHJ 14.11** SM 17.04.98
650	d	OS, UID	LHJ
652	d	RR Ventspils, URS	LHJ
660	d	GL, UID	KAO LHJ
		ZP, UID	**LHJ 14.11**
669.5	d	STN Stornoway (Lewis), Western Islands, G	LHJ
670		OA, UID	LHJ
672		DT, UID (=TD)	SM
		PC, UID	**LHJ 14.11**
675		**DS, UID**	**SM 8.9**
678		**O, UID**	**SM 9.9**
680		**BP, UID**	**LHJ 13.11**
685		**R, UID**	**KAO 28.2**
688		KM, UID	KAO SM LHJ
		TP, UID	**KAO 15.10**
		IP Zakharovka, URS	**LHJ 13.11**
690		**AZ, UID**	**LHJ 14.11**
695		**GD, UID**	**LHJ 14.11**
705		**FM, UID**	**LHJ 13.11**
		DÖ, UID	**LHJ 13.11**
710		**F, UID**	**SM 22.8**
712		FL, UID	LHJ
715		ChA, UID	SM
732		JB, UID	SM
		FB, UID	**SM 22.8**
		LS, UID	SM
		W Engure (Riga), URS	SM
		KW, UID	**SM 29.8**
		U, UID	**KAO 7.10**
		Z, UID	**SM 24.8**
734		BZ, UID	KAO
		KJ, UID	**SM 24.8**
742		**KZ, UID**	**SM 22.8**
752		AD, UID	KAO
754		**AP, UID**	**SM 24.8**
766		U, UID (ex 625?)	SM
767		**O, UID**	**SM 27.11**
770		LR Krakow, POL	KAO SM
		NP Khust, URS	SM
		AD, UID	**SM 24.10**
		D, UID	**SM 20.10**
		RD, UID	SM
785		**M, UID**	**SM 22.8**
791		SU Belozorsk, URS	SM
810		**RF, UID**	**LHJ 16.1**
815		AR, UID	SM
	d	BG, UID	LHJ
		DR, UID	**SM 18.8**
825	d	DR Borispol (Kiev), URS	LHJ
840		FG, UID	SM
	d	KR, UID	LHJ
842		GK, UID (hørt på 845 siste sesong)	SM LHJ
		RV, UID	**SM 18.8**
850		IP, UID	SM KAO
		CFD Bedford-Cranfield, Beds, G	**LHJ 14.11** SM
		IB, UID	SM KAO
	d	LK, UID	SM LHJ KAO
860		AL, UID	SM
		HYu, UID	**LHJ 14.11**
878	d	ZE, UID	LHJ
885	d	KR, UID	LHJ

		KW, UID	**SM 24.8**
895		**PK, UID**	**LHJ 14.11**
897		**RG4 Rowan Gorilla 4, G**	**SM 22.9**
		AVI, AVI, G	**SM 22.10**
		PNT Penrod 92, G	**SM 3.10**
		SKN Safe Karinia, G	**SM 21.10**
		KI Dundee Kingsnorth, G	**SM 30.11**
		LCL Launcelot, G	**SM 30.11**
		S, UID	SM
	d	YuZ, UID	KAO LHJ
898		**OZ, UID**	**LHJ 16.1**
900	d	**NE Nerl, URS**	**KAO 29.10 LHJ**
906	d	LF Pechory, URS	KAO LHJ
912		**OJ, UID**	**SM 24.8**
920		**SK, UID**	**SM 25.10**
		G, UID	**KAO 4.11**
924		LW, UID	KAO
930	d	SW Vykhma, URS (+ 1 harm.)	#
		D, UID	SM
940	d	ZU, UID (=UD)	LHJ
949		NED Neddrill 3, (ex 897)	SM
		GKY Galveston Key, G	**SM 8.11**
950	d	DT, UID (=TD)	LHJ
958		**SS, UID**	**SM 20.2**
960	d	B, UID	LHJ
968		**TL, UID**	**LHJ 14.11**
975	d	RD Rokishkis, URS	LHJ
980	d	BY, UID	LHJ
985	d	FK Gagarin (Kelemntievo), URS	LHJ
1000		C, UID	SM
1005	d	MD Ostashevo, URS	LHJ
1010	d	RO, UID	KAO LHJ
	d	MB Glinyany, URS	KAO LHJ
1020		**ÄCh, UID**	**KAO 12.2**
		DK, UID	**SM 3.10 LHJ**
1025		**US Muravlyanka, URS**	**LHJ 14.11**
1044	d	TZ, UID	LHJ
1055		IN Sukhotino, URS	LHJ
1060		ED Nemirov, URS	LHJ
		LK, UID	**LHJ 29.9**
		LR, UID	**LHJ 29.9**
.067		**Z, UID**	**LHJ 14.11**
1120		**MO Morozovsk, URS**	**SM 3.10**
1130	d	OH Kalinovka, Ukraina, URS	KAO LHJ SM
1145		GA Lyutezh, URS	SM
		GZ, UID	**SM 3.10**
1155	d	NS Kanev, URS	LHJ
1165		**OF, UID**	**LHJ 14.11**
1175		UO, UID	LHJ
1245		ChU, UID	LHJ
	d	LR, UID	LHJ
1255		**DX, UID**	**SM 3.10**
		QT, UID (=TQ)	SM
1275		XP, UID (=PX)	SM
1285		**SW Savelovo, URS**	**SM 3.10**
1290		TU Beliy, URS	KAO LHJ
		DJ, UID	**SM 28.9**
		DL, UID	**SM 25.10**
1606.5		**RG1, UID**	**SM 7.12**
		VK4, UID	SM 14.3
1615		KG3, UID	SM
1618		KG4, UID	SM

	KG6, UID	SM
	TX, UID	SM 8.12
1629	XN4, UID	SM 15.11
	XNV, UID	SM 15.11
1630	S, UID	JSV 9.12
1647	TB23E, UID	SM 25.10
	TB28, UID	SM 6.3
1650	3M, UID	SM 28.8
	6X, UID	SM 11.9
	7Q, UID	SM 16.10
	7Z, UID	SM 10.10
	AB, UID	SM 26.10
	F5, UID	SM 9.10
	GB, UID	SM 24.9
	GT, UID	SM 25.10
	H8, UID	SM 9.9
	KP, UID	GSX 18.9
	KQ, UID	SM 28.9
	LD, UID	SM 15.10
	NQ, UID	SM 23.10
	UW, UID	SM 14.10
	VD, UID	SM 3.10
	WQ, UID	SM 8.9
	WZ, UID	SM 19.10
	XP, UID	SM 26.9
	XZ, UID	SM 23.9
	ZB, UID	SM 11.9
1657.5	MZ, UID	SM 21.8
	AL, UID	SM 23.10
1658.5	E, UID	JSV 9.12
1662.5	KG2, UID	SM 14.3
1663	TJ1, UID	SM 21.11
	TJ4, UID	SM 4.11
1696	BK7, UID	SM 21.11
1701	SF7, UID	SM 21.11
1705	KT7, UID	SM 21.11
	NK7, UID	SM 21.11
1708	SFB, UID	SM 7.11
	DR7, UID	SM 21.11
1740	SS, UID	JSV 9.12
^962	FL, UID	SM 28.9

SM 17.04.88

SIGNATURER

GS	Geir Stokkeland, Vestnes
GSX	GS, div. exp. i Møre og Romsdal
JSV	John Svendsen, Moss
KAO	Kjell Arne Olsen, Brumunddal
LHJ	Leif H. Johansen, Moss
SM	Svenn Martinsen, Bud
SML	SM, Langlia, Hustadmyrene

ikke enk

308	T		KAO
~~308~~	~~BS~~		~~SM~~
308	BA		SVT
308	DH	Feil for Hendaries?	SM KAOB
308	NA		SM
310.3	AT		SM KAOB
312.5	OU		SM
312.5	MN		SM
312.5	CK	317 Conacry 318,5 Tsyp Navolokshiy	SM
312.5	CT		SM
312.5	LL		SM
312.5	AB		SM KAOB
314.5	HG	Feil for Hegra 317?	GS
314.5	OM		KAO
316	NV		BE
321	BL		SM KAOB BE KAO
328	VS		JSV
335	RS		SM
335	VO		SM KAOB
338	OD		KAO
339	EA		KAO
340	MV		SM SVT
342	AL		SM KAOB
345	HT		KAO
349	JB		SM KAOB
355	BN		SM
359	GA		BE
360	QR	(Q ikke 100% sikker)	KAO
362	RJ		JSV
362	BIT	bør vel være Bitburg eller hva?	KAO
~~365~~	~~KM~~		~~KAOB KAO~~
373	SJ		SM GS KAOB
377	KN	antatt Beograd, men Loop sier 140/340 gr i Br.d	KAOB SM GS KAO

300	d	SC	Linköping/Saab, S	KAO GS
300.5		LW	Köln/Bonn, D	
		+P	Ventspils, URS	KAO 26.8
301		+VS	Vesilahti (Tampere/Pirkkala)	GS 20.9
301.1	d	HO	Hirsholm Main Lt, DNK	KAO GS
	dX	BJ	Bjørnsund Lt, Moøya, NOR	GS
		GE	Skarvøy (Egersund), NOR	
		TU	Trubaduren, S	FP, UNIO
		BN	Svenska Björn, S	KAO
	d	BG	Hätteberget, S	KAO
		öR	örskär, S	KAO
		UN	Understen, S	
		GG	Eggegrund, S	KAO
	d	RG	Raufarhøfn, ISL	
		+VS	Grosser Vogelsand Lt, D	GS 20.9
303	X	AMA	Ambla, NOR	KAO GS
303.4		MO	Møn SE Light Vessel, DNK	KAO
		SF	Stora Fjäderegg Lt, S	KAO
		+MA	Malariff, ISL	GSB 26.9
		FB	Flamborough Head Lt, N Yorks, G	
		LM	Isle of May Lt, Fife, G	
		+SM	Cabo de Sta Marta Lt, POR	GS 20.9
304		ISO	Isfjord, SPI	
305.7		LS	Hirtshals, DNK	KAO
		+SW	Skagen W Lt, DNK	KAO 26.7

	d	DA Dalatangi Lt, ISL	SM
		KY Oksøy, NOR	
		TO Torungen Lt, NOR	KAO
		LL Hållö Lt, S	
		ÖN östergarn Main Lt, S	KAO
306		GN Godhavn, GRL	
306.5		S Swinoujscie Lt, POL	
308		LG Landegode, NOR	
	d	DI Dagali, NOR	
	d	HD Hendanes (Måløy), NOR	
	d	BU Buholmsråsa, NOR	
		ST Stevns Klint, DNK	KAO
		KS Stora Karlsö Lt, S	KAO
		BD Barra Head, G	X GD, UNLD
		RR Round Island Lt, Isl. of Scilly, G	
		GL Ile de la Giraglia, Cap Corse, F	
		BM Bramön, S	KAO
		Sö ölands Södra Udde Lt, S	KAO
		WA Hemsö, S	KAO
309		LG Såtenäs, S	KAO
		MW Berlin-Schönefeld, DDR	
309.5		OD Odesskiy Lt, Mys Bol'shoy Fontan, URS	
310		KVR Kuopio, FNL	KAO
		ST Sukkertoppen, GRL	
310.3		HB Hals Barre Lt, DNK	KAO
		LR Læsø Rænde, DNK	
	d X	VR Utvær, NOR	
	d	HO Tennholmen, NOR	
		GN Cape Griz Nez, F	
312		KBG Karlsborg, S	KAO
		DJ östersund, S	
312.5		BK Baltyisk Rear, URS	KAO
		BT Mys Taran, URS	KAO
		LB Liepaja, URS	KAO
		AK Akmenrags, URS	KAO
		KA Klaipeda, URS	KAO
		WW Ventspils, URS	KAO
		RR Ventspils, URS	
312.6d		FR Færder, NOR	KAO
	X	UT Utsira, NOR	
312.6		GU Geitungane, NOR	
	X	MA Marstein, NOR	SM
	X	FN Feistein, NOR	
	d	SF Skardsfjørs, ISL	SM
		SM Skagata, ISL	
		HB Humber LV, Humberside, G	
313.5		KV Nordvalen, S	
		+PQ Porquerolles Lt, Cap d'Arme, F	KAO 25.8
314.5d		SS Simpnäsklubb Lt, S	
		DD Grundkallen, S	KAO
		SK Vopnafjördur-Strandhöfn, ISL	
315		ZL Leningrad, URS	
		AD Leningrad/Pulkovo, URS	KAO
		+LV Lvov, URS	KAO 26.7
		SL Sevilla Consol, E	
315.5d	X	SS E Scatsta, Sullom Voe (Brae), Shetland, E	
316	d	IN Ingolfshøfdi, ISL	
	d	BGU Bergerud (Gan), NOR	KAO
317	d	STT Støtt (Bodø), NOR	
	d	HG Trondheim-Værnes/Hegra, NOR	
		+OKG Cheb, TCH	KAO 26.8
318		LP Ronneby, S	KAO
318.5		KR Kübassaar Lt, Ostrov Saremn, URS	KAO
		OR Ostrov Osmussar NW Lt, URS	KAO

		RS Ristna Lt, URS	KAO
		SY Sörve (Syrve) Lt, URS	KAO
		WD Vilsandi, URS	KAO
319	dX	LEC Varhaug Consol, NOR	KAO
320		OL Lycksele, S 320 IL. Ilstad. NOR SM GS	KAO
321		+GK Minsk-Loshitsa, URS	KAO 25.8
322	d	OH Karlstad, S	KAO
		+GDA Gdansk, POL	KAO 11.10 323 UT, UNST
324		ML Tirstrup, DNK	
		ON Norrköping-Kungsängen, S	KAO
325	d	PG Trollhättan/Vänersborg, S	KAO
		+OO Oskarshamn, S	KAO 25.8
		+JOE Joensuu, FNL	KAO 12.10
326	d	TO Værnes, NOR	
	X	OMA Omastrand, NOR	
	d	KK Karlskoga, S	KAO LU, UNID
327		Y Sveg, S	KAO
328		FST Fredrikstad, NOR	KAO
		VH Vilhelmina, S	
329	d✓	FJ Ålesund-Vigra/Fjørtoft, NOR	
	d	NMS Namsos, NOR	
		+VX Växjö-Kronoberg, S	KAO 25.8
330	d	LNA Lena, S	KAO
330.5		CD Shell/Esso, Cormorant A, E Shetland Basin, G	
331	d	TE Thisted, DNK	HIG, UND
331.5		WAL Wallasey, Wirral, Merseyside, G	
333	d	LE Västerås-Hasslö, S	KAO
334		FAU Rønne-Fauna, DNK	
		FK Verhneye-Vysotskoye, URS	
335	d	FO Oslo-Fornebu/Steilene, NOR	KAO
		+FV Venev, URS	KAO 22.6
336		BTA Bratta, NOR	
		JZ Vidsel, S	
337		OZ Söderhamn-Skallen, S	KAO
	d	MY Mykines, FAR	
338	d	OA Jönköping, S	KAO
339		LGD Førde/Langeland, NOR	
		ON Conoco/Viking B Complex 49/16&49/17, G	
		TH Thorshöfn, ISL	
340		N Ronneby, S	
341		POR Pori, FNL	
		LO Billund, DNK	
342		SL Göteborg-Landvetter, S	
343		OD Dublin, Co Dublin, IRL X343 SC Scoresbysound, GRL SM 07.09	
		+LP Limpopo, MOZ	KAO 28.7
344	X	KUL Kullen High Lt, S	KAO
345	d	STM Strømmen (Mo i Rana), NOR	
		BN Kristiansand-Kjevik/Birkeland, NOR	
		+SUS Susi, FNL	KAO 28.8
345.5		LN Lannion, F	
346		GS Gävle/Sandviken, S Scoresbysound	
		AU Stauning, DNK	
		MI Mikkeli, FNL	
		ADR Belfast-Aldergrove, Co Down, GBR	
347		EDL Eidsvoll, NOR	KAO
348	d	SAD Sandsund (Leknes), NOR	
	d	VG Vagar, FAR	
349	d	TAR Tarva (Ørlandet), NOR	KAO
350.5		+JX Växjö, S	KAO 21.7
351	d X	SUM Sumburgh, Shetland, G	
		OV Visby-Salthamn, S	KAO
352	d	RBU Rambu (Røros), NOR	
	d	OA Oslo-Fornebu/Askar, NOR	KAO
353		KRT Kartuzy, POL	

354		FIN Finnö, FNL	
355	d	VGA Vigra, NOR	
		+KUU Kuusamo, FNL	KAO 26.8
356.5		SM St. Mawgan, Cornwall, G	Sm
357		KVR Kavouri (Athen), GRC	
		IOF Occidental, Isle of Flotta, Stromness, Ork., G	
358	d	GRK Gråkallen, NOR	KAO
	d	GRS Oslo-Fornebu/Grønsand, NOR	KAO
359		LK Lidköping, S	KAO
360	d	ULV Ulvingen (Brønnøysund), NOR	
	X	ASK Askøy, NOR	
		ORA Oradea, ROU	
		+WT Riga-Engure, URS	KAO 21.6
		OS Göteborg/Säve, S	KAO
361		TOR Torring, S	KAO
362	d	BVK Båtsvik (Gurskøy), N	
		NN Eskilstuna, S	KAO
363	d	RB Rybachiy Consol, URS	KAO
		+OE Everod, S	KAO 21.6
363.5	d	RSK Rømskog, NOR	KAO
364		OK Meeks Field, Keflavik AFB, ISL	
365	d	RTV Rotvær (Evenes), NOR	
		KM Kalmar, S	KAO
366	d	UTH Uthaug (Ørlandet), NOR	KAO
368	d	STG Stegen (Sandane-Anda), NOR	
	d	FN Skien-Geiteryggen/Finndal, NOR	KAO
		OY Sveg, S	
369		+NL Göteborg-Landvetter, S	KAO 26.8
370		OHT Stockholm-Arlanda, S	KAO
370.5		+LB Ängelholm, S	KAO 19.7
371		ODR Odderøya, NOR	KAO
	d	HAA Hamar-Stafsberg, NOR	KAO
	d	BRS Kr.sund-Kvernberget/Bremsnes, NOR	
372		KEM Kemi, FNL	
373		PRK Parkamo, FNL	
374	d	FLV Fleinvær (Bodø), NOR	
375		RB örebro, S	375 TR TOR
376		LN Hultsfred, S	KAO
	d	GF Oslo-Fornebu/Grefsen, NOR	KAO
377	X	TL Lerwick-Tingvall, Shetland, G	AOS, UNIO
		OS Sundsvall/Härnösand, S	KAO
		SM Mora (Siljan), S	
378		RSY Rennesøy, NOR	
379	d X	REK Reksten (Florø), NOR	
380		FLR Flornes (Trondheim), NOR	
381	d	RY Rygge/Tune, NOR	KAO
		SPY Spijkerboor, HOL	KAO
	d X	AB Akraberg Lt, Syderø, FAR	
383	d X	SHD Scotstown Head, Grampian, G (=SHDE)	KAO
		LST Lista, NOR	KAO
		+BEL Bella (Kastrup), DNK	KAO 13.10
384	d X	HNS Sandane (Anda), NOR	
	d	TY Torsby-Fryklanda, S	KAO
385		MT Meyerton (Jan Smuts), AFS	KAO 28.7
386		IC Brent C, E Shetland Basin, G	
387		COR Corner (Stockholm-Bromma), S	KAO
388		+KRU Kruunu, FNL	KAO 26.8
389	d	MR Skien/Myra, NOR	KAO
390		GL Ergly (Malpis), URS	KAO
	d	LV Ängelholm, S	KAO
391	X	VOL Bergen-Flesland/Vollo, NOR	
392		RW Berlin-Tegel, D	KAO
		MAR Mariehamn, Åland, FNL	
393	d	TAT Tautra, NOR	

300	d	SC Linköping/Saab, S	KAO GS SJA LHJ
300.5		LW Köln/Bonn, D	KAO SJA LHJ
		+P Ventspils, URS	KAO 26.8
301		+VS Vesilahti (Tampere/Pirkkala) -sti-	GS 20.9
		+WO, UID	KAO 21.12
		+LD, UID	SJA 10.1
301.1	X	BN Svenska Björn, S	KAO
	X	GE Skarvøy (Egersund), NOR	LHJ
		+GI, UID	JA 10.11
		TN Tresvikpynten, NOR { § RP, Grip 301.1 / x HÅ, Halten	JA
		GG Eggegrund, S	KAO GSX GS
		MW, UID	
	X	TU Trubaduren, S	KAO SJA LHJ
		UN Understen, S X NF North Foreland Lt 24.10.90 SM HJM	KAO
		öR örskär, S	KAO
		+VS Grosser Vogelsand Lt, D	GS 20.9
		+TD Travemünde, D BA, UNID 24.10.90 SM HJM	KAO 21.12
	d X	BG Hätteberget, S	KAO JA SJA LHJ
	d X	BJ Bjørnsund Lt, Moeya, NOR x 294.2	GS GSX SM
	d X	HO Hirsholm Main Lt, DNK	#
	d X	RG Raufarhøfn, ISL	GS GSX
303	X	AMA Ambla, NOR	KAO GS GSX LHJ
303.4	X d	FB Flamborough Head Lt, N Yorks, G	LHJ
		KC, UID	
		LM Isle of May Lt, Fife, G	GSX GS LHJ
		+LT Longstone Lt, Farne Isl., G	GSX 28.11
		+SJ Souter Lt, G	GSX 28.11
		+ON Orrengrund, FNL	KAO 21.11
		HK Hekkingen, NOR	GSX
		MO Møn SE Light Vessel, DNK	KAO SJA GS LHJ
		OT, UID	
		SF Stora Fjäderegg Lt, S	KAO GS
	X	+MA Malariff, ISL	GSX 26.9 GS

Updated 09.03.96

		+SM Cabo de Sta Marta Lt, POR	GS 20.9
304	X	ISD Isfjord, SPI	GSX KAOX
		+RA, UID	GS 7.12
		+HK, UID	GSX 28.11
		+PN, UID	GSX 28.11
305		+AZ, UID	KAO 21.11
		+SS, UID	GS 7.12
		+YQ Churchill MB, CAN	GSX 20.12
305.7	X	KY Oksøy, NOR	#
	X	LL Hällö Lt, S	SJA LHJ
	X	LS Hirtshals, DNK x LG, Landegode Lt	#
	X	TO Torungen Lt, NOR	#
	X	ÖN östergarn Main Lt, S	KAO GS SJA
	X	+SW Skagen W Lt, DNK now 308?	KAO 26.7 #
	d X	DA Dalatangi Lt, ISL	SM GS KAOX GSX
306		GN Godhavn, GRL	GSX GS
		+QE, UID	GS 21.12
306.5		S Swinoujscie Lt, POL	
308		BA, UID	
	X	BD Barra Head, G	
		BM Bramön, S	KAO GS
		+SE Skagsudde Lt, S	KAO 21.10
		DH, UID	
		+RN, UID	SM 22.9
		DS, UID	
		GA, UID	
		GL Ile de la Giraglia, Cap Corse, F	JA
		KS Stora Karlsö Lt, S	KAO SJA
		LG Landegode, NOR ex 305.7	GS SM GSX
		NA, UID	
		RR Round Island Lt, Isl. of Scilly, G	GSX
		+DG Drogden Lt, DNK	GS 26.10 SJA LHJ
	X	ST Stevns Klint, DNK	KAO SJA LHJ
	X	+HE Hestehoved Lt, DNK	KAO 21.12 SJA LHJ
	X	SÖ ölands Södra Udde Lt, S	KAO
		+TR Trelleborg, S	SJA 28.12
		T, UID d GL, UNID	
		+RG, UID FP, UNID	SJA 28.12
		+HO, UID ~~BD, UNID~~	SJA 28.12
		WA Hemsö, S ~~FD, UNID~~	KAO GS
		+MA Mäntyluoto Lt, FNL	KAO 21.10
	d	BU Buholmsråsa, NOR . ex 294.2	SM KAOX JAX
	d X	DI Dagali, NOR	#
	d X	HD Hendanes (Måløy), NOR	GS JAX GSX SM
309		LG Såtenäs, S	#
		MW Berlin-Schönefeld, DDR	SJA
309.5		OD Odesskiy Lt, Mys Bol'shoy Fontan, URS	SJA
310		KUR Kuopio, FNL (Kurki)	KAO GS
		ST Sukkertoppen, GRL	GSX LHJ
310.3		AT, UID	
		+HJ, UID	SJA 25.12
		+KB, UID	SJA 25.12
		GN Cape Griz Nez, F	
	X	+VI Cabo Villano Lt, E V/R, Utvær	GSX 28.11
	X	HB Hals Barre Lt, DNK	KAO GS SJA LHJ
	X	LR Læsø Rende, DNK	#
	d	HO Tennholmen, NOR ex 296.5	GSX SM
		+PS Point Lynas Lt, G § OO, Svolvær/Randholmen NOR 1977	KAOX 15.10
	X	+GD Girdle Ness Lt, G	GSX 28.11
		+GV Göltur, ISL	JAX 19.10
312		DJ östersund, S	SM GSX GS LHJ
		KBG Karlsborg, S	KAO GS SJA LHJ
		+JAN Janne, FNL	GS 18.9
		+ND, UID	GS 18.9

312.5		AB, UID	
		AK Akmenrags, URS	KAO
		BK Baltyisk Rear, URS	KAO
	X	BT Mys Taran, URS	KAO SJA
		CK, UID	
		CT, UID	
		KA Klaipeda, URS	KAO GS
		LB Liepaja, URS	KAO
		LL, UID	
		OU, UID	
		+XU, UID	
		RR Ventspils, URS	SJA 25.12
		WW Ventspils, URS	
312.6	X	FN Feistein, NOR	KAO GS
	X	GU Geitungane, NOR SM 1983	GSX
		+ND Norrströmsgrund Lt, S	GS 8.10 SJA
		HB Humber LV, Humberside, G	SJA
	X	MA Marstein, NOR 1977 VI, UNID	JA GSX GS SM
		SM Skagata, ISL	
	X	UT Utsira, NOR 1977	KAOX GSX GS
		VR Utvær, NOR	KAOX GSX
	d	FR Færder, NOR ex 305,7	#
	d	SF Skardsfjæra, ISL	#
		+PL, UID	SJA 13.10
313.5		KV Nordvalen, S	SJA GS GSX
		+PO Porquerolles Lt, Cap d'Arme, F	KAO 25.8
314.5		DD Grundkallen, S	KAO SJA LHJ
		HG, UID	
		OM, UID	
		SK Vopnafjördur-Strandhöfn, ISL	
	d	SS Simpnäsklubb Lt, S	KAO SJA GSX LHJ
315		AD Leningrad/Pulkovo, URS	KAO GS
	X	SL Sevilla Consol, E	GS GSX LHJ
		ZL Leningrad, URS	
		+LV Lvov, URS (=GD)	KAO 26.7 SJA LHJ
		+T6M, UID	GSX 20.12
315.5d	X	GS Scatsta (Ness) Sullom Voe (Brae), Shetland, G	GS KAOX GSX SM
316		NV, UID	
	d	BGU Bergerud (Gan), NOR	#
		+RE Reykjaneskolli, ISL	GSX 26.9 SM
	d	X IN Ingolfshøfdi, ISL ~~STOP UNID~~	#
		+TAU, UID	SJA 10.1
		+BRR, UID	LHJ 15.2
		+BK, UID	SJA 25.12
		+SG, UID 1983 BJO Bjørnøya GSF	GS 20.9
		+SK, UID	LHJ 6.2
		+HG, UID (ikke Hegra!)	GS 20.9 LHJ
316.5	X	+STK Stadskanaal, HOL	SJA 10.1 GS LHJ
317		+OKG Cheb, TCH	KAO 25.8
	d	HG Trondheim-Værnes/Hegra, NOR	GS GSX SM
	d	X STT Støtt (Bodø), NOR	KAOX JAX GSX LHJ SM
317.5		+VS Valenciennes, F YV, UNID SM 24.10.90	SM 22.9
318		LP Ronneby, S	#
		+KAI Kaipi, FNL	GS 11.12
318.5		KR Kübassaar Lt, Ostrov Sarema, URS	KAO GS SJA
		OR Ostrov Osmussar NW Lt, URS	KAO SJA GSX LHJ
		RS Ristna Lt, URS	KAO GS SJA GSX
		SY Sörve (Syrve) Lt, URS	KAO GS SJA LHJ
		WD Vilsandi, URS	KAO GSX SJA LHJ
		+KL Kolkasrags, URS	GS 11.12
		+RA, UID	SJA 26.12
		+RD, UID	SJA 26.12
		+UR, UID	SJA 26.12
319	d	LEC Varhaug Consol, NOR 1977	KAO GS SJA GSX SM

320		OL Lycksele, S	KAO
		+NB, UID	SM 7.9
		+BA, UID 320§ BD. Hopen 1977	GS 26.10
		IL Ilstad, NOR	GSX SM LHJ
320.5		+TY Troyes/Barberey, F	LHJ 6.2
321	d	BL Fleten, NOR + 1986	#
		+GK Minsk-Loshitsa, URS	KAO 25.8
322		+GDA Gdansk, POL	KAO 11.10 GS
	d	OH Karlstad, S	#
		+OD örnsköldsvik, S	GS 8.11 GSX LHJ
		+OU, UID	KAO 11.10 GS LHJ
323		+GDS, UID	GS 26.10
323.5		+HE, UID	GS 26.10 LHJ
324		ML Tirstrup, DNK	LHJ
		MS Risnes (Mosjøen), NOR	GSX
		ON Norrköping-Kungsängen, S 323 RL, UNID	#
		+F, UID	KAO 11.10 GSX
325		+JOE Joensuu, FNL X 325 UT, UNID	GS 3.10 KAO GSX
		+OO Oskarshamn, S	KAO 25.8
	d	PG Trollhättan/Vänersborg, S	#
		+OG Gällivare, S	GS 26.10
326	X	OMA Omastrand, NOR	#
	d	KK Karlskoga, S	KAO
		+OG Gävle/Sandviken, S	GS 26.10
	d	TO Trondheim-Værnes/Malvik, NOR	GS
		+SUI Suinu, FNL	GSX 18.10 GS
		+RSH Rush, Co. Dublin, IRL	SM 3.9 GSX
327		Y Sveg, S	KAO GSX
	d	+ALW Total/Alwyn North, E Shetland Basin, G	SM 4.8
		+KQ, UID	KAO 11.10
328		FST Fredrikstad, NOR 328X SJA senja 1977	#
	X	VH Vilhelmina, S 328 INS Inverness	
		VS, UID	
		+VJ, UID	SJA 9.1
328.5		+EGT Eglinton (Londonderry), Co. Derry, IRL	SM 3.9
329		+VX Växjö-Kronoberg, S	KAO 25.8
	d	FJ Ålesund-Vigra/Fjørtoft, NOR + 1980	GS JAX GSX LHJ
	d	NMS Namsos, NOR	GS SM
330	d	LNA Lena, S HIG, UNID SM 24.10.90	KAO GS JAX GSX
330.5		CD Shell/Esso, Cormorant A, E Shetland Basin, G	SM KAOX
		+HR Union Oil/Heather, E Shetland Basin, G	SM 16.10
331	d	TE Thisted, DNK LY, LOUCHMS 24.10.90	KAO JA SJA LHJ
	X	+KAN Kangas (Kangasniemi), FNL	GS 20.9
331.5		WAL Wallasey, Wirral, Merseyside, G	SM GSX LHJ
332		+JM, UID	KAO 21.10
333	d	LE Västerås-Hasslö, S 333 TUR, F UNID	KAO GS GSX
334		FAU Rønne-Fauna, DNK 331.5 TLF, F UNID 24.10.90	GS SJA KAO
		FK Verhneye-Vysotskoye, URS	
335		RS, UID	GS
		+SV, UID Consol	SJA 23.12 LHJ
		+W Varna, BUL 1977 1983: 332.5§ LEX Andøya SM	GSX 18.10
		VO, UID § LJS Bjørnøya SM	
		+FV Venev, URS § LMC Jan Mayen SM	KAO 22.6
	d	FO Oslo-Fornebu/Steilene, NOR SM : 1977 (+3 kenn.)	KAO GS GSX LHJ
		LR Laksfors (Mosjøen), NOR	GSX
		+NAK Nacka (Stockholm-Arlanda), S	GS 18.10
		+LT Halmstad, S	SJA 23.12
		+OTR Ottringham, Humberside, G	SM 22.9
336	X	BTA Bratta, NOR	SM JA GSX
		JZ Vidsel, S	GS GSX LHJ
336.5		+NIK Nicky, BEL	SJA 23.12 LHJ GS
337		OZ Söderhamn-Skallen, S	KAO GS JA SJA
	d	MY Mykines, FAR	JAX GSX SM
		+VES Vesta (Skydstrup), DNK	SJA____ LHJ GS

338	OD, UID	JA
	SO Bodø, NOR 338xLST Lista 1977	GSX
d	OA Jönköping, S	KAO GS SJA LHJ
339	EA, UID	GS KAO
	LGD Førde/Langeland, NOR	
	ON Conoco/Viking B Complex 49/16&49/17, G	
	TH Thorshøfn, ISL	GSX KAOX
	+SD, UID	KAO 27.11 SJA GS LHJ
	+WK, UID	GS 17.12
	MV Movatn, NOR + 1986	JAX GS GSX SM
340	N Ronneby, S 340§ DRM Drammen 1977	GS
	+KS Kuusamo, FNL	GS 18.10 GSX
	+O Oulu, FNL	GSX 28.11
	+HAW Hawarden, G	GSX 28.11
341	LO Billund, DNK	KAO JA SJA LHJ
	POR Pori, FNL	GS GSX
	+EDN Edinburgh/Turnhouse, Lothian, G	SM 7.9 KAOX GSX LHJ
	+SW, UID	SJA 30.12
	+TS, UID	SJA 30.12
341.5	+BUN Bruno (Brussels Intl), BEL	GS 7.3
342	AL, UID	GS
	+FL, UID	KAOX JAX 18.10
	+OI, UID	KAO 27.11
343?	LL Fagernes-Leirin, NOR	JAX GS KAO GSX
	SL Göteborg-Landvetter, S	GS SJA GSX
343	OD Dublin, Co Dublin, IRL	SM
	+YVL Yeovil, G	GSX 28.11
	+LP Limpopo, MOZ	KAO 28.7
	+SC Scoresbysund, GRL	SM 7.9 #
343.5	ANY Andenes, NOR AND	GS
344	KUL Kullen High Lt, S	#
d	+WIK Wick, G Highland	GSX 26.9 KAOX
	+HEK Heka (Helsinki-Vantaa), FNL	KAO 27.11
	+OLD Oldham, G	GSX 28.11
	+QT, UID	LHJ 17.2
345	BN Kristiansand-Kjevik/Birkeland, NOR	#
	HT, UID 345§ CU. Hestnes/Kjevik, NOR SM 1977	KAO GS
	+RC, UID 345 BNK, Banak vest 1974 75 76	SJA 13.10
	+SUS Susi, FNL	KAO 28.8 GSX GS
d	STM Strømmen (Mo i Rana), NOR	GSX SM
345.5	LN Lannion, F	GSX LHJ
346	ADR Belfast-Aldergrove, Co Down, GBR	SM
	AU Stauning, DNK	SJA GS
	GS Gävle/Sandviken, S	#
	MI Mikkeli, FNL	GS
	+CF, UID	JA 11.11 SJA
347	EDL Eidsvoll, NOR 347IA, Shell, Brent A. E. Shetland Basin SM 210677	#
	+WA, UID	GS 18.9 SJA LHJ
348 d	SAD Sandsund (Leknes), NOR	GSX GS SM
	+GUN Gunnarn, S	GS 26.10
	+PUN Punkas, FNL	GSX 18.10
	+SOD Sodas, FNL	GS 26.10
d	VG Vagar, FAR	GSX
	+TRT Trent, DDR	GS 30.10 SJA LHJ
349	JB, UID	
	+JP, UID	KAO 16.12
d	TAR Tarva (Ørlandet), NOR	KAO GS GSX
350	+GLG Glasgow, G	GSX 26.9
	+OUL Oulu, FNL	GSX 18.10 GS
349	+OYE, ~~UID~~ ~~Paris-orly, F~~	LHJ 6.2
	+VES Vesi, FNL	GS 30.10 KAO
	+UK Yukhnov, URS	GS 17.12
	+RB Resolute Bay NT, CAN	GS 17.12
	+KP, UID	SJA 7.1 LHJ

350.5	+JX Växjö, S	KAO 21.7 GSX GS SJA
351	OV Visby-Salthamn, S	KAO GS SJA GSX
d	SUM Sumburgh, Shetland, G 1977: SM 2106	JA GSX
352 d	OA Oslo-Fornebu/Asker, NOR 1977: SM (+3 hann.)	KAO GS LHJ
d	RBU Rambu (Røros), NOR	GS GSX
	ZO Stavanger-Sola, NOR	GS
	+BNY Bunratty (Shannon), IRL	GSX 26.9 GS LHJ
353	KRT Kartuzy, POL	
354	FIN Finnö, FNL	GS KAO SJA
355	BN, UID	
	+KUU Kuusamo, FNL	KAO 26.8
d	VGA Vigra, NOR + 1980	GS KAO GSX SM
356.5	SM St. Mawgan, Cornwall, G	SM GSX
357	IOF Occidental, Isle of Flotta, Stromness, Ork., G	SM GSX JA
	KVR Kavouri (Athen), GRC	
357.5	+FAL Falconara, I	SJA 7.1
358 d	GRK Gråkallen, NOR	KAO GS SJA GSX SM
d	GRS Oslo-Fornebu/Grønsand, NOR	KAO GS LHJ
	+WK, UID	GS 18.9
	+ZG, UID	SJA 13.10
359	GA, UID	
	LK Lidköping, S	KAO GS SJA LHJ
	+NA Narssarssuaq, GRL	GS 11.12
359.5	+CDN Chateaudun, F	LHJ 6.2
360	ASK Askøy, NOR	SMF GS
	ORA Oradea, ROU 360xISD Isfjord 1986	
	OS Göteborg/Säve, S	KAO GS JA SJA
	OR, UID	
	+PE, UID	LHJ 17.2
	+LIE, UID	GS 21.12 ?
	+WT Riga-Engure, URS	KAO 21.6
d	ULV Ulvingen (Brønneysund), NOR	KAOX GS GSX LHJ SM
	+OF Fahud, OMA	JAX 18.10 GS
361	TOR Torring, S	KAO GS GSX
	+TUR Turku, FNL	GS 26.10
362	NN Eskilstuna, S	KAO
	RJ, UID	
d	BVK Båtsvik (Gurskøy), N	GS KAO GSX LHJ
	+C Dublin, Co. Dublin, IRL	SM 3.9 GSX
	+ZS Coral Harbour NT, CAN	GS 17.12
362.5	++MTL Montlimar/Ancone, F	LHJ 6.2
363	+OE Kristianstad/Everöd, S	KAO 21.6 GS
d	RB Rybachiy Consol, URS	KAO GSX GS LHJ
	+TLA Talla, Edinburgh, Lothian, G	SM 3.9 GSX
	+EG, UID	GSX 20.12
363.5d	RSK Rømskog, NOR	#
	+ERL, UID	SJA 9.1 Erlangen?
364	OK Meeks Field, Keflavik AFB, ISL	SM
	+VNA Vanja, S	GS 8.11
	+V Kajaani, FNL	GS 26.10
	+NW, UID	GS 17.12
365	KM Kalmar, S	KAO JA SJA GS
d	RTV Rotvær (Evenes), NOR	SM GSX
	+MB, UID	SJA 7.1 LHJ
	+SG, UID	SJA 7.1
366 d	UTH Uthaug (Ørlandet), NOR	#
	+HK Holmavik, ISL	SM 3.9 GSX
367	+JEY Jersey, Channel Islands, G	SM 2.9 GSX LHJ
	+BO Brno, TCH	KAO 13.10 JA SJA GS
368	OY Sveg, S	GS GSX
d	FN Skien-Geiteryggen/Finndal, NOR	#
d	STG Stegen (Sandane-Anda), NOR	GS GSX SM
	+RK Roskilde, DNK	SJA 7.1
	+GF, UID	LHJ 21.1

369		+NL Göteborg-Landvetter, S	KAO 26.8 SJA
		+OO örnsköldsvik, S	GS 11.12
		+OS Skellefteå, S	GSX 28.11
		+KA Karup, DNK	SJA 23.12 LHJ
370		OHT Stockholm-Arlanda, S	#
		+SHA Schaffhausen, SUI	SJA 23.12
		+TS Toulouse/Blagnac, F	SJA 13.10
		+KH, UID	SJA 13.10
		+RO, UID	SJA 16.10
		+BL, UID	SJA 23.12
370.5		+LB Ängelholm, S	KAO 19.7 SJA LHJ
		+AP Aberporth, G	GSX 18.10
371		ODR Odderøya, NOR 371 x ISO Island 1977	#
	d	BRS Kr.sund-Kvernberget/Bremsnes, NOR	GS GSX SM
	d	HAA Hamar-Stafsberg, NOR	KAO GS LHJ
		DU Bardufoss, NOR	GS
372		KEM Kemi, FNL	GS GSX
		+ESS Esse, FNL 372 x ODR Odderøya, NOR SM 1977	GS 8.11
		+OZN Prins Christian Sund, GRL	GSX 26.9 GS
373		PRK Parkamo, FNL	
		X SJ, UID	
		+ANA, UID	SJA 9.1
		+MP Cherbourg/Maupertus, F	LHJ 6.2
374	d	FLV Fleinvær (Bodø), NOR	GSX GS
	d	BM Flesland, NOR	SMF GS JA GSX
		+TU Tirstrup, DNK	GS 18.12 SJA LHJ
		+TAN Tanger, MOR	SJA 9.1
374.5		+SOG Solling, D	GS 26.10
375		RB örebro, S	#
		+KD Kristianstad-Everöd, S	GSX 26.9 #
		TR Tor, Phillips Ekofisk, NOR GB, UNID	GSX LHJ
		+HET Hetta, FNL	GSX 28.11
		+VM Vestmannaeyjar, ISL	JAX 19.10 GS GSX
		+TRZ Trzebnica, POL	GSX 26.9
		+SJ, UID (ikke Podor-376!)	GS 18.12
376		LN Hultsfred, S	GS SJA
	d	GF Oslo-Fornebu/Grefsen, NOR	KAO GS
377		KN, UID	SJA GS GSX
		OS Sundsvall/Härnösand, S	KAO GS SJA GSX
		SM Mora (Siljan), S	GSX
		TL Lerwick-Tingvall, Shetland, G	GSX KAOX
	d	+ADN Aberdeen-Dyce, Grampian, G	GSX 26.9
		+KS, UID	SJA 9.1
		+KY, UID	SJA 9.1
		+UYu, UID	LHJ 17.2
378		RSY Rennesøy, NOR	GS JA GSX
		+KLS Kloster, S	SJA 23.12 LHJ
		+KLY Casement (Baldonnel/Dublin), IRL	LHJ 6.2
379	d	REK Reksten (Florø), NOR	JA GS GSX
		+ST, UID	GS 25.10
380		FLR Flornes (Trondheim), NOR	GSX GS LHJ
		+LF, UID	KAO 11.10 GS LHJ
381		SPY Spijkerboor, HOL	KAO GSX SJA LHJ
	d	AB Akraberg Lt, Sydero, FAR	GSX
		AAS Aase (Andøya), NOR	GSX
	d	RY Rygge/Tune, NOR	KAO GS SJA LHJ
		+SAV Savo, FNL	GS 25.10
		+ESP Espoo (Helsinki-Vantaa), FNL	GS 23.12
		+SIB Sibiu, ROM	GS 26.10 SJA
382		+ERK, UID	GS 25.10 LHJ Erken.S ?
		+YSR Nanisivik NT, CAN	GS 17.12
		+WS Wesleyville NF, CAN	GSX KAOX 26.12
383		X LST Lista, NOR	KAO GS JA
		+BEL Bella (København-Kastrup), DNK	KAO 13.10 SJA GS LHJ

	d	SHD Scotstown Head, Grampian, G (=SHDE)	KAO GSX JA GS
384	d	HNS Sandane (Anda), NOR	GS GSX KAOX LHJ
	d	TY Torsby-Fryklanda, S	#
385		+MT Meyerton (Jan Smuts), AFS	KAO 28.7 JA
		+OAN Orléans/Bricy, F	LHJ 6.2
385.5		+KIL Kiel-Holtenau, D	GSX 26.9 #
386		ICV Brent C, E Shetland Basin, G Shell/Esso	
		X +CP Constable Pynt, GRL	GSX 26.9 SM
		HK Hasvik (Sørøya), NOR	GSX
		+JL, UID	GS 8.11
		+KV, UID	GS 7.12
		+MA, UID	GS 21.12
		+NR, UID	KAOX 19.10
		+WL, UID 386 ~~TY, UID SM 20.10~~ Iwe 384	KAOX 19.10 GSX
		+GL, UID	GS 20.9 GSX
		+IM, UID	GS 20.9 KAOX
387		COR Corner (Stockholm-Bromma), S	#
		+KRU Kruunu, FNL	KAO 26.8 GSX LHJ
386		+BDL, ~~UID~~ Shell/Esso Brent D. E Shetland Basin, G	GSX 20.12
387.5		+ING St. Inglevert (Calais/Dunkerque), F	GSX 28.11 LHJ
388		+PTH Perth, G 387 § GR Gardermoen 1977	GSX 28.11 LHJ
389	d	MR Skien/Myra, NOR	#
		+MUS Mustio, FNL	GS 21.12
390		GL Ergly (Malpis), URS	KAO GS SJA GSX
	d	LV Ängelholm, S	#
		+MD, UID	GS 19.9
391		VOL Bergen-Flesland/Vollo, NOR	SJA GSX LHJ
		+UK, UID	JA 10.11
		+DCS Dean Cross, G	GSX 28.11 LHJ
392		MAR Mariehamn, Åland, FNL	GS LHJ
		RW Berlin-Tegel, D	KAO SJA LHJ
		+ETR, UID	SJA 23.12
		+TW, UID	SJA 23.12 LHJ
		+TWG, UID	SJA 23.12
393		GF, UID	
		NB, UID	#
		NR, UID	
		UK, UID	
		+HAP Haapajärvi, FNL	KAO 10.8
	d	TAT Tautra, NOR	# (+3 harmoniske)
		+DEN Dender, BEL	LHJ 21.1
394		+SUW Suwalki, POL	GS 30.10
395		NF, UID	KAO SM SJA GS
		+LAY Port Ellen, Islay, G	GSX 26.9
	d	+KW Kirkwall, Orkney Islands, G	GSX 26.9 SM
396		LM, UID	SJA GS GSX
	d	YG Rygge/Enge, NOR	#
		+HYV Hyvinkaa (Helsinki-Vantaa), FNL	GS 11.12
		+ML, UID	SM 16.10
397		GL Alborg, DNK	SJA LHJ
397.2		DHE Helgoland, D	#
398		PEO Nyköping-Peola, S	KAO GS GSX
	d	AL Lepsøy, NOR +1980	GS GSX (+5 harmoniske)
399		FM Trollhättan, S	#
		+NGY New Galloway (Prestwick), G	GSX 18.10 LHJ