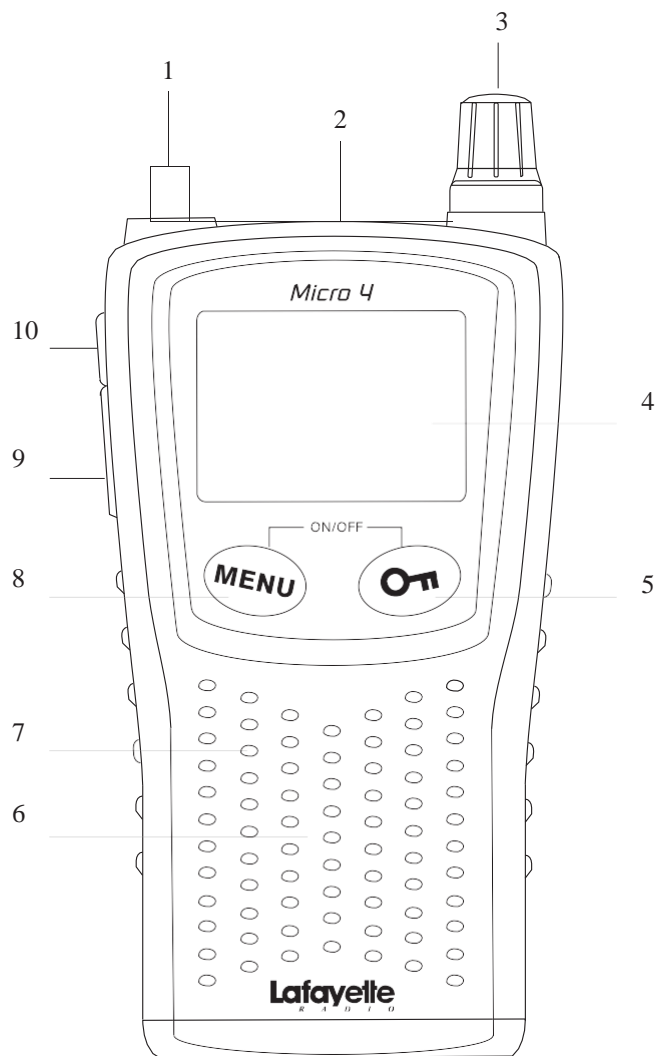


# Instruksjonsbok Micro 4

DC-155

InnholdsfortegnelseSidan

	<u>Sidan</u>		<u>Sidan</u>
1 Oversikt:	4-7	5 Hva påvirker rekkevidden?	48-50
Radio		Utstyr	
Display		Bruker	
<i>Normalinnstilling/kanalinnstilling/menyinnstilling</i>		Ytre faktorer	
2 Første gangs bruk:	8-9	6 Hva gjør jeg Om ...?	51
Tilkobling av batteri		Problem med mulige løsninger, feilsøking:	
Lading av batteri		Radio	
Tilkoble antenne		Batteri	
Hurtiginstruksjon		Lader	
3 Detaljert anvisning for batteri og lading:	10-15	Antenne	
Batteritype		7 Fagord:	
Ladeinstruksjoner		ABC om radio.	52-55
Viktig om oppladbare batterier		8 Søkeord:	
Batteribytte		med henvisning til side.	56-57
Batterikassett		9 Tekniske data:	58
Miljøhensyn			
4 Detaljerte anvisninger for bruk:			
<i>Normalinnstilling</i>	16-22		
<i>Kanalinnstilling</i>	23-24		
<i>Menyinnstilling</i>	25		
Undermenyer	26-47		

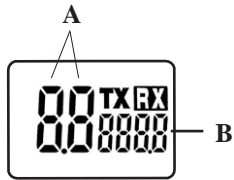


## Funksjoner

1. Antennekontakt: SMA kontakt.
2. Uttak: 2,5mm för: 1 Øremusling  
2 Headset  
3 Hørselsvern  
4 Vegglander

**OBS! Når uttaket ikke brukes skal gummibeskyttelsen alltid være på.**

3. Omkobler: Vri med klokken for å øke og mot klokken for å minske.
4. Display: Viser valgte funksjoner og innstillinger.
5. Låsetast: 1 Låser MENY-knappen i normalinnstilling.  
2 Låser opp radioen samtidig som du går fra normalinnstilling til kanalinnstilling
6. Høytaler: mylarhøytaler.
7. Mikrofon: kondensatormikrofon.
8. MENU knapp: 1 Hold inne i to sekunder for å gå inn/ut av menyinnstilling.  
2 Trykk en gang i menyinnstilling for å gå ned i undermenyen.  
3 Trykk to ganger i menyinnstilling for å gå opp til neste undermeny eller til menyinnstilling.
9. PTT -tast: Hold inne ved sending.
10. MONI-tast: 1 Hold inne for å høre på kanalen.  
2 Trykk to ganger for å tenne bakgrunnsbelysningen.

Displayet viser

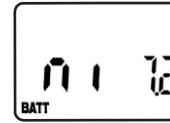
A= 1 Innstilt kanal  
2 Volumnivå  
3 Batterityp

B= 1 Pilottone  
2 Nominell batterispenning  
3 Lav utgangseffekt

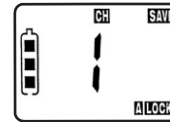
**TX:** Viser sending

**RX:** Blinker ved mottak

## Oppstart:



**BATT:** Viser batterigjenkjenning  
**ni=** Batteritype  
**7,2=** nominell batterispenning

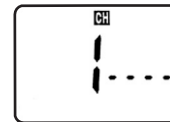
*Normalinnstilling:*

**1** = Innstilt kanal  
**SAVE:** Batterisparefunksjon  
**ALOCK:** Automatisk låsefunksjon  
3-steps batterimåler viser batterinivå

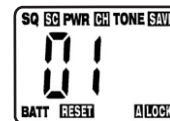
## Volyminnstilling:



**04** = Volumnivå

*Kanalinnstilling:*

**1** = Innstilt kanal  
**•••** = pilottone

*Menyinnstilling:*

Samtlige menyvalg vises

2 Første gangen du bruker radioen:

#### Tilkobling av batteri:

1. Sett på batteripakken på undersiden av radioen.
2. Skru fast batteriet ordentlig med en mynt eller liknende.

Lading av batteri: Lading skal foregå i romtemperatur og radioen skal være avskrudd.

#### **Vegglander:**

1. Fest laderens plugg til uttaket på toppen av radioen.
2. Sett laderens støpsel i en veggkontakt og den røde lampen lyser på laderen.
3. Ved lading vises en 3-steps batteriindikator på radioen.
4. Lad batteriet fullt (10 timer), og avbryt deretter ladingen.

#### **Bordlader:**

1. Fest transformatorens plugg til bordladeren.
2. Sett transformatorens støpsel i en veggkontakt. Laderen lyser jevnt grønt.
3. Sett radioen eller batteriet i bordladeren. Laderen lyser jevnt rødt.
4. Ved lading vises en 3-steps batteriindikator på radioen. Når batteriet er fullt stanser 3-steps indikeringen, og laderen blinker grønt.

#### Feste av antenne:

Skru antennen fast på radioen. Send aldri uten antenne.

Tilbakestilling av funksjoner og innstillinger til de opprinnelige.

Når radioen er slått av, hold inne **MONI** tasten og **MONI**-tasten samtidig i to sekunder.

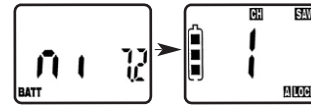


**rE** blinker mens alle verdiene tilbakestilles. Når tilbakestillingen er ferdig slukker displayet.

#### Hurtiginstruksjon:

**Start radioen:** Hold inne **MENU** + **PTT** i to sekunder.

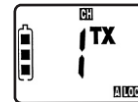
Radioen viser anvendt batteritype og går deretter til *normalinnstilling*. Her bruker du radioen til å sende og motta samtaler.



**Endre volum:** Vri omkobleren med klokken for å øke volumet, og mot klokken for å redusere volumet. Innstilt volum vises i to sekunder, deretter går radioen tilbake i *normalinnstilling*.

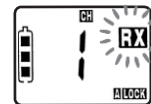


**Sende:** Hold inne **PTT** tasten, og snakk så med normalt stemmolum. **TX** vises i displayet ved sending.

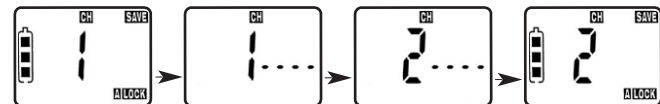


**Lytte:** **RX** blinker i displayet ved mottak.

Ved radiokontakt vri omkobleren til passende volum.



**Forandre kanal:** Hold inne **PTT** i to sekunder for å gå fra *normalinnstilling* til kanalinnstilling. Vri omkobleren til ønsket kanal. Kanalinnstillingen vises i fem sekunder, deretter går radioen tilbake i *normalinnstilling*.



**Slå av:** Hold inne **PTT** i to sekunder. Hold deretter inne

**MENU** + **PTT** i to sekunder. Nå slås radioen av og displayet slukker. Innstilt kanal og volumnivå lagres.

### 3 Detaljerte anvisninger for batteri og lading.

#### Batterityper:

Man kan bruke fem ulike batterityper. Radioen kjenner automatisk igjen hvilket batteri som er i bruk, og tilpasser batterimåleren til dette. Når radioen startes, vises batteritype og nominell spenning i tre sekunder.

**Driftstid:** Passiv mottagning / aktiv mottagning og sending (90-5-5%) med SAVE 1

#### Driftstid

**AP-90:** NiMH 800mAh /7,2 volt: 9 tim



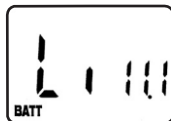
**AP-91:** NiMH 900mAh /10,8 volt: 9 tim



**AP-95:** Li-ion 1400mAh/ 7,4 volt: 15 tim



**AP-96:** Li-ion 1300mAh/11,1 volt: 12 tim



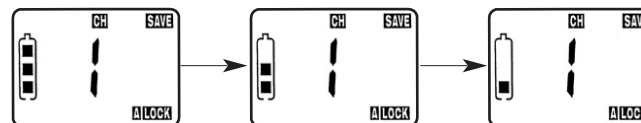
Batteriboks: Alkaliske batterier /9,0 volt:



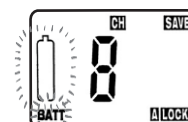
Feil eller ødelagte batterier festes til radioen:



**Batterimåler:** Viser batterinivå i tre steg.



**Batterivarsel:** BATT og batteri blinker når batteriene må lades eller skiftes.



Ladeinstruksjon: Lading skal foregå i romtemperatur og radioen skal være slått av.

**Vegglader:** Normallading, ladetid opp til 10 timer. Radioen tillater kun lading av NiMH-batterier via uttaket på radioen. Du må bruke riktig lader til riktig batteri for ikke å over- eller underlade respektive batteri.

#### **VL-90 til AP-90 og VL-91 til AP-91.**

1. Fest laderens plugg til uttaket på toppen av radioen.
2. Sett laderens støpsel i en veggkontakt og den røde lampen lyser på laderen.
3. Ved lading vises kontinuerlig en 3-steps batteriindikator på radioen.
4. Lad batteriet fullt etter hver gang du har brukt radioen, minst dobbelt så lenge som det har vært i bruk (max 10 timer).

**Bordlader BL-90:** Hurtiglader, ladetid opp til fire timer avhengig av batteritype. Med denne kan du lade både NiMH og Li-ion batterier.

**AP-90/91 og AP-95/96.** Bordladeren kjenner automatisk igjen batteritype, og innstiller ladingen etter det. Når batteriet er fullt, stoppes ladingen.

1. Fest transformatorens plugg til bordladeren.
2. Sett transformatorens støpsel i en veggkontakt. Laderen lyser jevnt grønt.
3. Sett radioen eller batteriet i bordladeren. Laderen lyser jevnt rødt.
4. Ved lading vises en 3-steps batteriindikator på radioen. Når batteriet er fullt stanser 3-steps indikeringen, og laderen blinker grønt.

Bordladeren kan også brukes med en ekstra 12V kabel med sigarettplugg.

## Viktig om oppladbare batterier

**Yteevne:** Batteriets yteevne synker ved kulde. Hold batteriet så varmt som mulig.

**Holdbarhet:** Batteriets holdbarhet kommer an på hvordan man oppbevarer, lader og bruker respektive batteri. Holdbarheten er begrenset, og kapasiteten synker både med bruk og med tiden. Når brukstiden blir veldig kort, betyr det sannsynligvis at batteriet er oppbrukt, og må byttes ut.

**Oppbevaring:** Ved langtidslagring kan batteriet med fordel oppbevares tørt og svalt, adskilt fra radioen.

### **Nickel-Metall Hydrid (NiMH):**

**Vedlikehold:** Når radioen er ny eller ikke har vært i bruk på en stund, begynn med å lade batteriet fullt med vegglader i 10 timer. Lad minst hver fjerde måned for å beholde batteriets yteevne.

**Selvutlading:** Hvis ikke batteriet brukes på lang tid, mister det kapasitet gjennom selvutlading. Allerede etter en måned har batteriet mistet ca 20% av sin kapasitet.

**Sikkerhet:** En innbygget termostat beskytter mot overlading.

**Lithiumion (Li-ion):**

**Fordeler:** Lithiumion har høy energitetthet, lav selvutlading og tåler kulde bedre enn NiMH.

**Vedlikehold:** Lad batteriet en gang i året selv om det ikke er brukt.

**Sikkerhet:** Det finnes en innbygget sikkerhetskrets som beskytter mot overlading og overspenning.

**Batteribytte:**

- Ta av batteri:**
- 1 Skru løs skruen i batteripakken med en mynt.
  - 2 Batteriet tas av radioen ved å føres ut og ned.

- Sette på batteri:**
- 1 Sett batteriet på radioen fra undersiden.
  - 2 Skru fast batteriet ordentlig med en mynt.

**Batterikassetten:** Brukes som reservebatteri når batteriet er utladet eller ikke kan brukes.

1. Batterikassetten deles på midten ved å holde i begge ender og dra delene fra hverandre.
2. Sett inn batteriene ved å følge merkingen i batterikassetten.
3. Bruk alltid alkaliske batterier, type AA/LR-6.

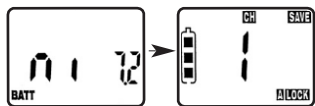
**Miljøhensyn:** Ved kassering av oppladbare batterier, teip + og - før gjenvinningen.



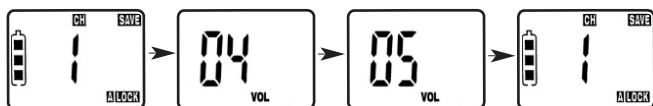
8 Detaljerte anvisninger for bruk.

**Start radioen:** Hold inne **MENU** + **CH** i to sekunder.

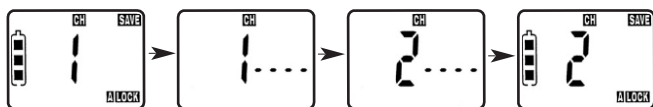
Displayet viser anvendt batteritype med nominell spenning i 3 sekunder, og går deretter til *normalinnstilling*.



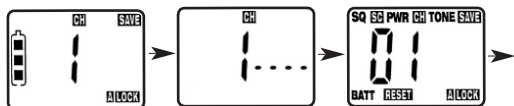
**Endre volum,** Vri omkobleren med klokken for å øke volumet, og mot klokken for å redusere volumet. Innstilt volum vises i to sekunder, deretter går radioen tilbake i *normalinnstilling*.



**Forandre kanal,** Hold inne **CH** i 2 sekunder for å gå fra normalinnstilling til kanalinnstilling. Vri omkobleren til ønsket kanal. Innstilt kanal vises i 5 sekunder, eller så lenge du vrir på omkobleren. Deretter går radioen tilbake i normalinnstilling.



**Forandre funksjoner eller innstillinger,** Hold inne **CH** i 2 sekunder for å gå til kanalinnstilling, og hold deretter inne i 2 **MENU** sekunder for å gå til menyinnstilling.



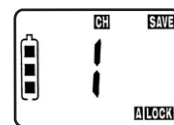
I *menyinnstilling* kan du velge ni forskjellige menyvalg ved å vri på omkobleren. Under hvert menyvalg er det en eller flere undermenyer. I disse kan du forandre funksjoner og innstillinger.

Trykk **MENU** x1 for å gå ned i en undermeny.

Trykk **MENU** x2 for å gå opp fra en undermeny.

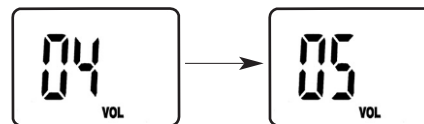
Håll inne **MENU** i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

*Normalinnstilling:* Når radioen slås på, står den alltid i *normalinnstilling*.



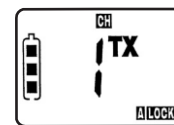
Her bruker du radioen for å sende og ta imot samtaler.

**Forandre volum:** Vri omkobleren med klokken for å øke volumet, og mot klokken for å redusere volumet.



Voluminnstilling vises i 2 sekunder eller så lenge du vrir på omkobleren.

- Sende:** 1. Kontroller at **RX** ikke blinker i displayet, da pågår samtale på kanalen, eller hold inne **MONI**-tasten og lytt på kanalen.  
2. Hold inne **PTT**-tasten, og snakk så med normalt stemmevolum en cm fra høyttaler eller mikrofon.



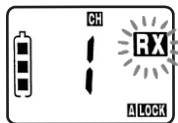
**TX** vises i displayet ved sending.

3 Når du er ferdig med å snakke, slipper du **PTT**-tasten.

**OBS! Det er ikke mulig å sende og motta samtidig.**

Det er en automatisk sendebegrensning på 2,5 min som forhindrer at senderen utilsiktet tapper batteriet og blokkerer kanalen.

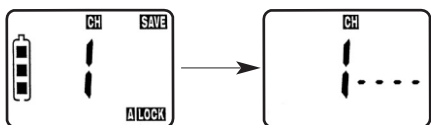
**Lytt:** **RX** blinker i displayet ved mottak.



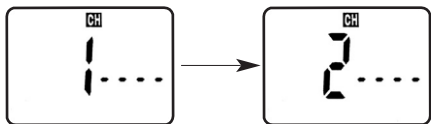
- 1 Ved radiokontakt vri omkobleren til passende volum.
- 2 Hold inne **MONI**-tasten for å lytte på kanalen.

**Tenne belysningen:** Trykk **MONI**-tasten 2 ganger. Bakgrunnsbelysningen er da tent i f5 sekunder, eller så lenge du vrir på omkobleren.

**Forandre kanal:** Hold inn **CT** 2 sekunder for å gå fra *normalinnstilling* til *kanalinnstilling*.



Vri omkobleren til ønsket kanal.



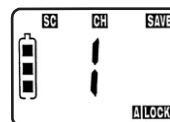
*Kanalinnstilling* vises i fem sekunder eller så lenge du vrir på omkobleren. Deretter går radioen automatisk tilbake til *normalinnstilling*.

Følgende funksjoner kan du bruke i *normalinnstilling* ved å gå til *menyinnstilling* og aktivere disse i de respektive undermenyer.

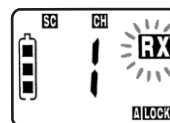
**Søkefunksjon:** Gå via menyvalg **SC** till undermeny **SC** och **SC-CH**.

Du kan søke alle kanaler eller bare utvalgte kanaler. Om du vil vite et jaktlags kanal, starter du søkingen og ber noen sende. Da stanser din radio på deres kanal.

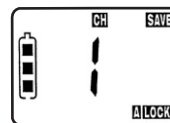
Når søkingen er aktivert, vises **SC** i displayet og kanalene skifter.



- Ved samtale stanser søkingen og **RX** blinker.



- Du kan høre i 5 sekunder og deretter fortsetter søkingen. Trykk **PTT**-tasten en gang for å stoppe søkingen. Du kan da høre samtalen ferdig. Etter avsluttet samtale starter søkingen igjen.
- Når søkingen har stanset på en kanal, kan du besvare et anrop ved å holde **PTT**-tasten inne og snakke. Etter avsluttet samtale starter søkingen igjen.
- Trykk **PTT**-tasten to ganger. Søkingen avbrytes og **SC** forsvinner i displayet.



**Tonefunksjoner:** Gå via menyvalg TONE til undermeny TONE-A/ TONE/CH-TONE/SC-TONE.

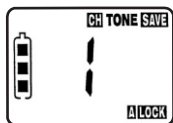
Tonefunksjonen brukes for å ta bort forstyrrende radiotrafikk fra andre jaktlag på samme kanal. På denne måten kommuniserer du bare med ditt eget jaktlag.

Siden man deler en kanal kan ingen av jaktlagene snakke samtidig, kun et lag av gangen.

Hvis kanalen er opptatt blinker RX i displayet.

Du kan også søke etter en ukjent pilottone via tonesøking. Gå via menyvalg TONE til SC-TONE.

Når tonefunksjonen er aktivert, vises TONE i displayet.



Hvis pilottone (---) mangler på innstilt kanal, blinker TONE i displayet.

Er søking - og tonefunksjonen aktivert samtidig, stanser søkingen på kanaler med den innstilte pilottonen og på kanaler uten pilottone (----).

**Varsellyd ved lavt batterinivå:** Gå via menyvalg BATT til undermeny BATT-VOL

Ved lavt batterinivå kommer en varsellyd i høyttaleren eller i øremuslingen/hørselvernet.

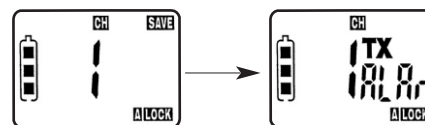
**Tastelyd:** Gå via menyvalg BATT til undermeny BATT-BEEP.

Ved hvert tastetrykk på radioen høres en lyd.


**Alarmfunksjon:** Gå via menyvalg BATT til undermeny BATT-ALARM.

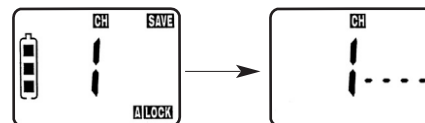
Ved et nødstilfelle eller når du trenger hjelp kan du aktivere en alarmfunksjon.

Trykk PTT-tasten 3 ganger for å starte.



Radioen sender en alarm i 10 sekunder til andre radioapparater.

**Slå av radioen:** Hold inne  i 2 sekunder.



Hold deretter inne  +  i 2 sekunder.

Nå slås radioen av og displayet slukker. Innstilt kanal og volumnivå lagres.

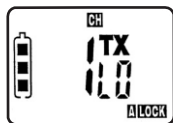
Følgende innstillinger kan endres ved å gå via *menyinnstilling* til de tilhørende undermenyer og der forandre nivåer.

**Brussperre:** Gå via menyvalg SQ til undermeny SQ.

Brussperren brukes for å stenge ute brus og andre forstyrrelser fra innkommende signaler med lavere styrke enn den som brussperren er innstilt på. Normal innstilling er 01 for beste følsomhet og mottak. Kan endres ved kraftige forstyrrelser.

**Sendeeffekten:** Gå via menyvalg PWR til undermeny PWR.

Velg høy (Hi) uteffekt for økt rekkevidde eller lav (Lo) for redusert batteriforbruk.



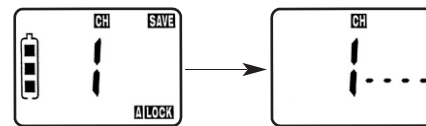
**Strømsparer:** Gå via menyvalg SAVE til undermeny SAVE-BATT.

Brukes for å øke batteriets driftstid.

- Nivå 1, normal strømsparer SAVE vises i displayet.
- Nivå 2, maksimal strømsparer SAVE vises blinkende.
- Nivå 0, strømsparer er avstengt og SAVE vises ikke i displayet.

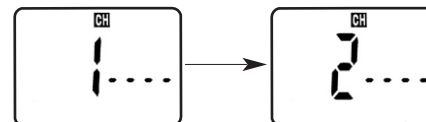
Hold inne **CH** i 2 sekunder for å komme fra *normalinnstilling* til *kanalinnstilling*.

*Kanalinnstilling:* Hold inne **CH** i 2 sekunder for å komme fra *normalinnstilling* til *kanalinnstilling*.



Brukes for å forandre kanal og vise innstilt pilottone 67,0 til 250,3 eller ingen tone (---).

Vri omkobleren til ønsket kanal:



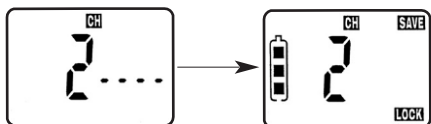
Når den automatiske låsefunksjonen er aktivert, vises kanalinnstillingen i 5 sekunder eller så lenge du vrir på omkobleren.

For å holde kontakt med jaktlaget på ulike kanaler, kan du la radioen bli værende i kanalinnstilling.

Da må du koble ut den automatiske låsefunksjonen : gå via menyvalg ALOCK til undermeny ALOCK.

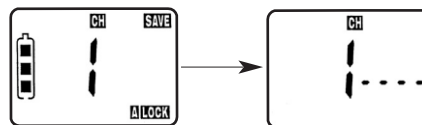
I *kanalinnstillingen* fungerer både sender og mottaker som vanlig.

- 1 Hold inne MONI-tasten og vri samtidig på omkobleren, med klokken for økt volum og mot klokken for redusert volum.
- 2 Hold inne **MONI** i 2 sekunder for å gå fra *kanalinnstilling* til *normalinnstilling*. Da er den automatiske låsefunksjonen utkoblet.

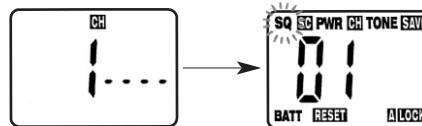


- 3 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå fra *kanalinnstilling* til *menyinnstilling*.

*Menyinnstilling*: Hold inne **MONI** i 2 sekunder for å gå fra *normalinnstilling* til *kanalinnstilling*.



Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå fra *kanalinnstilling* til *menyinnstilling*.



*Menyinnstilling* med ni ulike menyvalg er en veiviser til de respektive undermenyer.

Displayet blinker ved hvert menyvalg slik at du vet hvor du befinner deg. Displayet viser samtidig øverste undermenys funksjon eller innstilling.

I undermenyene aktiverer du funksjoner eller forandrer dine innstillinger.

- 1 Trykk **MENU** x1 for å gå ned til en undermeny.
- 2 Trykk **MENU** x2 for å gå opp fra en undermeny.
- 3 Vri omkobleren med eller mot klokken for å forflytte deg innenfor menyinnstillingen.
- 5 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*, uansett hvor i *menyinnstilling* du befinner deg.

I *menyinnstilling* er senderen avstengt. Dersom **PTT**-tasten trykkes inn blinker **TX**. Mottageren fungerer som vanlig. Hold inne MONI-tasten og vri samtidig på omkobleren, med klokken for økt volum, og mot klokken for redusert volum.

<u>Menyvalg</u>	<u>Undermeny</u>	<u>Funksjon/innstilling</u>	<u>Alternativ i displayet</u>	<u>Side</u>
SQ	SQ	nivå brusesperre	<b>00-08</b>	29
SC	SC	søkefunksjon	<b>OFF-ALL-SEL</b>	30
	SC-CH	valg av søkekanal	<b>OFF-ON</b>	31
PWR	PWR	nivå uteffekt	<b>HI-LO</b>	32
CH	CH	valg av aktive kanaler	<b>OFF-ON</b>	34
TONE	TONE-A	tonefunksjon	<b>OFF-ON</b>	36
	TONE	valg av pilottone	<b>67,0-250,3 (----)</b>	37
	CH-TONE	valg av kanal	<b>1-24</b>	38
	SC-TONE	tonesøking	<b>OFF-ON</b>	39-40
SAVE	SAVE-BATT	strømsparer	<b>0=OFF/1-2</b>	41
	SAVE-USER	lagre egne innstillinger og funksjoner	<b>OFF-USER</b>	42
BATT	BATT-VOL	akustisk advarsel	<b>0-5</b>	43
	BATT-BEEP	tastelyd	<b>OFF-bBEEP</b>	44
	BATT-ALARM	alarmfunksjon	<b>OFF-ALAr</b>	45
RESET	RESET	tilbakestill funksjoner	<b>OFF-ALL-USER</b>	46
ALOCK	ALOCK	automatisk låsefunksjon	<b>OFF-ON</b>	47

Undermeny: I de ulike undermenyer aktiverer du funksjoner eller forandrer innstillinger alt etter behov.

Lagret verdi vises fast i displayet, og ikke lagret verdi vises blinkende.

- 1 Trykk **MENU** x1 for å gå ned til neste undermeny.
- 2 Vri omkobleren med klokken for økt nivå eller mot klokken for minsket nivå, eller for å se de ulike alternativene i respektive undermeny.
- 3 Trykk **OK** x1 for å lagre en ny verdi.
- 4 Trykk **MENU** x2 for å gå opp til neste undermeny eller til *menyinnstilling*.
- 5 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*, uansett hvor du befinner deg i undermenyene.

For at bildene i undermenyene skal stemme overens med din radio, kan du tilbakestille den til opprinnelige funksjoner og innstillinger.

Tilbakestilling av funksjoner og innstillinger til de opprinnelige.

Når radioen er avstengt, hold inne **OK** og MONI-tasten samtidig i 2 sekunder.

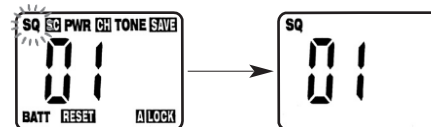


rE blinker mens alle verdiene tilbakestilles. Når dette er gjort slukker displayet.

**OBS! Du kan gå inn i undermenyene for å se funksjoner og innstillinger.**

Om du ikke trykker **OK** tasten, endres ingen verdier.

**Undermeny SQ:** Menyvalg SQ, trykk **MENU** x1 for å gå ned til undermeny SQ.



Her stiller du inn nivået på brusesperren.

Når tonefunksjonen er aktivert, skal brusesperren være innstilt på nivå 01.

- 2 Vri omkobleren til ønsket nivå: **02** blinker.

**00** = ingen brusesperre

**01** = for beste følsomhet og mottak i radioen.

**08** = maksimalt nivå.

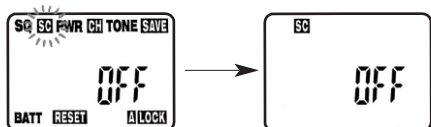
- 3 Trykk **OK** x1 for å lagre innstilt nivå:



- 4 Trykk **MENU** x2 for å gå til menyinnstilling.

- 5 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå til normalinnstilling.

**Undermeny SC:** Menyvalg SC, trykk  x1 for å gå ned til undermeny SC.




Her aktiverer du søkefunksjonen for å høre på alle kanaler. Alternativt kan du søke på to eller flere utvalgte kanaler. Disse velger du i undermeny SC-CH.


For å kunne søke en kanal må den være aktivert, se undermeny CH.

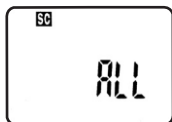
Om du ikke kjenner til et jaktlags radiokanal, start da scanningen på alle kanaler og be dem sende. Da stanser din radio på deres kanal.



**OBS! For at søkefunksjonen skal kunne starte, må brussperren ikke stå på nivå 00.**


- 1 Trykk  x1 for å gå ned til **undermeny SC-CH** og velg ut søkekanaler
- 2 Vri omkobleren til ønsket funksjon: **ALL** blinker.

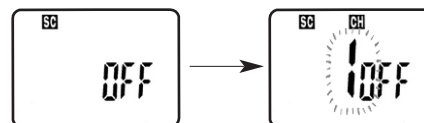
**OFF** = avstengt  
**ALL** = alle kanaler  
**SEL** = bare utvalgte kanaler

- 3 Trykk  x1 for å starte innstilt funksjon.



- 4 Trykk  x2 for å gå til *menyinnstilling*.
- 5 Hold inne  i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*. Nå vil søkingen starte.

**Undermeny SC-CH:** Undermeny SC, trykk  x1 for å gå ned til undermeny SC-CH.



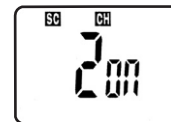
Bestem hvilke kanaler du vil søke i radioen ved å velge (aktivere) eller stenge kanaler.

- 2 Vri omkobleren til ønsket kanal: **2** blinker.





**OFF** = avstengt kanal blinker  
**ON** = aktivert kanal

- 3 Trykk  x1 for å aktivere/stenge en innstilt kanal.




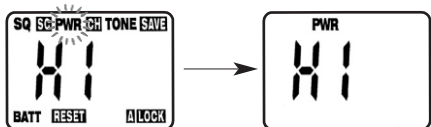
Fortsett med punkt 2 og 3 til du har valgt ut alle kanaler du vil høre på.

For enklest mulig håndtering, aktiver ikke flere kanaler enn du trenger.

- 4 Trykk  x2 for å gå opp til undermeny SC.
- 5 Håll inne  i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.



**Undermeny PWR:** Menyvalg PWR, trykk  x1 for å gå ned til undermeny PWR.




Her velger du nivå på uteffekten, høy for beste rekkevidde eller lav for å spare batterier og unngå

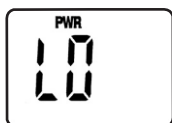
Når du bruker batterikassetten med alkaliske batterier bør du velge lav uteffekt.


2 Vri omkobleren til ønsket uteffekt nivå: **LO** blinker.

**HI** = høy.

**LO** = lav.

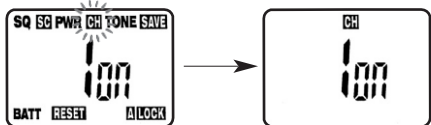
3 Trykk  x1 for å lagre innstilt nivå:



4 Trykk  x2 for å gå til *menyinnstilling*.

5 Hold inne  i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

**Undermeny CH:** Menyvalg CH, trykk **MENU** x1 for å gå til undermeny CH.



Her velger du de kanaler du vil bruke i radioen ved å aktivere (ON) eller stenge (OFF) kanaler.

2 Vri omkobleren til ønsket kanal: **10** blinker.



**OFF** = avstengt kanal blinker

**ON** = aktivert kanal

3 Trykk **CH** x1 for å aktivere/stenge en innstilt kanal:



Fortsett med punkt 2 og 3 til du har valgt ferdig.

4 Trykk **MENU** x2 for å gå til *menyinnstilling*.

5 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

### Frekvenstabell: 141MHz

Kanal 1 = Jakt 1 = 143,900MHz

Kanal 2 = Jakt 2 = 139,400MHz

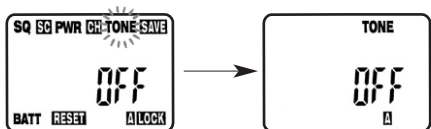
Kanal 3 = Jakt 3 = 143,350MHz

Kanal 4 = Jakt 4 = 138,850MHz

Kanal 5 = Jakt 5 = 143,250MHz


Kanal 6 = Jakt 6 = 138,750MHz

**Undermeny TONE-A:** Menyvalg TONE, trykk  x1 for å gå ned til undermeny TONE-A.




Her kan du aktivere eller stenge tonefunksjonen.

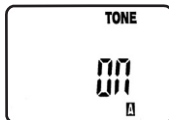
Når din valgte pilottone mottas i radioen, åpnes høyttaleren.



- 1 Trykk  x1 for å gå ned til **undermeny TONE** og still inn pilottone.
- 2 Vri omkobleren til ønsket funksjon: **ON** blinker.


**OFF** = avstengt

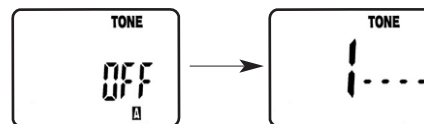
**ON** = aktivert

- 3 Trykk  x1 for å lagre innstilt funksjon:



- 4 Trykk  x2 for å gå til *menyinnstilling*.
- 5 Hold inne  i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

**Undermeny TONE:** Undermeny TONE-A, trykk  x1 for å gå ned til undermeny TONE.





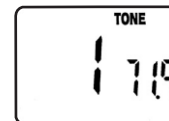
Her stiller du inn pilottonen.



På en kanal er det 39 ulike pilottoner. For å ikke forstyrre hverandre, velger hvert jaktlag sin egen pilottone.


For å kunne åpne hverandres radio med tonefunksjonen, må alle i samme jaktlag ha den samme forvalgte pilottonen.

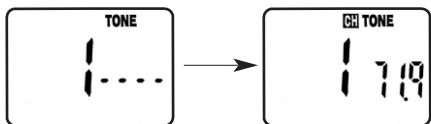
Velger du ingen tone (---) på en kanal, fungerer ikke tonefunksjonen selv om den er aktivert.

- 1 Trykk  x1 for å gå ned til **undermeny CH-TONE** og forandre kanal.
- 2 Vri omkobleren til ønsket pilottone: **71,9** blinker.  
**67,0** til **250,3**Hz eller ingen tone=(----).
- 3 Trykk  x1 for å lagre innstilt pilottone på kanalen:




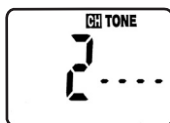
- 4 Trykk  x2 for å gå opp til undermeny TONE-A.
- 5 Hold inne  i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

**Undermeny CH-TONE:** Undermeny TONE, trykk  x1 for å gå ned til undermeny CH-TONE.

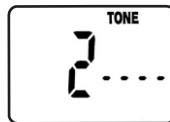


Her forandrer du innstilt kanal.

- 1 Trykk  x1 for å gå ned til **undermeny SC-TONE** og tonesøking
- 2 Vri omkobleren til ønsket kanal:

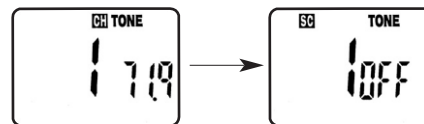


- 3 Trykk  x2 for å gå opp til undermeny TONE og still inn pilottone.



- 4 Hold inne  i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

**Undermeny SC-TONE:** Undermeny CH-TONE, trykk  x1 for å gå ned til undermeny SC-TONE.




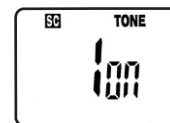
Her aktiverer du tonesøkingen på alle 39 pilottoner. Om du ikke kjenner et jaktlags pilottone, start da tonesøkingen på deres jaktkanal, be dem sende, og din radio vil stoppe på deres pilottone.

- 2 Vri omkobleren til ønsket funksjon: **ON** blinker.


**OFF** = avstengt

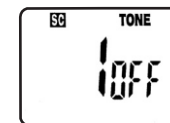
**ON** = aktivert

- 3 Trykk  x1 for å aktivere :



Nå starter tonesøkingen på kanalen, og displayet blir gjennom tonene.

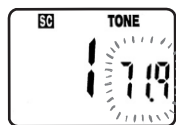
- 1 Trykk  x2 for å stoppe tonesøkingen.



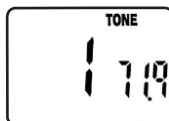
- 4 Trykk  x2 for å gå opp til undermeny CH-TONE.

- 5 Hold inne  i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

II Tonesøkingen stanser på en pilottone: **71,9** blinker.

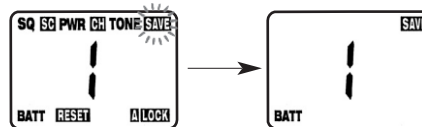


3 Trykk **OK** x1 for å lagre innstilt pilottone på kanalen, og gå opp til undermeny TONE:



5 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

**Undermeny SAVE-BATT:** Menyvalg SAVE, trykk **MENU** x1 for å gå ned til undermeny SAVE-BATT.



Her stiller du nivået på batterisparefunksjonen.

1 Trykk **MENU** x1 for å gå ned til **undermeny SAVE-USER** og lagre dine egne innstillinger.

2 Vri omkobleren til ønsket nivå: **2** blinker

**0+OFF** = avstengt strømsparer

**1** = normalt nivå

**2** = maksimal strømsparer

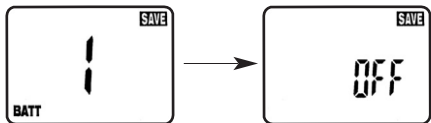
3 Trykk **OK** x1 for å lagre innstilt nivå:



4 Trykk **MENU** x2 for å gå til *menyinnstilling*.

5 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

**Undermeny SAVE-USER:** Undermeny SAVE-BATT, trykk **MENU** x1 for å gå ned til undermeny SAVE-USER.



Her lagrer du dine egen funksjoner og innstillinger på radioen:

- Nivå på brusesperre/ Utvalgte søkekanaler
- Nivå på uteffekt/ Aktiverte kanaler/ Tonefunksjon
- Pilottone per kanal/ Batterisparenivå
- Akustisk lydnivå for varsel ved lavt batterinivå
- Tastelydfunksjonen/ Alarmfunksjonen
- Automatisk låsefunksjon

2 Vri omkobleren til: **USER** blinker

3 Trykk **OK** x1 for å lagre dine egne funksjoner og innstillinger.



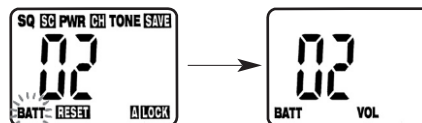
**SA** blinker mens dine egne verdier lagres og lyser fast når det er klart

4 Trykk **MENU** x2 for å gå opp til undermeny SAVE-BATT

5 Hold inne **MENU** 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

**OBS! Dine egne funksjoner og innstillinger som du har lagret i undermeny SAVE-USER , kan du få tilbake via menyvalg RESET.**

**Undermeny BATT-VOL:** Menyvalg BATT, trykk **MENU** x1 for å gå ned til undermeny BATT-VOL.



Her stiller du lydnivået for varsel om lavt batterinivå. Tilpass til øremusling/headset eller høyttaler.

1 Trykk **MENU** x1 for å gå til **undermeny BATT-BEEP** og velg tastelyd av eller på.

2 Vri omkobleren til ønsket nivå: **03** blinker.

**00** = avstengt

**02** = normalt nivå for øremusling


**05** = maksimalt nivå

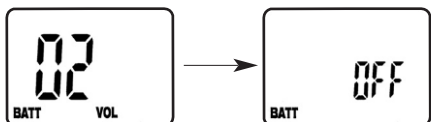
3 Trykk **OK** x1 or å lagre innstilt nivå:




4 Trykk **MENU** x2 for å gå til *menyinnstilling*.

5 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.


**Undermeny BATT-BEEP:** Undermeny BATT-VOL, trykk  x1 for å gå ned til undermeny BATT-BEEP.

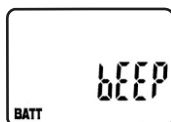




Her kan du aktivere eller stoppe tastelyden.


- 1 Trykk  x1 for å gå til **undermeny BATT-ALARM** og velg alarmfunksjon av eller på.
- 2 Vri omkobleren til ønsket funksjon: **bBEEP** blinker.

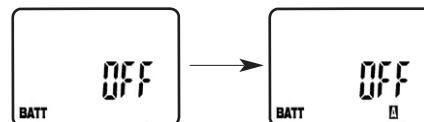
**OFF** = avstengt  
**bBEEP** = aktivert

- 3 Trykk  x1 for å lagre innstilt funksjon:



- 4 Trykk  x2 for å gå opp til undermeny BATT-VOL.
- 5 Hold inne  i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.


**Undermeny BATT-ALARM:** Undermeny BATT-BEEP, trykk  x1 for å gå ned til undermeny BATT-ALARM.





Her kan du aktivere eller stoppe alarmfunksjonen.

- 2 Vri omkobleren til ønsket funksjon: **ALAr** blinker.

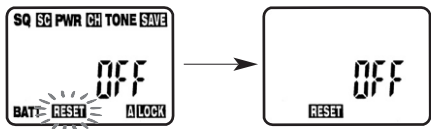
**OFF** = avstengt  
**ALAr** = aktivert

- 3 Trykk  x1 or å lagre innstilt funksjon:



- 4 Trykk  x2 for å gå opp til undermeny BATT-BEEP.
- 5 Hold inne  i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.

**Undermeny RESET:** Menyval RESET, trykk **MENU** x1 for å gå ned til undermeny RESET.



Her kan du tilbakestille funksjoner og innstillinger til de opprinnelige eller til dine egne lagrede, i undermenyen SAVE-USER.

#### Opprinnelige

Nivå på brussperre: **01** / Utvalgte søkekanaler: **alle avstengte**  
 Nivå på uteffekt: **høy** / Aktiverte kanaler: **1-24 eller 1-4**  
 Tonefunksjon: **avstengt** / Pilottone per kanal: **ingen tone (---)**  
 Nivå for batterisparer: **1**  
 Akustisk lyd for varslng ved lavt batterinivå: **avstengt**  
 Tastelydfunksjonen: **avstengt** / Alarmfunksjonen: **avstengt**  
 Automatisk låsefunksjon: **aktivert**

2 Vri omkobleren til ønsket funksjon: **ALL** blinker.

**OFF** = avstengt  
**ALL** = opprinnelige  
**USER** = egne lagrede

3 Trykk **CH** x1 for å lagre innstilt funksjon:

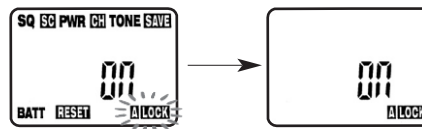


**rE** blinker mens alle verdier tilbakestilles, og lyser jevnt når det er klart.

4 Trykk **MENU** x2 for å gå til undermeny RESET.  
 Trykk igjen **MENU** x2 for å gå til *menyinnstilling*.

5 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå tilbake til *normalinnstilling*.

**Undermeny ALOCK:** Menyval ALOCK, trykk **MENU** x1 for å gå til undermeny ALOCK.



Her kan du aktivere eller stoppe den automatiske låsefunksjonen.

2 Vri omkobleren til ønsket funksjon: **OFF** blinker.

**OFF** = avstengt  
**ON** = aktivert

3 Trykk **CH** x1 for å lagre innstilte funksjoner.



4 Trykk **MENU** x2 for å gå til *menyinnstilling*.

5 Hold inne **MENU** i 2 sekunder for å gå til *normalinnstilling*.



## 5 Hva påvirker rekkevidden?

### Utrustning /Utstyr:

- a) Uteffekt: Uteffekten til en radio er den radioenergi som senderen gir til antennen: DC-155M4 : c:a 1-3-6W  
En fordobling av rekkevidden krever en firedobling av uteffekten, og samtidig øker strømforbruket.
- b) Antennevalg: Du kan velge mellom gummiantenne, skogsantenne og kasteantenne. Lengre antenne gir lengre rekkevidde.

### Bytt først antenne for å øke rekkevidden.

Riktig antenne: hver antenne er tilpasset en viss frekvens, 141MHz.

Bytt antenne hvis den er brukket eller skadet.

- c) Strømforsyning: Batteriet bør alltid lades til full kapasitet. Batterikassetten brukes når batteriet ikke kan brukes eller er utladet. Bruk alltid alkaliske batterier. Kulde minsker batterikapasiteten.

### Hold batteriene så varme som mulig.

### Bruk/Administrering:

- a) Din egen plassering: Den beste plassering for radioen er ikke alltid den samme som den beste posten. Velg om mulig det fuktigste stedet du kan finne, for eksempel ved en sjø eller myr. Ved å flytte seg innenfor en radius av noen meter, kan man noen ganger få en betydelig bedre radioforbindelse.

### Den beste rekkevidden får man på et så høyt og fritt sted som mulig.

Det å sitte med ryggen mot en stor sten, er ikke en god plassering for radiokontakt. Ved dårlig radiokontakt bytt først antenne, helst til kasteantenne, og øk deretter uteffekten for å få best mulig rekkevidde.

- b) Radioens plassering: Ved å holde i radioen blir jordplaten bedre, og dermed øker rekkevidden. Bruk gjerne bæresele.

### Om du har radioen i en radiolomme skal antennen alltid være fri fra kroppen og helst fri/rekke over skulderen.

- c) Bruk av radioen: Pass på at radioen er riktig innstilt, for eksempel riktig kanal og riktig nivå for brusesperren for beste mottak. Før du sender, kontroller at RX ikke blinker i displayet, da pågår en samtale. Man kan også holde inne MONI-tasten for å høre på kanalen. Når du sender, hold inne sendetasten en liten stund før anrop, eller anrop to ganger etter hverandre. Dette for å være sikker på at alle skal rekke å oppfatte ditt anrop. Snakk med normalt stemmeleie en cm fra mikrofonen

**Test forbindelsen** mellom samtlige radioer innen dere går ut til posten, for å forsikre dere om at alle kan høre alt.

**Yttre faktorer:**

a) Demping av radiosignal: Når et radiosignal går gjennom luften, mister den en del av sin energi til omgivelsene. Derfor er dempingen minst over rette overflater og spesielt over vann. Jo tettere og våtere skog, desto større demping. Fjell og høyder demper radiobølger mer enn skog.

Jordens og luftens fuktighet samt temperaturen påvirker rekkevidden. Derfor kan rekkevidden på en tørr som merdag være halvparten så lang som på en vår - eller høstdag.

b) Radioskygge: Befinner man seg rett ved ett bratt fjell eller høyde, kan forbindelsen være dårlig. Det finnes ingen skarpe grenser for radiobølger. Et fjell eller annet hinder som ligger nær din radioplass, har større dempende innvirkning enn et som ligger lengre bort. For å motvirke radioskygge bør du plassere deg så langt som mulig fra dette hinder.

c) Dårlig plassering: En jernkonstruksjon eller høgspents-tolpe demper radiosignalene betydelig. En plassering man absolutt ikke bør velge er under en høgspentsledning. Den elektromagnetiske strålingen og kraftfeltet fra ledningene påvirker både sending og mottak.

d) Forstyrrelser: Torden, regn eller snøvær kan minske rekkevidden påtagelig. Elektriske forstyrrelser fra motorer, belysning og jernbane kan forstyrre radiosignalene. Dessuten kan atmosfæriske forstyrrelser fra solflekker og solutbrudd periodevis påvirke radiosignalene betydelig.

**6 Hva gjør jeg om?.****Problemer med mulige løsninger, feilsøking.**

Problem	Årsak	Løsning
Svak sending	Dårlig ladet batteri	Lad batteri
	Lav sendeeffekt (TX LO)	Forandre til høy sendeeffekt
	Antenn ej åtdragen	Fest antennen ordentlig
	Antennen brukket/ødelagt	Bytt antennen
	Antennen ligger mot kroppen	Forandre antennens plassering
	Feil type antenne	Bytt antenne
Svakt mottak	Antennen ikke skrudd fast	Fest antennen ordentlig
	Antennen brukket eller ødelagt	Bytt antennen
	Antennen ligger mot kroppen	Forandre radioens plassering
	Brusesperren feil innstilt	Ändra till nivå 01
	Feil type antenne	Bytt antenne
Ingen sending	Feil kanal innstilt	Forandre kanal
	Feil pilottone innstilt	Forandre pilottone
	Batteri satt inn feil	Sett i batteri etter anvisning
	Utladet batteri	Lade batteri
Ikke mottak	Feil kanal innstilt	Forandre kanal
	Feil pilottone innstilt	Forandre pilottone
Ingen laddning med vegg-laddare	Feil batteritype	Bytt til NiMh batteri
	Batterikassett montert	Bytt til NiMh batteri
	Feil lader	Bytt lader
Ingen lading med bordlader	Ødelagt batteri	Bytt batteri
	Ødelagt bordlader	Bytt lader

**Om ingenting annet hjelper:**

Ta av batteriet og sett det på igjen med påslått radio.

Tilbakestill til opprinnelige funksjoner og innstillinger, se side 9

## 7 Fagord: ABC om radio

**Atmosfæriske forstyrrelser:** Ionisering av atmosfæren skaper lag som speiler radiosignalene mot jorden, se solflekker, solutbrudd, solmaxima. Rent fysisk er forstyrrelsene mindre i de høyere frekvenser/høyere opp i frekvens.

**Alarmsfunksjon:** Funksjon for å kunne påkalle oppmerksomhet i nød eller fare.

**ALOCK:** Automatisk låsefunksjon av radioen. Forhindrer utilsiktede tastetrykk.

**Aktive kanaler:** Kanaler som er innkoblet og kan brukes.

**Avstengte kanaler:** Kanaler som ikke er innkoblet og ikke kan brukes

**Bakgrunnsbrus:** Hele displayet belyses kraftig bakfra.

**Bakgrunnsbrus:** Forstyrrelser fra fjerne atmosfæriske utladninger og andre elektriske forstyrrelser.

**BATT:** Batteri, se batteritype og batteriadvarel

**Batterimåler:** Viser batterinivået i et antall trinn.

**Batterisparefunksjon:** Føler om det er trafikk på kanalen.

**Batteritype:** NiMH, LI-ION og alkaliske batterier med ulike antall celler.

**Batteriadvarel:** Advarel ved lavt batterinivå. Visuelt i displayet og akustisk i høyttaleren eller øremuslingen.

**Bordlader:** Oftest hurtiglader, lader med 230V eller 12V.

**Brusnivå:** Bakgrunnsbrusets signalstyrke, vanligvis lavt om natten og høyt om dagen.

**Brusesperre:** (Støysperre) (engelsk: squelch) Anordning som utestenger brus og andre forstyrrelser fra innkommende signaler med lavere styrke enn den som brusesperren er innstilt på.

**Bærebølge:** Radiofrekvent signal på hvilket noen form for informasjon kan moduleres, se modulasjon.

**Bølgelengde:** Avstanden mellom toppene på radiosignalene.  $141\text{MHz} = 1\text{m}$

**CH:** Channel, se kanal, samt aktiv og avstengt kanal.

**CTCSS:** Continues Tone Control Squeleh System, tonefunksjonen som erstatter den vanlige brusesperren. Når en forvalgt pilottone mottas i radioen åpnes høyttaleren.

**Display:** Vindu som viser funksjoner og innstillinger på radioen.

**Driftstid:** For batterier, beregnes ved 90% passivt mottak, 5% aktivt mottak og 5% sending (90-5-5%)

**Frekvens:** Antall svingninger per sekund, 143 MHz 143 millioner per sekund.

**Frekvensbånd:** Post-og teletilsynet godkjente frekvensområde beregnet på radioforbindelse,

**Frekvensmodulering:** FM, bærebølgens bølgelengde forandres med frekvensen på tallet.

**Frekvenstoleranse:** Tillatt avvik fra angitt frekvens.

**Følsomhet:** Mottagerens evne til å ta imot innkommende signaler. Vesentlig for rekkevidden, bedre enn 0,2uV ved 12dB SINAD.

**Førkortningsspole:** Induktansspole, som kan erstatte en viss del av antennen, som dermed kan gjøres kortere.

**Grannkanalsselektivitet:** Se selektivitet.

**Handkapacitans:** Kroppen er i et visst omfang elektrisk ladet og fungerer derfor som et jordplan.

**Headset:** Øremusling med sendingstast, for enkel håndtering.

**Hurtiglading:** 2 til 4 timer med bordlader.

**Hørselsvern:** Kåpe (filter) som utestenger uønsket lyd. Kan kobles til radioen.

**Hertz:** Hz, enhet for frekvens. 1 Hz = 1 svingning per sekund.

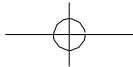
**IP-klassifisering:** Internasjonal klassifisering for beskyttelse mot støv og vann. IP-67 = støv- og vanntett.

**Jordplan:** Utgjøres av ytre jordplan eller en del av antennen som samarbeider med radiatoren.

**Kanal:** Bestemt frekvens beregnet for radioforbindelse. kanal 1=143,900MHz.

**Kanalseparasjon:** Avstanden mellom to kanaler.

For 31MHz-båndet 10KHz og for 155MHz-båndet 25KHz.



**Kasteantenne:** En bærbar antenne med separat jordplan og radiator. Ment for å kastes opp i et tre for å gi lengre rekkevidde. Øker rekkevidden 2 til 4 ganger.

**KHz:** Kilohertz, enhet for frekvens. 1KHz = 1000 svingninger per sekund.

**Krystall:** Komponent som vibrerer med høy hastighet og som gir elektriske svingninger av en viss frekvens.

**MHz:** Megahertz, enhet for frekvens. 1MHz = 1 000 000 svingninger per sekund.

**Mikrofon:** Gjør talen, om til et elektrisk signal.

**Modulasjon:** Bærebølgens frekvensavvikelse i takt med mikrofonsignalene, som igjen påvirkes av snakkingen se mikrofon.

**MONI:** Monitor, avlytte en radiokanal ved å gå forbi brusesperren.

**MPU:** Mikroprosessor som styrer all logikk og displayet i radioen.

**Nominell batterispenning:** Angitt driftsspenning.

**Normallading:** Vanligvis med vegglader i 10-14 timer.

**Ohm:** Enhet for likestrømsmotstand.

**Pilotton:** Uhorbar tone som sendes konstant og åpner høyttaleren kun ved riktig tone. Det er 39 forskjellige pilottoner, fra 67,0Hz til 250,3Hz, se CTCSS.

**PWR:** Power, se uteffekt.

**PTT:** Push To Talk = sendetast.

**Radiator:** Antenneelement som avgir stråling.

**Radioskygge:** Områder eller plasser der radiobølgene er svake og dermed gir kortere rekkevidde.

**RESET:** Tilbakestille radioens funksjoner til de opprinnelige eller til dine egne lagrede

**RX:** Receiver = mottaker.

**Rekkevidde:** Den avstanden man kan opprettholde kommunikasjon innenfor.

**SAVE:** Se batterisparefunksjon.

**Selektivitet:** Radioens evne til å gjengi signaler fra et smalt frekvensområde.

**SC:** Søking, automatisk søking for å høre på to eller flere kanaler.

**Selvtlading:** Batteri som ikke brukes, tapper sin kapasitet, se vedlikeholdslading.

**Solflekker:** Oppstår der solens magnetfelt trenger opp gjennom soloverflaten.

**Solmaxima:** Varierer med intervaller på 11 år. Solflekkene blir større og flere, solen får flere utbrudd, og ioniseringen av atmosfæren øker, se atmosfæriske forstyrrelser.

**Solutbrudd:** En måte solen kvitter seg med magnetfelt. Plasmaskyer slenges ut i verdensrommet sammen med sterk elektromagnetisk stråling.

**SQ:** Squelch, se brusesperre.

**Strømsparer:** se batterisparefunksjon.

**Tastelyd:** En lyd ved hvert tastetrykk.

**TONE:** Se CTCSS og pilottone.

**Tonefunksjon:** 1-tonesender/mottaker som åpner høyttalere ved riktig tone, se CTCSS og tonesøking.

**Tonesøking:** Automatisk søking etter alle 39 pilottonene.

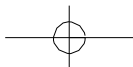
**TX:** Transmitter = sender.

**Vedlikeholdslading:** Lading for å motvirke selvtlading.

**Uteffekt:** Utstrålt effekt på antennen.

**Vegglader:** For lading med 230V. Normalt via et uttak i radioen.

**Øremusling:** Erstatte høyttaleren, for stille mottak av sending./kommunikasjon



## 8 Søkord med henvisning til side

	Side
Advarsel lavt batterinivå .....	11/20/43
Aktiverte/avstengte kanaler .....	34
Alarmsfunksjon .....	21/45
Antenne .....	48-49
Atmosfæriske forstyrrelser .....	50
Automatisk sendebegrensning .....	18
Automatisk låsefunksjon .....	23/47
Bakgrunnsbelysning .....	5/18
Batterier: .....	13-15
Batterimåler .....	11
Batterisparefunksjon .....	22/41
Batteritype .....	10-11
Batteriadvarel .....	11/20
Bordlader .....	12
Brusesperre .....	22/29
Display .....	6-7
Driftstid-batteri .....	10
Demping av radiosignal .....	50
Dårlig plassering .....	49
Feilsøking .....	51
Forstyrrelser .....	50
Frekvensområde .....	35
Hurtiginstruksjon for bruk/administrasjon .....	9
Høre på radioen .....	18
Høytalere .....	5
Kanal: .....	35
Kanalinnstilling .....	23-24
Ladeinstruksjon .....	12
Låsetast .....	5/25/28
Manuell låsefunksjon .....	23/24/47
Menyinnstilling .....	5/16/25/28
Menyvalg .....	25
Mikrofon .....	5
MONI: monitortast .....	5/18/28

	Side
Mottak .....	18/19/24/25
Nominell batterispenning .....	10-11
Normalinnstilling: .....	17-22
Omkobler .....	5/28
Pilottone .....	20/37-40
PTT: sendingstast .....	5/17/19/21/25
Radioenergi: .....	48
Radioskygge .....	50
Rekkevidde .....	48
Søkefunksjon .....	19/30-31
Selvtutlading av batteri .....	13-14
Spare egne funksjoner/innstillinger .....	42/46
Starte radioen .....	16
Strømforbruk .....	10/58
Strømtilførsel .....	10-11/58
Strømsparer .....	22/41
Slå av radioen .....	21
Sending .....	17/24-25/32
Tastelyd .....	20/44
Tekniske data .....	58
Tilbakestille funksjoner/innstillinger .....	8/46
Tillatelse .....	58
Tonefunksjon .....	20/36
Tonesøking .....	39-40
Undermenyer .....	26-27/28-47
Uteffekt .....	22/32
Uttak .....	5
Valg av søkekanaler .....	31
Volum .....	16
Veggglader .....	12
Vedlikeholdslading av batterier .....	13-14
Yttre skall .....	58

**Generelle data**

Frekvensområde:	141MHz
Modulasjonsmåte:	FM
Kanaler:	40
Temperatur:	-20 till+50C
Strømforsyning:	7,2 till 11,1V
Pilotton:	39 st, CTCSS
Dimensjoner:	B59xD36xH114mm
Vekt: Radiodel	179gram
Batteripakke	100gram
Antenneuttak:	50 ohm SMA kontakt
Uttak:	øremusling/headset/vegglander
Skalskydd:	IP-67 støv- og vanntett

**Sender:**

Uteffekt: lavinnstilling c:a 1W  
 høyinnstilling c:a 3-6W vid 7,2-11,1V

Strømforbruk: lavinnstilling: c:a 0,5A  
 høyinnstilling: c:a 1,3-1,6A

**Mottaker:**

Følsomhet: Bedre än 0,20uV vid 12dB SINAD  
 Strømforbruk: 20mA med strømsparer i nivå 1

**Tillatelse:**

DC-155 Micro 4 må kun brukes i Norge og får ikke brukes uten tillatelse fra Post og Teletilsynet. Søknad sendes til Norges Jeger og Fiskerforbund via din radioforhandler.

**Garanti:** Breens Jaktutstyr A/S påtar seg kostnadsfritt å reparere alle feil som forekommer ved levering, se Garantibetingelser.

Herved bekrefter Svenske Lafayette Radio at denne radio DC-155 Micro 4+ har den standard, med de vesentlig krav i ETS 300 086, EN 300 680 samt EN 60 950 og de øvrige relevante bestemmelser som fremgår av direktivet 1999/5/EG.