



# BRUG AF ANLÆG TIL AT FORSTÆRKE MOBILSIGNALER

**ERHVERVSSTYRELSEN**

Dahlerups Pakhus  
Langelinie Allé 17  
2100 København Ø  
Telefon nr: +45 3529 1000  
[www.erst.dk](http://www.erst.dk)

# BRUG AF ANLÆG TIL AT FORSTÆRKE MOBILSIGNALER

Repeater, booster, signalforstærker - kært barn har mange navne. Men fælles for dem alle er, at de frekvenser, som disse anlæg er indrettet til, **alene må anvendes** i Danmark af mobilsekskaberne.

## Hvad er en repeater/booster/signalforstærker?

Anlægget forstærker signalerne mellem mobilsekskabets mobilmaster (basisstationer) og brugernes mobiltelefoner.

Det vil derfor typisk være aktuelt at installere et sådant anlæg på steder, hvor det ellers kan være vanskeligt at opnå dækning fra mobilmasterne eksempelvis indendørs i lagerhaller og ombord på skibe i fx lastrum - da brugen af anlægget vil gøre, at man kan opleve en bedre mobildækning.

## Kan jeg få tilladelse til at anvende et sådant anlæg?

Erhvervsstyrelsen har udstedt tilladelse til de enkelte mobilsekskaber til at anvende de frekvenser, som anlæggene bruger. Mobilsekskaberne har tilladelse til at anvende frekvenserne i hele Danmark. Tilladelserne omfatter også de danske farvande. Frekvenserne er således "optaget", og det vil ikke være muligt for andre at få udstedt en tilladelse til de samme frekvenser.

En bedre mobildækning kan derfor kun opnås ved at henvende sig til de enkelte mobilsekskaber, der har tilladelse til at anvende frekvenserne, og søge problemerne løst ad den vej.

## Hvad sker der, hvis man anvender disse anlæg?

Mobilsekskaberne i Danmark har fået tildelt hver deres frekvenser til at drive mobilnettene. Mobilnettene er opbygget på en sådan måde, at frekvenserne anvendes bedst muligt uden forstyrrelser.



Repeateren/boosteren/signalforstærkeren kan virke meget godt lige dér, hvor den er placeret. Men når et sådant anlæg pludselig går ind og bruger en tilfældig frekvens, så kan mobilnettet blive generet af det signal, som anlægget udsender, og samlet set forringer det andres muligheder for at opnå forbindelse.

## Overtrædelser

Repeater/booster/signalforstærkere anvender frekvenser, som ifølge reglerne i frekvensloven forudsætter, at man har en tilladelse til at anvende frekvenserne. Anvendes frekvenserne, uden at man har en tilladelse, vil det være en overtrædelse af de gældende regler, som vil kunne straffes med bøde. Kravet om tilladelse til at anvende frekvenser følger af § 6 i frekvensloven.