

**Införande av radiokommunikationssystemet Rakel inom Stockholm läns landsting**

Landstingsstyrelsen föreslås besluta

*i första hand*

*att återremittera ärendet med nedanstående motivering*

*i andra hand*

*att avslå ärendet*

Rakel-systemet använder TETRA –teknik vilket innebär pulsade radiosignaler av frekvensen 17,6 Hz. Forskning visar att detta innebär risk för kalciumläckage i biologisk vävnad med åtföljande störningar av många olika slag. En debatt om miljö- och hälsostörningar av Rakel-systemet pågår och det finns ett antal rapporter av oberoende experter som pekar på betydande hälsorisker hos Rakelanvändare såsom påverkan på ”sömnhormonet” melatonin, risk för bröstcancer, risk för ögonskador, påverkan på kognitiva funktioner vid krissituationer.

De gröna EU-parlamentarikerna har krävt att utbyggnaden av TETRA omedelbart stoppas med hänvisning till försiktighetsprincipen och de hänvisar till rapporter om att den använda tekniken kan orsaka tumörer, leukemi och andra cancersjukdomar.

Den svenska Rakelkommittén har inte beskrivit *hur* miljö- och hälsofrågorna har beaktats.

Ärendet ska därför kompletteras med en utförlig miljö- och hälsokonsekvensanalys där aktuella forskningsrön finns med liksom uppföljningar från länder och myndigheter som har erfarenhet av TETRA-tekniken.