

- Normal nivå – Gradientsystemet får inte överskrida 80 % av känd gräns för fysiologisk effekt
- Första kontrollerade nivån – Gradientsystemet får inte överskrida 100 % av känd gräns för fysiologisk effekt

SAR (Specific Absorption Rate, W/kg)

Exponeringen för radiovågor kan orsaka förhöjd kroppstemperatur. MR-utrustningen skall därför begränsas map möjligheterna till generell temperaturhöjning samt till maximal generell och lokal temperatur enligt följande:

Driftsnivå	Generell temperaturhöjning	Generell temperatur	Lokal temperatur
Normal	0.5 grader	39 grader	39 grader
Första	1 grad	40 grader	40 grader
Andra	>1 grad	> 40 grader	> 40 grader

Vid bedömning av fall där förhöjda SAR-nivåer ger upphov till byte av driftsnivå måste hänsyn tas bl a till följande omständigheter:

- Luftens temperatur (särskilt om lufttemperaturen överstiger 25 grader)
- Luftens fuktighet (särskilt om den relativa luftfuktigheten överskrider 60 %)
- Patientens kroppstemperatur (d.v.s. feber eller inte)
- Status på patientens temperaturreglerande förmåga (t ex nyfödda och vissa cancerpatienter)

Generellt gäller att för barn under två års ålder används endast Normal Mode. Beslut om avsteg från detta kan endast tas av ansvarig radiolog.□