

RADIOAKTIVT AVFALL (LRA)

JA TAKK

- Avfall med aktivitet over 2x bakgrunnsstråling eller $> 1 \text{ Bq/g}$. Dette kan være i blant annet scale, avleiringer, slam, oljeholdig avfall og stålskrap/instrumenter/rør som har inneholdt produsert vann, olje eller gass

NEI TAKK

- Avfall med aktivitet under 2x bakgrunnsstråling eller $< 1 \text{ Bq/g}$
- Røykvarslere
- Exitskilt
- Radioaktive kilder

KLASSIFISERING

Radioaktivt avfall klassifiseres med en 3000-serie analogt med 7000-serien for farlig avfall.

Eksempelvis 7022 (oljeforurensset masse) blir 3022 (radioaktiv oljeforurensset masse) ved utslag av radioaktivitet.

KRAV OG KRITERIER

- 0-1 Bq/g: Friklasset avfall, avfallet kan sendes til mottak for farlig avfall
- 1-10 Bq/g: Radioaktivt avfall, ikke deponeringspliktig
- $> 10 \text{ Bq/g}$: Radioaktivt avfall, deponeringspliktig

Skal sendes inn i emballasje som er ren, hel og tett. Utstyr skal pakkes i tett plast. Rørender skal forsegles med propper, duk eller tape. Emballasjen skal merkes med «mulig LRA». Er det bekreftet aktivitet $> 10 \text{ Bq/g}$ med gamma spektroskopisk analyse skal avfallet klassifiseres som farlig gods og emballasjen merkes med fareseddel 7. Avfall som det er målt aktivitet på, men som ikke er bekreftet av analyse, skal merkes med fareseddel 7 og transporteres som farlig gods.

EMBALLERING OG FORSENDELSE

Skal sendes inn i emballasje som er ren, hel og tett.

GJENVINNING OG BEHANDLING

Avfall mellom 1 og 10 Bq/g blir sendt på godkjent deponi for LRA kontaminert avfall sammen med avfall $> 10 \text{ Bq/g}$, da det ikke finnes andre løsninger for avfallet. Avfall med verdier $< 1 \text{ Bq/g}$ blir sendt til forbrenning som farlig avfall. Metallskrap renses og gjenvinnes, eventuelt sendes utstyr tilbake til kunde, dette må spesifiseres ved levering.

YTTERLIGERE INFORMASJON

Måling som blir utført med måleapparat er kun en screening. En endelig gammaspektrometisk analyse vil gi en nøyaktig spesifikk aktivitet for avfallet, og ut i fra aktiviteten som måles her blir avfallet klassifisert som farlig ($< 1 \text{ Bq/g}$) eller farlig og radioaktivt ($> 1 \text{ Bq/g}$).