

Transformerstationer

Relaterede emner

Kategori	Energiforsyning
Kortlægges som udgangspunkt?	ja
Risikoforhold og processer	Spild af chlorerede opløsningsmidler i forbindelse med afvaskning af transformere. Rensemiddel kan dryppe ned i singelsbed eller oliegruben uden bund. Spild/uheld i forbindelse med drift og service af udstyr med stort indhold af olie. Transformere, olieledede afbrydere og kondensatorbatterier. Ukrudtsbekæmpelse med pesticider under transformere for at undgå kortslutning forårsaget af højt ukrudt. Oliespild som følge af egentlige havarier i transformeren Oplag af olieprodukter, affedningsmidler og pesticider ved lager og værksted Serviceværksted i tilknytning til transformerstationen Placering af løfteanlæg (kan være benævnt transformertårn) hvor transformere løftes af i forbindelse med reparation Utætte kvikksølvholdige kontakter, ensrettere o.lign. I visse tilfælde er overskydende affedningsmiddel fundet ved hegnene omkring transformerstationen Slagger er set udlagt på enkelte stationer
Forureningskomponenter	Chlorerede opløsningsmidler: Trichlorethylen og perchlorethylen Affedningsmidler i øvrigt: Sprit, benzin, terpentin og petroleum Transformerolie: Består primært af C10-C25 Højraffinerede produkter, som kan være svære at detektere i felten med PIDmålinger fordi de mest flygtige stoffer er bortdestilleret under fremstillingen Kviksølv - fra kontakter og ensrettere PCB - transformer- og kondensatorolie Pesticider (BAM)
Skærpede forhold der taler for kortlægning	Friluftstation (hovedtransformerstation) Olieindhold i transformerne 10.000 l eller 8.700 kg (samlet spænding 60/10 kV) Transformere der har været afrenset med chlorerede opløsningsmidler Transformere uanset størrelse, der er eller har været etableret over oliegrube uden støbt bund Viden om havari
Forhold der taler imod kortlægning	Indendørs transformere (stationsbygning) Kiosk, skabsstation, mastestation, tårnstation Transformere etableret over oliegrube med støbt bund Transformerstationer etableret sidst i 80'erne eller senere

Bemærkninger	Transformere med køleaggregat ligner mest af alt en "tyk rib-radiator". Transformere findes i forskellige størrelser og antal afhængig af ydelsen. Transformerstationer kan inddeles i 2 typer - hovedtransformerstation og netstation eller sekundær transformerstation. En hovedtransformerstation kan være en friluftstation eller en stationsbygning. En friluftstation er typisk et indhegnet område med græs, hvor der står en del master med transformere påmonteret og med kabler imellem En stationsbygning er typisk en murstensbygning med et par døre med gule advarselstrekanter på, hvor transformerne står indendørs En sekundær transformerstation/netstation er typisk mindre huse (kiosk), et lille tårn (tårnstation), en kasse i forhaven eller sat på en mast (mastestation). Fælles for disse er, at de nedtransformerer elektriciteten til den spænding, der anvendes hos forbrugeren. (se brancheskrivelsen)
Litteratur	Branchebeskrivelse for elværker og transformerstationer, AVJ Teknik & Administration nr. 6 2002
Links	Branchebeskrivelse – Stofoversigt – Faktaark – V1 Kortlægningsark

Branchebeskrivelser