

NY 132/150 KV TRANSFORMER

En transformer projekteres til den ønskede kapacitet og kan derfor antage forskellige dimensioner. Energinet har interne standarder for opsætning af nye transformere såvel som udskiftning af udtjente transformere med nye transformere, som er ens. En transformer opføres på et støbt fundament og der støbes et tæt kar under transformeren, som kan rumme den mængde olie som transformeren indeholder. Herved er det muligt at opsamle alt den olie som ellers ville kunne spredes til omgivelserne ved akut havari.

I den daglige drift opsamles regnvand i karet. Regnvandet ledes via sandfang og olieudskiller inden udledning. Udledningen sker i henhold til udledningstilladelse, meddelt af myndighederne på baggrund af Energinets ansøgning.

Støjemissionen fra transformeren i drift er beskrevet i særskilt faktaark "Støj fra transformere".



Transformer (til venstre i billedet)

FAKTA

Dimensioner: Transformeren dækker et areal på 8x11 m². Der graves ud til 2 m under terræn til fundamenter. Højden af transformeren er imellem 5-7 m over terræn. En transformer indeholder 30-40 m³ olie.

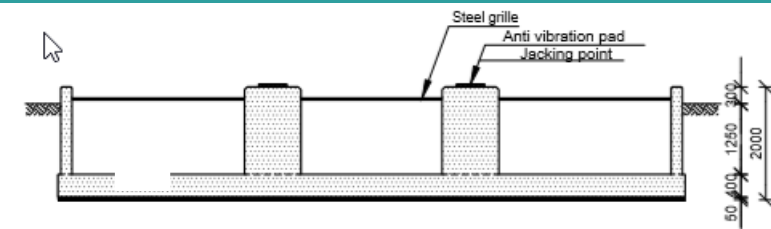
Arbejdsareal: Ligger indenfor bestående stationsområde. Der kan vise sig behov for midlertidig tørholdelse af udgravningen under anlægsarbejdet.

Transformer dimensioneres med sump, sandfang og olieudskiller.

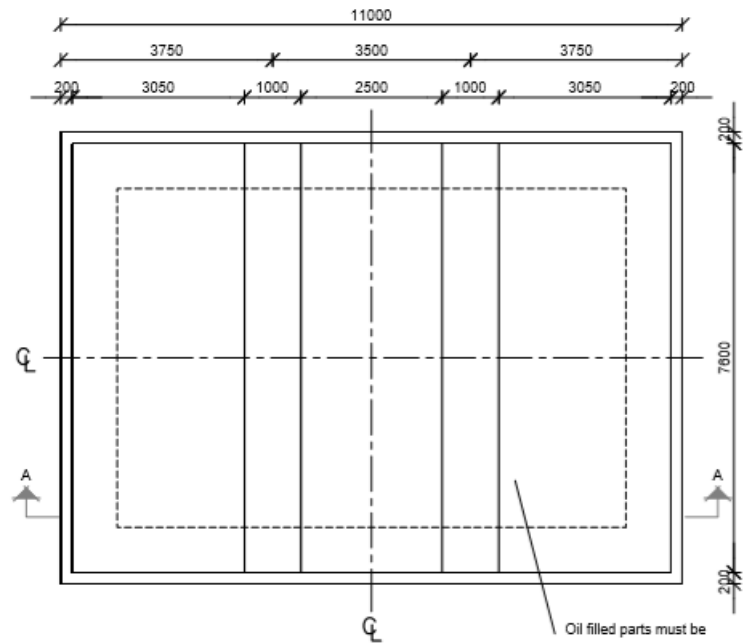
Transformere transporteres på blokvogne og transporten stiller krav som stabilt køreunderlag.

Der aftales en jordhåndteringsplan for overskudsjord med den kommunale myndighed. Eventuel forurenet jord håndteres i henhold til gældende lovgivning, og aftales konkret med myndigheden. Hele eller dele af højspændingsstationen er ude af drift under arbejdet.

Tidsforbrug: Det tager ½-1 år at opsætte en ny transformer. Der vil være delperioder på 4-8 uger med anlægsaktiviteter der kræver maskiner, og derudover perioder med mindre monteringsarbejder, som er mindre forstyrrende for omgivelserne.



Section A-A



Top view

Snit og plan af transformerstation