

1973-11-12

## YDINVOIMALAITOSTEN PÄÄOSIEN JA JÄRJESTELMIEN HYVÄKSYMISMENETTELY JA KÄYTTÖNAIKAINEN VALVONTA

## Yleistä

Ydinvoimalaitoksen rakentamiseksi tarvitaan rakennuslupa. Rakennuslupahakemuksen olennaisena osana on turvallisuusseloste, jossa seikkaperäisesti selvitetään laitoksen ja sen ympäristön turvallisuuteen liittyvät asiat. Turvallisuusseloste joudutaan tekemään aikaisessa vaiheessa, jolloin se ei yleensä sisällä kaikilta osin turvallisuusviranomaisen valvontaperusteiksi riittävää aineistoa, vaan sitä on projektin etenemisen mukana täydennettävä mm. turvallisuuteen vaikuttavien pääosien (paineastiat) ja järjestelmien (häätäjähdytysjärjestelmä) kohdalla. Tällöin rakennusohjelman käynnistämisen kannalta välttämätön rakennuslupa sisältää ehdon siitä, että tarpeelliset pääosia ja järjestelmiä koskevat yksityiskohdat ratkaistaan erikseen.

Tämä ohje on tarkoitettu rakennuslupakäsittelyyn liittyvän erillisen hyväksymismenettelyn selvittämiseksi. Rakennuslupa, pääosien ja järjestelmien hyväksyminen sekä ajan tasalle saatettu turvallisuusseloste ovat se perusta, jolle käyttölupahakemuksen käsittely rakentuu.

## Soveltamisalue

Erillistä hyväksymismenettelyä sovelletaan niihin pääosiin ja järjestelmiin, jotka on tässä tarkoituksessa mainittu rakennusluvassa tai joihin Säteilyfysiikan laitos (SFL) vaatii soveltamista. Mikäli on epäselvää, kuuluuko osa tai järjestelmä SFL:n valvonnan piiriin, tulee asiaa tiedustella SFL:ltä.

## Hyväksymismenettelyn vaiheet

Hyväksymismenettely sisältää seuraavat vaiheet

## Ennakkotarkastus

Ennen osan tai järjestelmän valmistuksen aloittamista tapahtuva asiakirjojen tarkastus.

## Valmistuksen valvonta

Valmistuksen aikaisten laadunvarmistustoimenpiteiden ja itse valmistuksen valvonta. Silloin kun valmistus ja asennus tapahtuvat erikseen, tulee asennuksen aloittamista varten hakea erillistä lupaa.

## Käyttöönottotarkastus

Osan tai järjestelmän rakenteellinen ja toiminnallinen tarkastus.

## Käyttötarkastukset

Osaan tai järjestelmään kohdistuva määräaikainen tai muu SFL:n toimesta suoritettava tarkastus.

## Luokittelu

Hyväksymismenettelyn alaiset osat ja järjestelmät on luvanhakijan luokiteltava. Luokittelun perustana on niiden tärkeys turvallisuuden kannalta.

## Asiakirjat

Hyväksymismenettelyä varten toimitetaan asiakirjat SFL:lle kolmena kappaleena. Näistä yksi palautetaan luvanhakijalle tarkastus- ja hyväksymismerkinnöin varustettuna.

Asiakirjan etulehdeltä tulee ilmetä

toiminimi

asiakirjan nimi, sivumäärä ja monesko versio on kyseessä

mihin laitokseen ja osaan asia liittyy

osan testiluokka

asiakirjan laatija ja hyväksyjät (nimikirjoitukset selvennyksineen)

päiväykset

sekä tila SFL:n hyväksymistä, leimausta ja mahdollisia huomautuksia varten.

Luvanhakijan laadunvarmistusorganisaation tulee hyväksyä asiakirja ennen sen toimittamista SFL:lle.

Asiakirjaan voidaan sen eri käsittelyvaiheissa tehdä lisäyksiä ja muutoksia edellyttäen, että ko. aineisto täyttää ne muodolliset vaatimukset, jotka koko asiakirjallekin asetetaan ja että muutostoimenpiteet voidaan käytännössä helposti toteuttaa.

Luvanhakijan tulee huolehtia siitä, että tätä käytäntöä noudatetaan sekä pääurakoitsijoiden että alihankkijoiden toimituksissa.

## Käsitteitä

## Luvanhakija

Se juridinen henkilö, jolla on kokonaisvastuu laitoksen rakentamisesta ja käytöstä.

## Valvontaviranomainen

Tarkoittaa tässä yhteydessä Säteilyfysiikan laitosta (SFL).

## Lisäohjeet

SFL antaa tarvittaessa lisäohjeita, miten tässä esitettyä yleistä periaatetta sovelletaan yksityiskohtiin.