

Ydinlaitosten turvallisuusvalvontaa koskevien asiakirjojen toimittaminen säteilyturvakeskukselle

1	Yleistä	3
2	Esiteytapa ja sisältö	3
3	Asiakirjojen lukumäärä	3
4	Asiakirjamateriaalit	4
5	Viitteet	4

Tämä ohje on voimassa 1.8.1991 alkaen toistaiseksi. Ohje kumoaa 1.12.1976 annettua ohjeen YVL 1.2.

Valtuutusperusteet

Säteilyturvakeskus antaa ydinvoimalaitosten turvallisuutta, turva- ja valmiusjärjestelyjä ja ydinmateriaalivalvontaa koskevat yksityiskohtaiset määräykset ydinenergialain (990/87) 55 §:n 2 momentin 3 kohdan sekä ydinvoimalaitosten turvallisuutta koskevista yleisistä määräyksistä annetun valtioneuvoston päätöksen (395/91) 29 §:n, ydinvoimalaitosten turvajärjestelyjä koskevista yleisistä määräyksistä annetun valtioneuvoston päätöksen (396/91) 13 §:n, ydinvoimalaitosten valmiusjärjestelyjä koskevista yleisistä määräyksistä annetun valtioneuvoston päätöksen (397/91) 11 §:n ja ydinvoimalaitosten voimalaitosjätteiden loppusijoituslaitoksen turvallisuutta koskevista yleisistä määräyksistä annetun valtioneuvoston päätöksen (398/91) 8 §:n nojalla.

YVL-ohjeet ovat sääntöjä, joita yksittäisen luvanhaltijan tai muun kyseeseen tulevan organisaation on noudatettava, ellei säteilyturvakeskukselle ole esitetty muuta hyväksyttävissä olevaa menettelytapaa taikka ratkaisua, jolla YVL-ohjeessa esitetty turvallisuustaso saavutetaan.

1 Yleistä

Tämä ohje koskee asiakirjojen toimittamista säteilyturvakeskukselle ydinlaitosten turvallisuusvalvontaa varten. Ohjeessa esitetään asiakirjojen esitystapaa, sisältöä, liitteiden lukumäärää sekä asiakirjamateriaaleja koskevat yleiset vaatimukset. Yksityiskohtaiset asiakirjojen sisältöä koskevat vaatimukset esitetään asianomaisissa YVL-ohjeissa ja säteilyturvakeskuksen päätöksissä. Ennen ydinlaitosyksikön rakentamisen aloittamista tulee mahdollisimman aikaisessa vaiheessa toimittaa säteilyturvakeskukselle tiedoksi järjestelmien, rakenteiden ja laitteiden tunnusjärjestelmä.

Viralliseen käsittelyyn tarkoitetut asiakirjat tulee osoittaa säteilyturvakeskuksen ydinturvallisuusosastolle. Yksittäisille henkilöille osoitettuja asiakirjoja ei kirjata eikä arkistoida säteilyturvakeskuksessa.

2 Esitystapa ja sisältö

Asiakirja voi muodostua

- kirjeestä,
- lähetekirjeestä ja etulehdestä,
- lähetekirjeestä, etulehdestä ja liitteistä tai
- lähetekirjeestä ja liitteistä.

Asiakirja on muodostettava lähetekirjeestä, etulehdestä sekä tarvittavista liitteistä silloin, kun haetaan lupaa tai hyväksymistä tai kun YVL-ohjeessa, säteilyturvakeskuksen päätöksessä, lisäselvityspyynnössä tai tarkastuspöytäkirjassa on edellytetty asiakirjan toimittamista tiedoksi. Erillistä etulehteä ei tarvita, jos etulehdelle merkittäviksi edellytetyt tiedot, kuten käsittely ja hyväksyminen, ovat esitettyinä lähetekirjeen liitteissä (esim. käyttöä koskevat ohjeet). Etulehteä ei myöskään tarvita, jos säteilyturvakeskus on pyytänyt toimittamaan yleisaineistoa, jota ei ole tarkoitettu käytettäväksi suoranaisesti minkään asian hyväksymisperusteena.

Lähetekirjeeseen tulee sisällyttää seuraavat asiat:

- Päiväys ja lähettäjän viitetunnus.
- Otsikko, josta käyvät ilmi laitossyksikkö, lupahakemuksen kohde tai asiakirjan toimittamista edellyttävä ohjeen YVL 1.1 tai muun asianomaisen YVL-ohjeen tarkoittama valvontatoimenpide sekä muut asian tunnis-

tamiseksi ja rajaamiseksi tarvittavat tiedot kuten järjestelmä- ja laitetunnukset. Otsikko tulee pyrkiä säilyttämään samana koko käsittelyn ajan.

- Viittaukset aikaisempaan lähettäjän ja säteilyturvakeskuksen väliseen kirjeenvaihtoon.
- Viittaukset asian käsittelyyn vaikuttaviin muihin asiakirjoihin tai neuvotteluihin.
- Asiakirjan tarkoitus (lupahakemus, hyväksymispyyntö, tiedoksi-toimittaminen).
- Lyhyt yhteenveto liitteiden sisällöstä.
- Allekirjoitus selvennyksineen.
- Luettelo liitteistä.

Etulehdeltä tulee käydä ilmi

- lähettäjä,
- laitossyksikkö,
- asia,
- turvallisuusluokka, mikäli asiakirja koskee järjestelmiä, rakenteita tai laitteita, ja
- asiakirjan käsittelijät ja hyväksyjät sekä käsittely- ja hyväksymispäivämäärät.

Lisäksi etulehdellä tulee olla tila säteilyturvakeskuksen tarkastusmerkintöjä varten.

Lähetekirjeestä tai sen liitteistä tulee selkeästi ilmetä kyseeseen tulevien YVL-ohjeiden vaatimusten täyttyminen. Mikäli jonkun YVL-ohjeen vaatimuksia ei täytetä, tulee perustella esitetty menettelytapa tai ratkaisu, jolla asianomaisessa YVL-ohjeessa esitetty turvallisuustaso saavutetaan.

3 Asiakirjojen lukumäärä

Lähetekirjeen liitteenä olevat asiakirjat toimitetaan säteilyturvakeskukselle kahtena kappaleena. Yksittäistapauksissa säteilyturvakeskus voi edellyttää toimitettavaksi useampia asiakirjoja. Jos asiakirja halutaan palautettavaksi säteilyturvakeskuksen tarkastusmerkinnöin varustettuna, on tästä mainittava lähetekirjeessä ja toimitettava palautettavaksi haluttu lisäkappale säteilyturvakeskukselle.

Liitteiden tulee olla lajiteltuina valmiiksi asiakirjasarjoiksi.

4 Asiakirjamateriaalit

Muiden asiakirjojen paitsi tiedoksi-toimitettavien ohjeiden valmistuksessa tulee ainakin yhdessä asiakirjasarjassa käyttää pitkäaikaista säilytystä kestäviä materiaaleja. Luettelo tällaisista materiaaleista julkaistaan vuosittain helmikuussa Virallisessa lehdessä Valtionarkiston päätöksenä /1/.

Jos asiakirjoissa käytetään värillisiä kuvia, joiden luettavuus perustuu väreihin, tulee kaikkien kopioiden olla värillisiä.

Asiakirjat tulee toimittaa säteilyturvakeskukselle manuaalisina asiakirjoina, joilla tässä tarkoitetaan

paperille laadittuja tai valmistettuja asiakirjoja. Asiakirjat voidaan toimittaa teleksinä tai telekopiona, mikäli YVL-ohjeissa tai säteilyturvakeskuksen päätöksissä on näin mainittu. Jos jokin muu asiakirja esimerkiksi kiireen vuoksi toimitetaan telekopiona, on asiakirja toimitettava myöhemmin virallisesti myös manuaalisena asiakirjana.

5 Viitteet

- 1 Valtionarkiston päätös arkistokelpoisista materiaaleista ja menetelmistä. Virallinen lehti 1991; 23.

YVL-ohjeet

Yleiset ohjeet

YVL 1.0 Ydinvoimalaitosten suunnittelussa noudatettavat turvallisuusperiaatteet, 1.12.1982

YVL 1.1 Säteilyturvallisuuslaitos ydinvoimalaitosten valvontaviranomaisena, 10.5.1976

YVL 1.2 Ydinlaitosten turvallisuusvalvontaa koskevien asiakirjojen toimittaminen säteilyturvakeskukselle, 22.5.1991

YVL 1.3 Ydinvoimalaitosten mekaaniset laitteet ja rakenteet. Tarkastusoikeudet, 25.3.1983

YVL 1.4 Ydinvoimalaitosten laadunvarmistusohjelma, 20.10.1976

YVL 1.5 Säteilyturvakeskukselle toimitettavat ydinvoimalaitosten käyttöraportit, 18.8.1989

YVL 1.6 Ydinvoimalaitosten ohjaajien hyväksyminen, 3.3.1989

YVL 1.7 Ydinvoimalaitosten henkilökunnalle asetettavat vaatimukset, 12.1.1978

YVL 1.8 Muutos-, korjaus- ja ennakkohoulotyöt ydinlaitoksissa, 2.10.1986

YVL 1.13 Ydinvoimalaitosten seisokkien valvonta, 9.5.1985

YVL 1.15 Ydinlaitosten mekaaniset laitteet ja rakenteet. Rakennetarkastus, 16.4.1984

Järjestelmät

YVL 2.1 Ydinvoimalaitosten järjestelmien, rakenteiden ja laitteiden turvallisuusluokitus, 14.12.1982

YVL 2.2 Ydinvoimalaitosten teknisten ratkaisujen perustelemiseksi tehtävät häiriö- ja onnettomuusanalyysit, 7.10.1987

YVL 2.3 Ydinvoimalaitosten järjestelmien ennakkotarkastus, 14.8.1975

YVL 2.4 Painevesireaktorilaitoksen primaaripiirin ja höyrystimien ylipainesuojaus ja paineen-säätö häiriötilanteissa, 19.9.1984

YVL 2.5 Ydinvoimalaitosten kockäyttö, 8.1.1991

YVL 2.6 Maanjäristysten huomioonottaminen ydinlaitoksissa, 19.12.1988

YVL 2.7 Vikakriteerit kevytvesireaktorilla varustetun ydinvoimalaitoksen suunnittelua varten, 6.4.1983

YVL 2.8 Todennäköisyyspohjaiset turvallisuusanalyysit (PSA) ydinvoimalaitoksen lupakäsittelyssä ja käytön valvonnassa, 16.10.1987

Paineastiat

YVL 3.0 Ydinlaitosten paineastiat. Valvonnan yleisohjeet, 21.1.1986

YVL 3.1 Ydinvoimalaitosten painesäiliöt. Rakennesuunnitelma. Turvallisuusluokat 1 ja 2, 11.5.1981

YVL 3.2 Ydinvoimalaitosten painesäiliöt. Rakennesuunnitelma. Turvallisuusluokka 3 ja luokka EYT, 21.6.1982

YVL 3.3 Ydinlaitosten putkistojen valvonta, 21.5.1984

YVL 3.4 Ydinvoimalaitosten paineastiat. Valmistuslupa, 15.4.1981

YVL 3.7 Ydinvoimalaitosten paineastioiden käyttöönottotarkastus, 16.3.1976

YVL 3.8 Ydinvoimalaitosten paineastiat. Määräaikaistarkastukset, 9.9.1982

YVL 3.9 Ydinvoimalaitosten paineastiat. Rakennaineet ja hitsauslisäaineet, 6.11.1978

Rakennustekniikka

YVL 4.1 Ydinvoimalaitosten betonirakenteet, 9.9.1982

YVL 4.2 Ydinlaitosten teräsrakenteet, 19.1.1987

YVL 4.3 Ydinlaitosten palontorjunta, 2.2.1987

Muut rakenteet ja laitteet

YVL 5.3 Ydinlaitosten venttiilien ja niiden toimilaitteiden valvonta, 7.2.1991

YVL 5.4 Ydinlaitosten varoventtiilien valvonta, 3.6.1985

YVL 5.5 Ydinlaitosten sähkö- ja instrumentointijärjestelmien ja -laitteiden valvonta, 7.6.1985

YVL 5.7 Ydinlaitosten pumppujen valvonta, 27.5.1986

YVL 5.8 Ydinlaitosten nosto- ja siirtolaitteet, 5.1.1987

Ydinmateriaali

YVL 6.1 Ydinpolttoaineen ja muiden ydinmateriaalien valvonta, 23.4.1978

YVL 6.2 Polttoaineen suunnittelurajat ja yleiset suunnitteluvaatimukset, 15.2.1983

YVL 6.3 Polttoaineen suunnittelun ja valmistuksen valvonta, 15.2.1983

YVL 6.4 Ydinpolttoaineen kuljetuspakkausten valvonta, 1.3.1984

YVL 6.5 Ydinpolttoaineen kuljetusten valvonta, 1.3.1984

YVL 6.6 Ydinpolttoaineen käytön valvonta, 5.11.1990

YVL 6.7 Ydinpolttoaineen laadunvarmistus, 11.10.1983

YVL 6.20 Ydinvoimalaitosten turvajärjestelyt, 30.6.1983

YVL 6.21 Ydinpolttoaineen kuljetusten turvajärjestelyt, 15.2.1988

Säteilysuojelu

YVL 7.1 Ydinlaitosten ympäristön säteilyaltituksen rajoittaminen, 7.10.1987

YVL 7.2 Ydinvoimalaitosten ympäristön väestön säteilyannosten arvioiminen, 12.5.1983

YVL 7.3 Radioaktiivisten aineiden päästöjen leviämisen arviointi ydinvoimalaitosten käyttö- ja onnettomuustilanteissa, 12.5.1983

YVL 7.4 Ydinvoimalaitosten valmiussuunnitelmat, 12.5.1983

YVL 7.5 Ydinvoimalaitosten meteorologiset mittaukset, 28.12.1990

YVL 7.6 Ydinvoimalaitosten radioaktiivisten aineiden päästöjen mittaust, 19.5.1976

YVL 7.7 Ydinvoimalaitosten ympäristön säteilytarkkailu, 21.5.1982

YVL 7.8 Ydinvoimalaitosten ympäristön säteilyturvallisuusvalvonnan raportointi säteilyturvallisuuslaitokselle, 21.5.1982

YVL 7.9 Ydinvoimalaitosten hallinnollinen säteilynsuojelu, 21.4.1981

YVL 7.10 Henkilökohtainen säteilyannostarkkailu ja -raportointi, 1.3.1984

YVL 7.11 Ydinvoimalaitosten säteilymittausjärjestelmät ja -laitteet, 1.2.1983

YVL 7.12 Ydinvoimalaitosten henkilökunnan terveystarkkailu sekä toimenpiteet annosrajojen ylitys- ja onnettomuustapauksissa, 1.3.1984

YVL 7.14 Toimenpidetasot väestön suojelemiseksi ydinvoimalaitosten onnettomuustilanteissa, 26.5.1976

YVL 7.18 Ydinvoimalaitosten suunnittelussa huomioon otettavat laitoksen sisäiseen säteilyturvallisuuteen vaikuttavat tekijät, 14.5.1981

Ydinjätehuolto

YVL 8.2 Ydinvoimalaitoksen valvotulla alueella syntyneiden jätteiden vapauttaminen valvonnasta hävittämistä varten, 1.7.1985

YVL 8.3 Radioaktiivisten jätteiden käsittely ja varastointi voimalaitoksella, 1.7.1985

Valtion painatuskeskus myy suomenkielisiä YVL-ohjeita, jotka on julkaistu 1.3.1984 jälkeen. Muita ohjeita saa säteilyturvakeskuksesta.