

SILVOLAN TEKOALTAAN PADON KELPOISUUSESITYS

Padosta onnettomuuden sattua aiheutuvan vaaran perusteella pato esitetään luokiteltavaksi patoturvallisuusohjeissa tarkoitetuksi P/N/O/T -padoksi seuraavin perustein: Vahingonvaaraselvityksen perusteella

Kelpoisuusesitys perustuu

- perustarkastukseen, joka suoritettiin: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ 19 88
- suunnitelmaan, joka on päivätty: \_\_\_\_\_ 29 / 6 \_\_\_\_\_ 19 60
- seuraaviin muihin selvityksiin ja tarkastuksiin: \_\_\_\_\_

Padon kelpoisuuteen vaikuttavista ominaisuuksista (vrt. liitteet 9) on selvitetty seuraavat:

Ominaisuus	Loppupäätelmä
Padon harjan mitoitus, (kuivavara, turvavara, leveys)	Vastaa patoturvallisuusohjeita, ei korjauksia
Padon vakavuus (varmuuskerroin)	Vastaa patoturvallisuusohjeita, ei ongelmia
Materiaalien ja tiivistystyön valvonta	Ominaisuudet vastaavat suunnitelmaa
Tarkkailumittaukset	Osoittavat padon toimivan suunnitelman mukaisesti
Tarkkailulaitteet	Kunnostettu perustarkastuksessa
Märän luiskan verhous (louhos)	Hyväkuntoinen, yksi syöpymän korjaus
Kuivan luiskan verhous (humus)	Hyväkuntoinen, yksi korjattava syöpymä
Ylisyöksykynnys	Virtauksen suunta korjattava
Märkyys kallion pinnassa, pl 1,50 ja 10,00	Ei todettu muutoksia padon käyttöaikana
Salaojitus	Toimiva, kaivot kunnostettu mittausta varten
Suotovesimäärät	Ei muutoksia, sadevedet vaikutt. mittaustuloksiin
Puusto	Poistetaan patoturv.ohjeiden mukaisesti

Muina padon kelpoisuuteen vaikuttavina seikkoina on otettu huomioon seuraavaa:

Silvolan altaan padolla ei ole luonnontulvasta aiheutuvaa ylivirtaus-  
vaaraa. Nykyisin voi kuitenkin Päijänne-tunneli purkautua altaaseen  
poikkeustilanteessa sulkulaitteiden joutuessa epäkuntoon. Tätä var-  
ten on rakennettu ylisyöksykynnys. Altaan nykyisestä käytöstä on se-  
lostus turvallisuuskansion kohdassa 3.

Yhteenvedona padon kelpoisuudesta esitetään seuraavaa:

Padon mitoitus ja vakavuus vastaavat patoturvallisuusohjeiden vaati-  
muksia. Pato on rakennettu ja työ valvottu suunnitelman ja hyvän käy-  
tännön mukaisesti. Padon kunnan seuranta on osoittanut padon toimivan  
suunnitellulla tavalla. Kunnostustarve on ollut hyvin vähäistä. Pa-  
dolla ei ole todettavissa sen turvallisuutta vaarantavia ongelmia. Ha-  
vaintolaitteet on kunnostettu turvallisuustarkkailuohjelman toteutta-  
miseksi. Padolle on tehty vahingonvaaraselvitys, jonka perusteella se  
on luokiteltu P-padoksi. Tämän edellyttämä toimenpidesuunnitelma on  
laadittu ja sen vaatimat materiaalivaraukset ovat tekeillä. Padon tur-  
vallisuusjärjestelyt vastaavat patoturvallisuusohjeiden vaatimuksia.

Espoo 9.12.1988

(väys)

*Lauri Peltola*

(kelpoisuusesityksen laatijan alle-  
kirjoitus)

Viranomaisen tarkastusmerkintöjä:

Vesipiirin vesitoimistossa: ✓

19.1.1989

(päiväys)

*J. Ruuska*

(tarkastajan allekirjoitus)

Vesti- ja ympäristöhallituksessa: ylisyöksykynnyksen korjaustyö on  
toteutettava 31.12.1990 mennessä. ✓

16.6.1989

(päiväys)

*Risto Kuusimäki*

(tarkastajan allekirjoitus)