



26.10.2017

Pelastuskomentaja

28 §

Helsingin pelastuslaitoksen lausunto Helen Oy:n Vuosaaren voimalaitosalueelle suunnittelemaasta monipolttoainelämpökeskuksesta

HEL 2017-010140 T 09 00 00

5417/36/2017

Lausunto

Helsingin pelastuslaitos kiittää mahdollisuudesta antaa lausunto mahdollisimman aikaisessa vaiheessa suunnittelua ja pääsystä mukaan huomioimaan turvallisuuskäsitteitä.

Helsingin pelastuslaitos ei näe estettä voimalaitosalueen kehittämiseksi ja lisärakentamiseksi, mutta pelastuslaitos haluaa tuoda tietyt turvallisuuskäsitteet ja operatiivisen toiminnan mahdollisuudet esiin tässä vaiheessa.

Helsingin pelastuslaitos pyytää, että suunnittelua ja toteutusta tehdään tiiviissä yhteistyössä pelastuslaitoksen kanssa.

Lausunnon perustelut

Pyydämme Tukesia ja suunnitelman jatkokäyttäjiä huomioimaan, että LIITE 3 dokumentissa mainittu lähin asuinalue ei ole 700 metrin etäisyydellä vaan uudesta sijoituksesta 500 metrin etäisyydellä.

Suuronnettomuusvaarojen arviointia tulisi täydentää vielä huomioiden pellettikäyttö, jolloin jatkosuunnittelussa huomioidaan räjähdysvaara ja lisätään tarvittava turvallisuustekniikka.

Rakennuksen 6 (KPA-varasto, A-varasto) tulipalo on arvioitu merkittäväksi riskiksi ja sen palo leviäisi siiloon sekä katuverkoston alueelle (lämpösäteily). Samoin sen palokaasujen AEG-2 10 min leviäisi 450 metriä kyseisellä tuulennopeudella laskettuna. Lähimmät asuinrakennukset sijaitsevat 500 metrin päässä ja tämän tulisi huomioida mahdollisuuksien mukaan tarkemmin. Vuosaaren suunnitellun uuden voimalaitoksen viereinen katuverkosto risteyksineen on kriittinen, koska se muodostaa satamaan johtavan toisen pääreitit (sisään / ulos). Jos Vuosaaren tietunneli on onnettomuustilanteessa suljettava esimerkiksi tulipalon aiheuttaman savunmuodostuksen takia, sataman raskasliikenne joudutaan ohjaamaan kiertoteille sekä seisakkeille. Mahdolliset liikenneuhkaumat vaikeuttavat alueen evakuointia sekä pelastustoimen omaa liikennettä. Liikenteen ohjaus sitoo paljon viranomaisresursseja ja on hidasta järjestää.

Postiosoite

00099 HELSINGIN KAUPUNKI
helsinginpelastuslaitos@hel.fi

Käyntiosoite

Agricolankatu 15
Helsinki 53
<http://www.hel.fi/www/pela/fi>

Puhelin

Faksi

Y-tunnus
0201256-6

Tilinro

Alv.nro



26.10.2017

Pelastuskomentaja

Voimalaitosalueen tarkemmassa suunnittelussa tulee huomioida, että pelastustoimella on nykyisellä ja tulevilla kalustolla mahdollista operoida voimalaitosalueella (riittävä teiden kantavuus, leveys, käänträteet sekä siltojen alitus).

Alueella tulee huolehtia riittävästä sammutusveden saannista ja rakentaa vesiasemat pelastustoimen käyttöön.

Sammutusveden talteenotto tulee suunnitella ja rakentaa huomioiden pitkäkestoiset jäähdytys- ja vesivalelutarpeet.

Myöhemmässä suunnitteluvaiheessa ja riittävän aikaisin tulee palotekninen suunnitelma laatia ja hyväksyttää pelastuslaitoksella. Asioiden esittelemiseksi tulee järjestää riittävä määrä ennakkoneuvotteluja.

Lisätiedot

Markus Latva-aho, johtava palotarkastaja, puhelin: 31030326
markus.latvaaho(a)hel.fi

Muutoksenhaku

Hallintovalitus, tavallinen tiedoksianto

Otteet

Ote

Helen Oy

Tukes, Turvallisuus- ja kemikaalivirasto

Otteen liitteet

Hallintovalitus, tavallinen tiedoksianto

Hallintovalitus, tavallinen tiedoksianto