



## SUURONNETTOMUUDEN VARALTA YLEISÖLLE ANNETTAVAT TIEDOT

### Moventas Gears Oy

Moventas Gears Oy on yksi maailman suurimmista tuuliturbiinivaihteiden valmistajista. Valmistamme vaihteita sekä tarjoamme kattavat huoltopalvelut sekä valmistamilleme vaihteille, että muiden valmistajien vaihteille globaalisti. Olemme valmistaneet tuulivaihteita vuodesta 1980 lähtien, ja globaali asennuskantamme on 14 000 vaihdetta.

Moventas on suomalainen yhtiö ja sen pääpaikka on Jyväskylä. Jyväskylässä Moventas Gears Oy:llä on kaksi tuotantolaitosta: Rautpohjassa (Vesangantie 1) ja Ikolassa (Eteläportintie 91). Moventas Gears Oy:llä on lisäksi tuotantolaitos Karkkilassa. Toimimme seitsemässä maassa ympäri maailman ja työllistämme noin 500 henkilöä, joista noin 320 Suomessa. Omistajamme on teollisuusryhmä Clyde Blowers.

### Rautpohjan tuotantolaitos, Vesangantie 1, Jyväskylä

Rautpohjan toimipaikan osoite:  
Moventas Gears Oy  
Vesangantie 1  
40100 Jyväskylä

#### Tuotantolaitosta koskevat velvoitteet

Kemikaaliturvallisuuslain (358/2015) mukaan Moventas Gears Oy:n Rautpohjan (Vesangantie 1) toimipaikka luokitellaan toimintaperiaateasiakirjalaitokseksi ja toiminta on siten TUKESin valvonnassa. Toiminnasta on laadittu toimintaperiaateasiakir-

ja. Kemikaaliturvallisuuslain (358/2015) 31 § mukaan toimintaperiaateasiakirjan laatimisvelvollisen toiminnanharjoittajan on tiedotettava tuotantolaitosta koskevista turvallisuustoimenpiteistä ja onnettomuustapauksissa noudatettavista toimintaohjeista suuronnettomuuden varalta. Tiedot on pidettävä ajan tasalla ja koottava yhteen asiakirjaan sekä pidettävä pysyvästi yleisön saatavilla myös sähköisessä muodossa. Tiedotteen sisällöstä on kerrottu asetuksen 685/2015 liitteessä VI.

Tuotantolaitokselle tehdystä toimintaperiaateasiakirjasta sekä sisäisestä pelastussuunnitelmasta ilmenevät toimenpiteet, joihin tehdasalueella on varauduttu onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja niiden seurausten rajoittamiseksi. Tässä työssä Moventas Gears Oy toimii yhteistyössä Pelastuslaitoksen kanssa.

#### **Tuotantolaitoksen toiminta**

Rautpohjan (Vesangantie 1) tuotantolaitoksessa valmistetaan vaihteiden sisäosia, suoritetaan vaihteiden kokoonpanoa, koeajoa ja maalausta. Lisäksi toimipaikassa toimii vaihteiden tuotekehityksen koeajokenttä. Sisäosat valmistetaan koneistamalla, ja osana valmistusta suoritetaan osien karkaisu.

Rautpohjan tehtaalla Moventaksen Gears Oy:n kiinteistössä toimivat Santasalo Gears Oy ja FluidHouse Oy. Yritykset vastaavat itse oman toimintansa turvallisuudesta ja yritykset ovat nimenneet turvallisuudesta vastaavat henkilön. Moventas Gears Oy vastaa ko. tehdasalueen suurimpana toimijana Yhteistoimintamenettelystä.

Tuotantolaitoksen toiminnan vaikutukset lähiympäristöön hallitaan jatkuvalla ennaltaehkäisevällä toiminnalla kuten suorittamalla säännöllistä toiminnan seuranta mm. koneiden ja laitteiden seuranta, ennakkohuolloilla ja kunnossapidolla, automaatiojärjestelmillä, turvakierroksella sekä henkilöstön koulutuksella. Keskeinen osa toimintaa on säännöllinen riskien kartoittaminen ja muutosten yhteydessä myös käyttöönotto-tarkastukset.

Onnettomuustilanteisiin varaudutaan harjoittelemalla toimintaa mahdollisissa onnettomuustilanteissa yhdessä Pelastuslaitoksen kanssa. Onnettomuustilanteiden varalle tehtaalla on palohälytysjärjestelmä, esisammutuslaitteistot, ensiaputarvikkeet, defibrillaattorit, kemikaalien leviämisen torjuntavälineistöä sekä koulutettu henkilöstö.

Tuotantolaitoksen prosessit ovat kierroltaan suljettuja ja mahdolliset vuodot eristetään sisätiloihin. Tulipalo voi aiheuttaa vahinkoa tehtaan toiminnalle, jolloin väestölle haittana on savun leviäminen lähiympäristöön. Sammutusvesien hallintaa tehdään yhteistyössä paikalle saapuvan Pelastuslaitoksen kanssa.

Tehtaalla käytettävien kemikaalien kuljetuksista vastaavat kemikaalien kuljetukseen erikoistuneet kuljetusliikkeet. Pelastuslaitos on tietoinen käytettävistä kemikaaleista sekä aineiden vaaraominaisuuksista.

Nestekaasun leviämismallinnuksen mukaisesti, onnettomuustilanteessa lämpösäteilyn vaikutukset ja nestekaasun leviäminen ulottuvat tehdasalueen sisälle, mutta alue on eristettävä vähintään 200 m säiliöstä, mikä voi aiheuttaa liikenteen pysäyttämisen Vesangantiellä ja Martinkadulla Pelastuslaitoksen toimesta. Nestekaasu on propaani-butaaniseos, joka on erittäin herkästi syttyvä ja paineenalainen kaasu.

Onnettomuustilanteessa alueen ulkopuolisesta tiedottamisesta ja väestön ohjaamisesta vastaa Pelastuslaitos.

Johtamista ja velvoitteiden noudattamista tukevat sertifioidut laatu-, ympäristö- sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmät, joiden toiminta tarkastetaan määräajoin sisäisillä ja ulkoisilla auditoinneilla, viranomaistarkastuksilla sekä eri asiakkaiden toimesta. Yrityksemme kuuluu Nolla tapaturmaa -foorumiin, jonka periaatteena on jatkuva parantaminen.

Moventas Gears Oy:n Rautpohjan toimipaikassa (Vesangantie 1) viimeisin TUKESin suorittama määräaikaistarkastus oli 6.4.2017. Seuraava määräaikaistarkastus pidetään viimeistään vuonna 2021 erikseen sovittuna ajankohtana.

## **Ikolan tuotantolaitos, Eteläportintie 91, Jyväskylä**

Ikolan toimipaikan osoite:  
Moventas Gears Oy  
Eteläportintie 91  
40100 Jyväskylä

### **Tuotantolaitosta koskevat velvoitteet**

Kemikaaliturvallisuuslain (358/2015) mukaan Moventas Gears Oy:n Ikolan (Eteläportintie 91) toimipaikka luokitellaan toimintaperiaateasiakirjalaitokseksi ja toiminta on siten TUKESin valvonnassa. Toiminnasta on laadittu toimintaperiaateasiakirja. Kemikaaliturvallisuuslain (358/2015) 31 § mukaan toimintaperiaateasiakirjan laatimisvelvollisen toiminnanharjoittajan on tiedotettava tuotantolaitosta koskevista turvallisuustoimenpiteistä ja onnettomuustapauksissa noudatettavista toimintaohjeista suuronnettomuuden varalta.

Tiedot on pidettävä ajan tasalla ja koottava yhteen asiakirjaan sekä pidettävä pysyvästi yleisön saatavilla myös sähköisessä muodossa. Tiedotteen sisällöstä on kerrottu asetuksen 685/2015 liitteessä VI.

Tuotantolaitokselle tehdystä toimintaperiaateasiakirjasta sekä sisäisestä pelastussuunnitelmasta ilmenevät toimenpiteet, joihin tehdasalueella on varauduttu onnettomuuksien ehkäisemiseksi ja niiden seurausten rajoittamiseksi. Tässä työssä Moventas Gears Oy toimii yhteistyössä Pelastuslaitoksen kanssa.

### **Tuotantolaitoksen toiminta**

Ikolan (Eteläportintie 91) tuotantolaitoksessa valmistetaan vaihteiden sisäosia, suoritetaan vaihteiden kokoonpanoa, koeajoa, maalausta sekä huoltoon tulevien vaihteiden purkua. Sisäosat valmistetaan koneistamalla, ja osana valmistusta suoritetaan osien karkaisu.

Tuotantolaitoksen toiminnan vaikutukset lähiympäristöön hallitaan jatkuvalla ennaltaehkäisevällä toiminnalla suorittamalla säännöllistä toiminnan seuranta mm. koneiden ja laitteiden seurannalla, ennakkohuolloilla ja kunnossapidolla, automaatiojärjestelmillä, turvakierroksella sekä henkilöstön koulutuksella. Keskeinen osa toimintaa on säännöllinen riskien kartoittaminen ja muutosten yhteydessä myös käyttöönotto-tarkastukset.

Onnettomuustilanteisiin varaudutaan harjoittelemalla toimintaa mahdollisissa onnettomuustilanteissa yhdessä Pelastuslaitoksen kanssa. Onnettomuustilanteiden varalle tehtaalla on palohälytysjärjestelmä, esisammutuslaitteistot, ensiaputarvikkeet, kemikaalien leviämisen torjuntavälineistöä sekä koulutettu henkilöstö.

Tuotantolaitoksen prosessit ovat kierroltaan suljettuja ja mahdolliset vuodot eristetään sisätiloihin. Tulipalo voi aiheuttaa vahinkoa tehtaan toiminnalle, ja väestölle haittana on savujen leviäminen lähiympäristöön. Sammutusvesien hallintaa tehdään yhteistyössä paikalle saapuvan Pelastuslaitoksen kanssa.

Tehtaalla käytettävien kemikaalien kuljetuksista vastaavat kemikaalien kuljetukseen erikoistuneet kuljetusliikkeet. Pelastuslaitos on tietoinen käytettävistä kemikaaleista sekä aineiden vaaraominaisuuksista.

Nestekaasuun liittyvässä onnettomuustilanteessa lämpösäteilyn vaikutukset ja nestekaasun leviäminen ulottuvat tehdasalueen sisälle, mutta alue on eristettävä vähintään 200 m säiliöstä. Nestekaasu on propaani-butaaniseos, joka on erittäin herkästi syttyvä ja paineenalainen kaasu.

Onnettomuustilanteessa alueen ulkopuolisesta tiedottamisesta ja väestön ohjaamisesta vastaa Pelastuslaitos.

Johtamista ja velvoitteiden noudattamista tukevat sertifioidut laatu-, ympäristö- sekä työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmät, joiden toiminta tarkastetaan määräajoin sisäisillä ja ulkoisilla auditoinneilla, viranomaistarkastuksilla sekä eri asiakkaiden toimesta. Yrityksemme kuuluu Nolla tapaturmaa -foorumiiin, jonka periaatteena on jatkuva parantaminen.

Moventas Gears Oy:n Ikolan (Eteläportintie 91) toimipaikassa viimeisin TUKESin suorittama määräaikaistarkastus oli 11.3.2015. Seuraava määräaikaistarkastus pidetään viimeistään vuonna 2018. Toimintaperiaateasiakirjalaitosten määräaikaistarkastuksien väli on 3 vuotta.



---

#### Lisätietoja yhtiön toiminnasta ja toiminnan turvallisuudesta:

Timo Mikkola,  
tuotantojohtaja,  
Moventas Gears Oy,  
puh +358407723781