



## SUURONNETTOMUUDEN VARALTA YLEISÖLLE ANNETTAVAT TIEDOT

### Moventas Gears Oy

Moventas Gears Oy on yksi maailman johtavista tuuliturbiinivaihteiden valmistajista. Valmistamme markkinoille uusia vaihteita ja tarjoamme myös kattavia huoltopalveluja sekä omille että muiden valmistajien vaihteille globaalisti. Olemme valmistaneet tuulivaihteita jo vuodesta 1980 lähtien ja globaali asennuskantamme on yli 16 000 vaihdetta.

Moventas on suomalainen yhtiö ja sen pääpaikka on Jyväskylä. Jyväskylässä Moventas Gears Oy:llä on kaksi tuotantolaitosta: Rautpohjassa (Vesangantie 1) ja Ikolassa (Eteläportintie 17). Toimimme seitsemässä maassa ympäri maailman ja työllistämme noin 400 henkilöä, joista noin 315 Suomessa.

### 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, sekä suoritetaan vaihteiden kokoonpanoa ja koeajoa. Lisäksi toimipaikassa toimii vaihteiden tuotekehityksen koeajokenttä. Sisäosat valmistetaan koneistamalla ja osana valmistusta suoritetaan osien karkaisu.

Rautpohjan tehtaalla Moventaksen Gears Oy:n kiinteistössä toimivat DBSantasalo Oy ja FluidHouse Oy. Yritykset vastaavat itse oman toimintansa turvallisuudesta ja yritykset ovat nimenneet turvallisuudesta vastaavat henkilönsä. 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, turvakierroksilla sekä henkilöstön koulutuksella. Keskeinen osa toimintaa on säännöllinen riskien kartoittaminen ja muutosten yhteydessä myös käyttöönotto-tarkastukset.

Onnettomuustilanteisiin varaudutaan harjoittelemalla pelastustoimintaa 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 tehtaalla toiminnalle, jolloin väestölle haittana on savujen leviäminen lähiympäristöön. Tulipalotilanteessa sammutusvesien hallinta 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 8.9.2021. Seuraava määräaikaistarkastus pidetään viimeistään vuonna 2025 erikseen sovittuna ajankohtana.

## **Ikolan tuotantolaitos, Eteläportintie 17, Jyväskylä**

Ikolan toimipaikan osoite:  
Moventas Gears Oy  
Eteläportintie 17  
40100 Jyväskylä

### **Tuotantolaitosta koskevat velvoitteet**

Kemikaaliturvallisuuslain (358/2015) mukaan Moventas Gears Oy:n Ikolan (Eteläportintie 17) 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 17) 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, turvakierroksilla 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 säilytyksestä. 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, viranomais tarkastuksilla sekä eri asiakkaiden toimesta. Yrityksemme kuuluu Nolla tapaturmaa -foorumiin, jonka periaatteena on jatkuva parantaminen.

Moventas Gears Oy:n Ikolan (Eteläportintie 17) toimipaikassa viimeisin TUKESin suorittama määräaikaistarkastus oli 8.9.2021. Seuraava määräaikaistarkastus pidetään viimeistään vuonna 2025. Toimintaperiaateasiakirjalaitosten määräaikaistarkastuksien väli on 4 vuotta.



## Lisätietoja yhtiön toiminnasta ja toiminnan turvallisuudesta:

Toni Alm,  
tuotantojohtaja,  
Moventas Gears Oy,  
puh +3584578813117