

The Golden Rules of Safety.

Turvallisuuden
kultaiset säännöt.



Johdanto

- Me AGAlla emme halua aiheuttaa vahinkoa ihmisille emmekä ympäristölle.
- Valitettavasti Linde Groupilla tapahtuu vakavia, joskus jopa kuolemaan johtavia onnettomuuksia liittyen toimintoihimme, tuotteisiimme ja palveluihimme sekä liikenteessä. Useimmat näistä onnettomuuksista voitaisiin välttää!
- Tutkimuksemme osoittavat, että useimmat konsernin kuolemaan johtavista onnettomuuksista ovat seurausta kaikkein oleellisimpien turvallisuuden perussääntöjen ja toimintatapojen noudattamatta jättämisestä.
- Turvallisuuden kultaiset säännöt eivät ole uusia sääntöjä, vaan ne sisältyvät jo kokonaisuudessaan olemassa olevaan johtamisjärjestelmämme. Itse asiassa useat kultaisten sääntöjen kohdista ovat monissa maissa voimassa olevia lakisääteisiä vaatimuksia.
- Näiden sääntöjen julkaisemisessa tarkoituksenamme on muistuttaa meitä turvallisuuden kannalta tärkeimmistä toimintatavoista ja säännöistä, joita noudattamalla voimme välttää vakavat ja kuolemaan johtavat onnettomuudet.
- Viime aikoina tapahtuneet onnettomuudet osoittavat selvästi, miten traagiset seuraukset sääntöjen noudattamatta jättämisellä voi olla. Koska suhtaudumme turvallisuuteesi vakavasti, käsittelemme myös kaikkia näiden sääntöjen rikkomuksia vastaavalla vakavuudella.
- Älä suorita mitään työtehtäviä tai toimia, jos niiden suorittamisessa ei voida noudattaa näitä sääntöjä kaikilta osin. Keskeytä välittömästi kaikki sellaiset työtehtävät, jotka ovat ristiriidassa näiden sääntöjen kanssa. Kaikki rikkomukset käsitellään normaalin tutkintaprosessimme mukaisesti (katso sivu 11).

Turvallisuuden kultaiset säännöt

1. Tapausten raportointi

Raportoimme ja tutkimme tapah-
tumat, jotta niiden syyt voidaan
tunnistaa, tarvittavat korjaavat
toimenpiteet tehdä ja tapauk-
sesta opittu tieto jakaa eteen-
päin.

2. Ajaminen ja ajoneuvot

Liikennöimme ajoneuvojamme
aina turvallisesti ja vastuullises-
ti, ja käytämme annettuja tur-
vavarusteita.

3. Työlupa

Käytämme työlupajärjestelmää,
kun on tarpeellista varmistaa,
että työhön liittyvät vaarat ja
riskit on ymmärretty ja hallin-
nassa.

4. Korkealla tehtävä työ

Teemme korkealla tehtävää
työtä vain, jos tarvittavat pu-
toamisen estävät turvatoimen-
piteet on suoritettu.

5. Nostaminen

Varmistamme, että nostureilla
ja muilla nostolaitteilla suoritet-
tavat nostot tehdään turvalli-
sesti.

6. Urakoitsijat

Valitsemme urakoitsijat ja val-
vomme heidän toimintaansa
sitien, että he täyttävät Linde
Groupin turvallisuusvaatimuk-
set.

7. Teknisten muutosten hallinta (EMOC)

Suoritamme prosessilaitosten ja
-laitteistojen teknisiä muutos-
töitä vasta, kun turvallisuusriskit
on huomioitu teknisten muutos-
ten hallintamenettelyn mukai-
sesti.

1. Tapausten raportointi



Raportoimme ja tutkimme tapahtumat, jotta niiden syyt voidaan tunnistaa, tarvittavat korjaavat toimenpiteet tehdä ja tapauksesta opittu tieto jakaa eteenpäin.

- Ymmärrämme ja noudatamme tapausten raportointia ja tutkintaa koskevia paikallisia ja Linde Groupin vaatimuksia.
- Raportoimme kaikki seuraaventyypiset tapaukset työnjohdolle tai esimiehellemme:
 - Kuolemaan johtavat onnettomuudet, joissa osallisena työntekijöitä, urakoitsijoita tai muita Linden liiketoimintaan liittyviä osapuolia.
 - Poissaolon tai hoitotoimenpiteen aiheuttaneet tapaturmat, joissa osallisena työntekijöitä tai urakoitsijoita.
 - Muut tapaukset, jotka olisivat voineet aiheuttaa merkittävää haittaa ihmisille.
- Jos havaitsemme vaarallisen tilanteen tai toiminnan, joka saattaisi aiheuttaa merkittävää haittaa ihmisille, keskeytämme työtehtävän välittömästi, suositamme tarpeelliset korjaavat toimenpiteet ja raportoimme onnettomuusraportoinnin mukaisesti.

2. Ajaminen ja ajoneuvot



Liikennöimme ajoneuvojamme aina turvallisesti ja vastuullisesti, ja käytämme annettuja turvavarusteita.

- Liikennöidessämme ajoneuvojamme noudatamme nopeusrajoituksia ja sovitamme ajonopeuden turvallisesti vallitsevien sää-, liikenne- ja tieolosuhteiden mukaisesti.
- Käytämme turvavöitä (3-pistevyöt) kaikilla istuimilla aina, kun ajoneuvo liikkuu.
- Emme aja alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena.
- Ajaessamme emme käytä samaan aikaan matkapuhelimia tai muita ajoneuvon sisällä olevia viestintälaitteita.
- Emme aja väsyneenä tai yllirasittuneena.
- Varmistamme, että kuorma on ajoneuvon valmistajan suurimpien sallittujen kuormaustietojen mukainen ja oikein kiinnitetty, ja että ajoneuvo on käyttötarkoitukseen sopiva ja turvallisesä käyttökunnossa.



3. Työlupa



Käytämme työlupajärjestelmää, kun on tarpeellista varmistaa, että työhön liittyvät vaarat ja riskit on ymmärretty ja hallinnassa.

Työhön, jota ei ole kuvattu menettelyissä tai työohjeissa, hankitaan ja noudatetaan työlupaa, jollei riskit ole pieniä tai merkityksettömiä.

- Työlupamme määrittävät työtehtävän laajuuden sekä vaarojen ja riskien hallintakeinot. Lupia myöntävät valtuutetut henkilöt.
- Ennen työskentelyn aloittamista varmistamme, että työlupa on myönnetty ja riskit tunnistettu ja hallinnassa ja että niistä on viestitty kaikille, joihin työluvan määrittämä työtehtävä vaikuttaa.
- Seuramme työn toteutusta riskiperusteisin aikavälein.

- Kuittamme työluvan alaisen työn päätyneeksi, ennen kuin normaalit käyttöolosuhteet voi palauttaa.
- Tunnistamme sopivat menetelmät energioiden eristämiseksi. Nämä toimenpiteet suorittaa valtuutettu henkilö, ja niissä käytetään riskitason mukaisia sopivia fyysisiä lukkojärjestelmiä ja merkintöjä.
- Emme mene suljettuun tilaan, ennen kuin kaikki mahdolliset vaarat on tunnistettu ja valtuutettu henkilö on suorittanut tarvittavat varotoimenpiteet.

4. Korkealla tehtävä työ



Teemme korkealla tehtävää työtä vain, jos tarvittavat putoamisen estävät turvatoimenpiteet on suoritettu.

Teemme korkeilla tehtävää työtä vain seuraavissa tilanteissa:

- Olemme arvioineet riskit ja ottaneet käyttöön tarvittavat varotoimenpiteet ja turvalliset menettelyt, yleensä työluvan alaisena työnä.
- Käytämme tehtävänmukaisia erityislaitteita kuten telineitä, liikuteltavia työskentelytasoja tai putoamisvaljaita. Laitteet on tarkistanut asiantunteva ja laitteen rakenteen, asennustavan ja kunnon tunteva henkilö.
- Olemme varmistaneet, että kaikki korkealla työskentelevät henkilöt on koulutettu ja päteviä tekemään korkealla tehtävää työtä.

5. Nostaminen



Varmistamme, että nostureilla ja muilla nostolaitteilla suoritettavat nostot tehdään turvallisesti.

Suoritamme nostoja vain seuraavissa olosuhteissa:

- Olemme arvioineet tilanteen riskit ja ottaneet käyttöön asianmukaiset turvatoimenpiteet seuraavien vaihtoehtojen mukaisesti:
 - Työskentely tapahtuu valtuutetun henkilön myöntämän nostoluvan mukaisesti, jossa nostotapa, -laitteisto, vastuualueet sekä viestintä on huomioitu (yleensä vaarallisemmissa nostoissa tai vaikeammassa nostoissa, joissa käytetään erikoislaitteistoja).
 - Työskentely tapahtuu sovitujen työmenetelmien, työkuvausten tai työohjeiden mukaisesti (yleensä rutiininomaisissa nostotöissä, joissa riskit ovat pienet tai olemattomat).
- Olemme varmistaneet, että työntekijät on valtuutettu käyttämään kyseisessä nostossa käytettävää laitteistoa ja nostomenetelmää, ja että kaikki muut nostotoimenpiteeseen osallistuvat henkilöt ovat päteviä suorittamaan oman työtehtävänsä (esimerkiksi kuormansidonnan).
- Olemme varmistaneet, että nostolaitteisto soveltuu suunniteltuun nostoon rakenteensa, sallitun kuormituksensa, kuntonsa ja testitietojensa osalta.

6. Urakoitsijat



Valitsemme urakoitsijat ja johdamme heidän toimintaansa samalle turvallisuustasolle kuin omien työntekijöidemme toimintaa.

Kun teetämme urakoitsijoilla töitä laitoksissamme, toimitiloissamme, rakennustyömaillamme, asiakkaan tiloissa tai kuljetuksissa, urakoitsijat ovat itse vastuussa tekemästään työstä. Meillä on kuitenkin kokonaisvastuu turvallisuusasioista.

Urakoitsijoiden hallintaprosessiin kuuluvat seuraavat toimenpiteet:

→ Valitsemme työtehtävien suorittamiseen siihen päteviä hyväksytyjä urakoitsijoita.

Tarkistamme urakoitsijoilla teetettävän työn riskiarvioinnin, jossa tunnistetaan tärkeimmät vaaratekijät ja varotoimet.

→ Annamme urakoitsijalle perehdytyksen ja koulutuksen työtehtäviin liittyvistä vaaratekijöistä, turvallisuussäännöistä ja

menettelyistä, työn vaatimuksista tai varmistamme, että urakoitsija on jo saanut kyseisen perehdytyksen tai koulutuksen. Koskee tarvittaessa myös erikoiskoulutusta.

→ Seuraamme ja valvomme urakoitsijoiden työskentelyä aikaväleihin, jotka on määritetty riskitason mukaan.

→ Arvioimme tietyin väliajoin urakoitsijan toiminnan turvallisuutta, jotta voisimme tarttua turvallisuuden kannalta heikkoon toimintaa ja antaa tunnustusta hyvälle turvalliselle toiminnalle.

7. Teknisten muutosten hallinta (EMOC)



Suoritamme prosessilaitosten ja -laitteistojen teknisiä muutostöitä vasta, kun turvallisuusriskit on huomioitu teknisten muutosten hallintamenettelyn mukaisesti.

Teemme väliaikaisia tai pysyviä muutoksia laitoksiimme, laitteistoihimme, prosesseihimme, järjestelmiimme, toimintaohjeisiimme, tuotteisiimme ja materiaaleihimme vain seuraavissa tapauksissa:

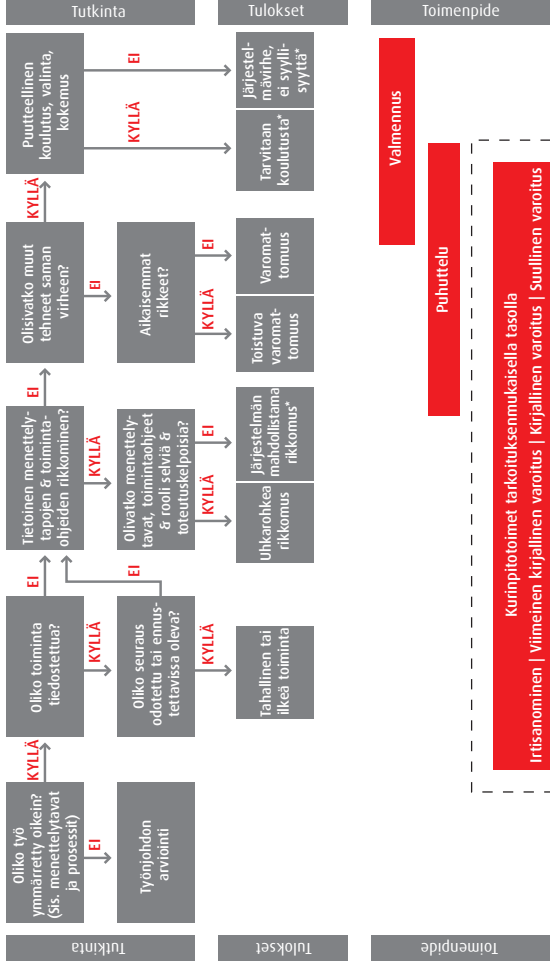
- Olemme tehneet riskinarvioinnin ehdotettuihin muutostöihin liittyen arvioiden mahdollisen vaikutuksen turvallisuuteen sekä itse muutostyössä että muutoksen jälkeen varsinaisen käytön aikana.
- Olemme kehittäneet teknisten muutosten hallintaan EMOC-sovelluksen (Engineering Management Of Change), joka

määrittää tarvittavat riskinhallintatoimenpiteet riskitason mukaisesti huomioiden seuraavat asioita:

- Laitteet, tilat ja prosessit
 - Työohjeet ja toimintaohjeet
 - Henkilöstön koulutus ja viestintä.
 - Muu dokumentaatio ja asiakirjat.
- Olemme varmistaneet, että muutossuunnitelman ja riskiarvion on hyväksynyt pätevä ja valtuutettu henkilö asianmukaisella organisaatiotasolla.

Polku tapahtumasta seuraamukseen

Aloita ylhäältä vasemmassa reunassa olevalla kysymyksellä ja seuraa vastauksen mukaisesti kyllä tai ei nuolia.



*Ryhdy korjaaviin toimenpiteisiin

Jos harkitset kurinpitotoimia, niin ota ennen toimeenpanoa aina yhteyttä henkilöstöhallintoon.



Published by the SHEQ department.
© The Linde Group, 2010-05.