

## TURVALLISUUSTIEDOTE

Stormossenin Koivulahden biokaasutankkausaseman viereisen LBG-varastointiyksikön lähellä toimintaa harjoittaville



Ab Stormossen Oy  
BIG-biokaasutankkausasema  
Stormossenintie 3  
66 530 Koivulahti

Ab Stormossen Oy  
Stormossenintie / Stormossvägen 56  
66530 Koivulahti / Kvevlax  
010 320 7600 Vaihde / Växel

Y-tunnus / FO-nr: 0586634-8  
Alv. rek. / Moms. reg.  
Kotipaikka: Mustasaari  
Hemort: Korsholm

info@stormossen.fi  
www.stormossen.fi  
facebook.com/stormossen  
Instagram: stormossen



# STORMOSSEN

## Turvallisuustiedote

Tämä tiedote kertoo Stormossenin Koivulahdessa sijaitsevan jätekeskusalueen biokaasutankkausaseman viereisen LBG-varastointiyksikön toiminnasta ja siihen liittyvistä vaaratekijöistä. Tiedotteessa selvitetään toiminta mahdollisissa vaaratilanteissa vahinkojen välttämiseksi ja minimoimiseksi. Tiedote on saatavilla sähköisesti Pohjanmaan hyvinvointialueen verkkosivulla.

Suomen kemikaalilainsäädäntö edellyttää, että vaarallisia kemikaaleja käsittelevät ja varastoivat yritykset tiedottavat väestölle kemikaaleihin liittyvistä suuronnettomuuden vaaroista. Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) valvoo säännöllisesti Stormossenin kaasunkäsittelytoimintaa sekä LBG-varastointiyksikköä. Lisäksi Stormossen on kirjallisesti toimittanut TUKESille toimintaperiaateasiakirjan, jossa kuvaillaan tarkemmin yrityksen toimintaa ja varautumista onnettomuuksiin. TUKES suoritti toiminnan käynnistymisen yhteydessä käyttöönottotarkastuksen vuonna 2017, minkä jälkeen toimintaa on tarkasteltu säännöllisesti.

## Toiminnan kuvaus

LBG-yksikön toiminta koostuu nestemäisen metaanikaasun varastoinnista ja paineistuksesta sekä paineistetun metaanikaasun jatkojakelusta. LBG toimitetaan varastointilaitokseen säiliöautoilla ja siirretään kuorma-auton pumpun avulla. Säiliöautoille on varattu erillinen paikka kuorman purkamista varten. Nestemäinen metaanikaasu muutetaan kryopumpulla ja höyrystimellä kaasuksi, jolla on 300 barin paine. Paineistettu metaanikaasu jaetaan edelleen biokaasutankkausasemille linja-autojen ja muiden ajoneuvojen tankkaukseen taikka jatkokuljetusta varten kaasusäiliöissä.

## Alueella käsiteltävät kemikaalit

LBG-yksikkö käyttää nestemäistä biometaanikaasua kaasukäyttöisten linja-autojen ja muiden ajoneuvojen varapolttoaineena Stormossenin oman biometaanituotannon mahdollisten toimintahäiriöiden aikana. Yksikkö sijaitsee aidatulla alueella, jossa on kulunvalvonta biometaanin paineistusta ja tankkausta varten.

## Turvallisuus

Yksikkö on rakennettu alan voimassa olevia säännöksiä, standardeja ja turvallisuusrutiineja noudattaen. Hankkeelle on laadittu HSE-suunnitelma, jossa toteutettujen riskinarviointien tulokset on huomioitu eri vaiheissa hankkeen suunnittelusta laitoksen käyttöönottoon. Toiminnassa on otettu käyttöön luodut turvallisuusrutiinit. Myös kaasuvuotoskenaarioita on laadittu riittävien turvaetäisyyksien määrittämiseksi, jotta mahdolliset kaasuvuodot eivät vaikuta jätekeskuksen muuhun toimintaan. Stormossenin käyttöhenkilöstöllä on koulutus ja pätevyys työskennellä metaanikaasun kanssa, minkä lisäksi henkilöstö on osallistunut nestemäisen ja paineistetun metaanikaasun sammutusharjoituksiin. Ympäri maailmaa ja Suomessa on lukuisia turvallisesti toimivia LNG-varastointiyksiköitä, joita on kohdannut ainoastaan muutama vakava onnettomuus. Näin ollen myös Stormossenin LBG-yksikköä Koivulahdessa voidaan pitää turvallisena.

## Toimintaohjeet onnettomuuden varalle

Mikäli biokaasutankkausasemalla tapahtuu onnettomuus, paina lähintä hätäpysäytintä ja poistu alueelta sekä soita yleiseen hätänumeroon 112. Pelastuslaitos eristää alueen ja antaa tarvittavat ohjeet.

## Lisätietoa

Käyttöpäällikkö Kristiina Kuosma  
+358 50 321 9977  
[kristiina.kuosma@stormossen.fi](mailto:kristiina.kuosma@stormossen.fi)

Ab Stormossen Oy  
Stormossenintie / Stormossvägen 56  
66530 Koivulahti / Kvevlax  
010 320 7600 Vaihde / Växel

Y-tunnus / FO-nr: 0586634-8  
Alv. rek. / Moms. reg.  
Kotipaikka: Mustasaari  
Hemort: Korsholm

info@stormossen.fi  
www.stormossen.fi  
facebook.com/stormossen  
Instagram: stormossen

