

Making our world more productive



Gaas ilma kasvuhoonegaasideta

Linde Green juhend



Linde Green
100%
süsinikuneutraalne gaas

Vastutuse võtmine muutub järjest olulisemaks

Keskkonnanäostlikkus on tänapäeval olulisel kohal nii ettevõtete, kui eraisikute jaoks. Ettevõtete strateegia peab vastama tarbijate kasvavale nõudlusele keskkonnanäostlike toodete järgi.

Kliendid nõuavad ettevõtetest vastutust, tegevuse avatust ja läbipaistvust.

Keskkonnanäostliku arengu edendamine on ettevõtte strateegia kavandamisel sama oluline, kui majanduslikud faktorid. Vastutus võib tähendada säästvalt toodetud tooteid ja toorainet, nutikaid pakendiinnovatsioone, energiatõhusust ja süsinikuneutraalsuse poole püüdlemist terves tootmisahelas.

Linde Green tootesari on esimene samm vastuseks kasvavale nõudlusele jätkusuutlike lahenduste järele.



Konkurentsieelis läbi keskkonnanäostlikkuse

Linde Green gaaside tootmisel ja transportimisel kasutatakse taastuvenergiat ja kütust. See võimaldab meie klientidel vähendada oma CO₂ heitkoguseid ja parandada konkurentsieelist gaasil põhinevates protsessides.

Linde Green tootesarja kuuluvad veeldatud hapnik, lämmastik, argoon ja süsinikdioksiid. Tarnime tuule- ja päikeseenergiat ning taastuvkütuseid vastavalt müüdud Linde Green toodete kogustele.

Kokkuvõttes vähendab see kasvuhoonegaaside (KHG) heitkoguste jalajälge kuni 95%. Ülejäänud kasvuhoonegaaside heitkogused kompenseeritakse sertifitseeritud metsastamisprojektide kaudu. Klientidele koostatakse aastaaruanne, kust on näha, kui palju on kliendid Linde Greeni toodete abil oma CO₂ heitkoguseid vähendanud.

Vedelgaasid

- hapnik
- lämmastik
- argoon
- süsihappegaas



Kokkuhoid CO₂ heitgaaside pealt

Kas teadsite, et õhugaaside tootmisel on suurimaks heitkoguste allikaks elekter? Lämmastiku, hapniku ja argooni tootmise tooraineks on atmosfääriõhk. Levinuim viis gaaside eraldamiseks õhust on destilleerimine. Õhkgaasitehases õhk kõigepealt filtreeritakse, seejärel kuivatatakse, surutakse kokku ja jahutatakse. Õhk kondenseerub jahtudes ja veeldub -194 °C temperatuuril.

Kuna erinevate gaaside keemistemperatuurid on erinevad, siis gaasid saab eraldada destilleerimisega. Enne kliendile tarnimist hoiustatakse tooteid vaakumisolatsiooniga mahutites. Terve see protsess kulutab palju elektrit, mis on lisaks õhule teine Linde Greeni rohelise gaasi tooraine.

Linde Green pakub oma klientidele süsinikuneutraalseid tooteid.

Linde Greeni abiga saab vähendada LOX, LIN, LAR ja LIC CO₂ ekvivalentide heitkogused. See tähendab, et Linde Green võimaldab klientidel vähendada CO₂ heitkoguseid kuni 495 kg ühe kasutatud tonni kohta.

* LOX (vedel hapnik), LIN (vedel lämmastik), LAR (vedel argoon), LIC (vedel süsinikdioksiid)



Toote CO₂ jalajälje arvutamisel on kasutatud Euroopa Tööstusgaaside Assotsiatsiooni (EIGA) arvutusmeetodit.

Mõõtmine ja kontrollimine

Osana Linde Greeni teenusest, saavad meie kliendid oma CO₂ heitkoguste vähenemise kohta kogu aastat hõlmava aruande.

Mõõdame ja dokumenteerime kõik CO₂ ekvivalentide heitkogused ja tagame heitkoguste täieliku jälgitavuse. Kõiki tootmis- ja kaubandusprotsesside etappe auditeerib ja kinnitab kolmas osapool.

Toote CO₂ jalajälje arvutamisel on kasutatud Euroopa Tööstusgaaside Assotsiatsiooni (EIGA) arvutusmeetodit.



Linde Green - midagi enam, kui lihtsalt gaas

- Sama kvaliteetne ja usaldusväärne- lihtsalt ilma kasvuhooonegaasideta
- Tootmises kasutatakse tuule- ja päikeseenergiat
- Transpordis kasutatakse taastuvkütuseid
- Ülejäänud heitkogused kompenseeritakse läbi sertifitseeritud metsastamisprojektide
- Linde Green on kolmanda osapoole poolt auditeeritud ja kontrollitud
- Kliendid saavad aruande oma CO₂-heitkoguste vähenemise kohta



Lihtne valik



CO₂ heitkoguste
mõõtmine



Jälgitavus,
dokumentatsioon



Heitkoguste
vähenemine
taastuenergia abil



Kompensatsioon
metsastamis-
projektide kaudu



Kontroll kolmanda
osapoole poolt ja
aastaruanne



Kas soovid enda isiklikku arvutust?

Võta meiega ühendust, et saada teada, kui palju
süsinikku oled aastaga säästnud.

Meie klienditeenindus
klienditeenindus.ee@linde.com

linde-gas.ee/lindegreen