

Making our world more productive



Flydende gasser med nul klimapåvirkning

Nyhed: Linde Green - en unik serie af gasser



Linde Green
100%
CO₂-neutral gas

Klima og miljø - vores fælles ansvar

Hos Linde holder vi fokus på vores mission om at gøre verden mere produktiv. Bæredygtighed er en hjørnesteen i dette arbejde og med konceptet Linde Green tager vi det næste skridt.

At tage ansvar og passe på klima og miljø er i dag vigtigt for mange virksomheder. Dette skyldes ikke mindst danskernes krav om klimarigtige produkter - og forbrugerne kræver handling og gennemsigtighed.

CO₂-neutralitet igennem hele værdikæden stiller krav til virksomhedens arbejde med bl.a. råvarer, produktion, slutprodukt, emballage, transport og energieffektivitet.

Som en del af denne værdikæde imødekommer og honorerer Linde Green den stigende efterspørgsel efter klimarigtige løsninger, og er et godt skridt på vejen mod den bæredygtige fremtid.



Den klimavenlige konkurrencefordel

Ved produktion og transport af Linde Green gasser anvendes vedvarende energi og grønt brændstof. En meget lille del klimakompenseres gennem certificerede skovrejsningsprojekter.

Lindes kunder får hermed mulighed for at reducere deres CO₂-udledning og forbedre konkurrenceevnen i de gasforbrugende processer.

Linde Green omfatter de flydende gasser oxygen, nitrogen, argon og kuldioxid. Mængden af vedvarende energi indkøbes med udgangspunkt i den aktuelle efterspørgsel efter Linde Green produkter.

Lindes kunder modtager en årligt et certifikat, der viser hvor meget de har reduceret deres CO₂-udledning via Linde Green.



Linde Green flydende gasser

- oxygen (ilt)
- nitrogen (kvælstof)
- argon
- kuldioxid (CO₂)



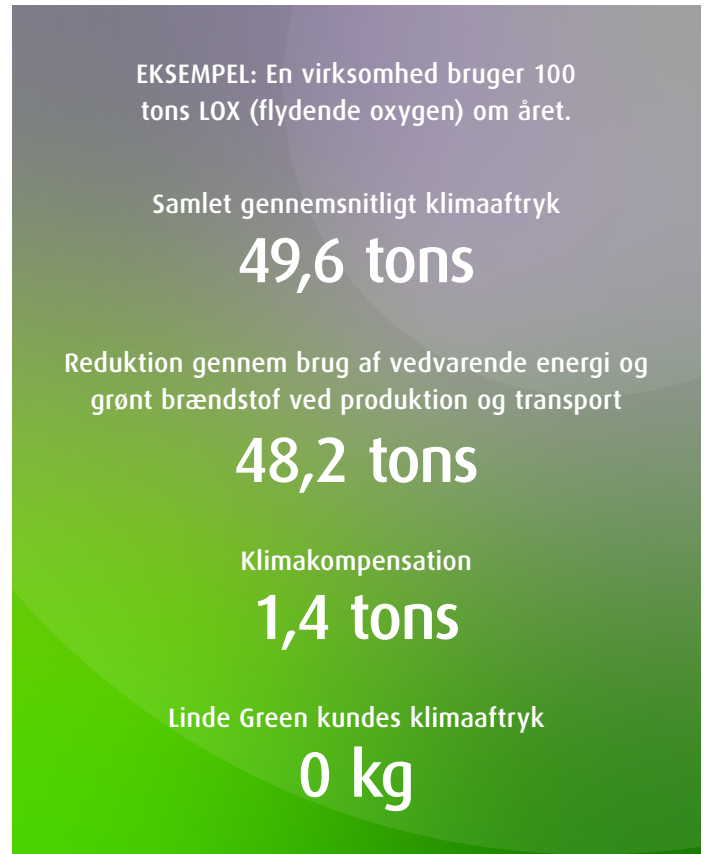
Besparelser på CO₂-udledningen

Vidste du, at den største kilde til CO₂-udledning ved produktion af luftgasser er elektricitet? Ved produktion af nitrogen, oxygen og argon er råvaren luft fra atmosfæren. Den mest almindelige måde at separere gasserne fra luften er ved destillation. På luft-gasanlægget bliver luften først separeret, herefter komprimeret og så kølet. Luften kondenserer, mens den afkøles og bliver til en væske ved temperaturer omkring knap -200 °C.

Fordi kogepunkterne for gasserne er forskellige, kan gasserne adskilles ved destillation. Gasserne opbevares derefter i vakuumsolerede beholdere før levering til Lindes kunder.

Med Linde Green tilbyder Linde CO₂-neutrale flydende gasser med en klimapåvirkning på nul.

Virksomheder kan hermed reducere deres CO₂-udledninger af flydende oxygen (LOX), flydende nitrogen (LIN), flydende argon (LAR) og flydende CO₂ (LIC) med op til 496 kg CO₂-udledning per brugt ton, som eksemplet til højre viser.



Klimaaftrykket er beregnet ved hjælp af European Industrial Gas Associations (EIGA) beregningsmetode til at bestemme produktets klimaaftryk, dokument 167/11.

Måling og dokumentation

Som en del af Linde Green modtager vores kunder årligt et certifikat, som viser reduktionen i CO₂-udledningen, opnået med Linde Green.

Linde måler og dokumenterer alle CO₂-udledninger og leverer fuld sporbarhed. Hvert trin i produktion og produktets processer valideres af tredjepart*.

Klimaaftrykket er beregnet ved hjælp af European Industrial Gas Associations (EIGA) beregningsmetode til at bestemme produktets klimaaftryk.



*KPMG er en international revisions- og konsulentvirksomhed

Linde Green er langt mere end industrielle gasser

- Den samme produktkvalitet og kvalitetssikring – blot 100% CO₂-neutralt
- Produktionen baseres på veldokumenterede vindkraft- og solenergiprojekter
- Grønt brændstof anvendes til transport
- De resterende udledninger klimakompenseres gennem certificerede skovrejsningsprojekter
- Linde Green er auditeret og valideret af tredjepart
- Linde Green kunder modtager et certifikat med beregninger om, hvor meget Linde Green har sparet kunden i CO₂-udledninger.



Linde Green gasser: et godt skridt på vejen mod den bæredygtige fremtid



Måling af den direkte CO₂-udledning



Sporbarhed og dokumentation af CO₂-udledningen



Reducering af CO₂-udledningen med vedvarende energi og grønt brændstof



En lille del klimakompenseres gennem skovrejsningsprojekter



Tredjepartsvalideret* årsrapport (*KPMG)



Jeres virksomheds potentielle reduktion af CO₂-udledningen

Du er velkommen til at kontakte Linde i Danmark ved at sende en mail til kundeservice.dk@linde.com, hvis I er interesserede i at høre mere om Linde Green gasser og jeres mulighed for at reducere virksomhedens årlige CO₂-udledning.