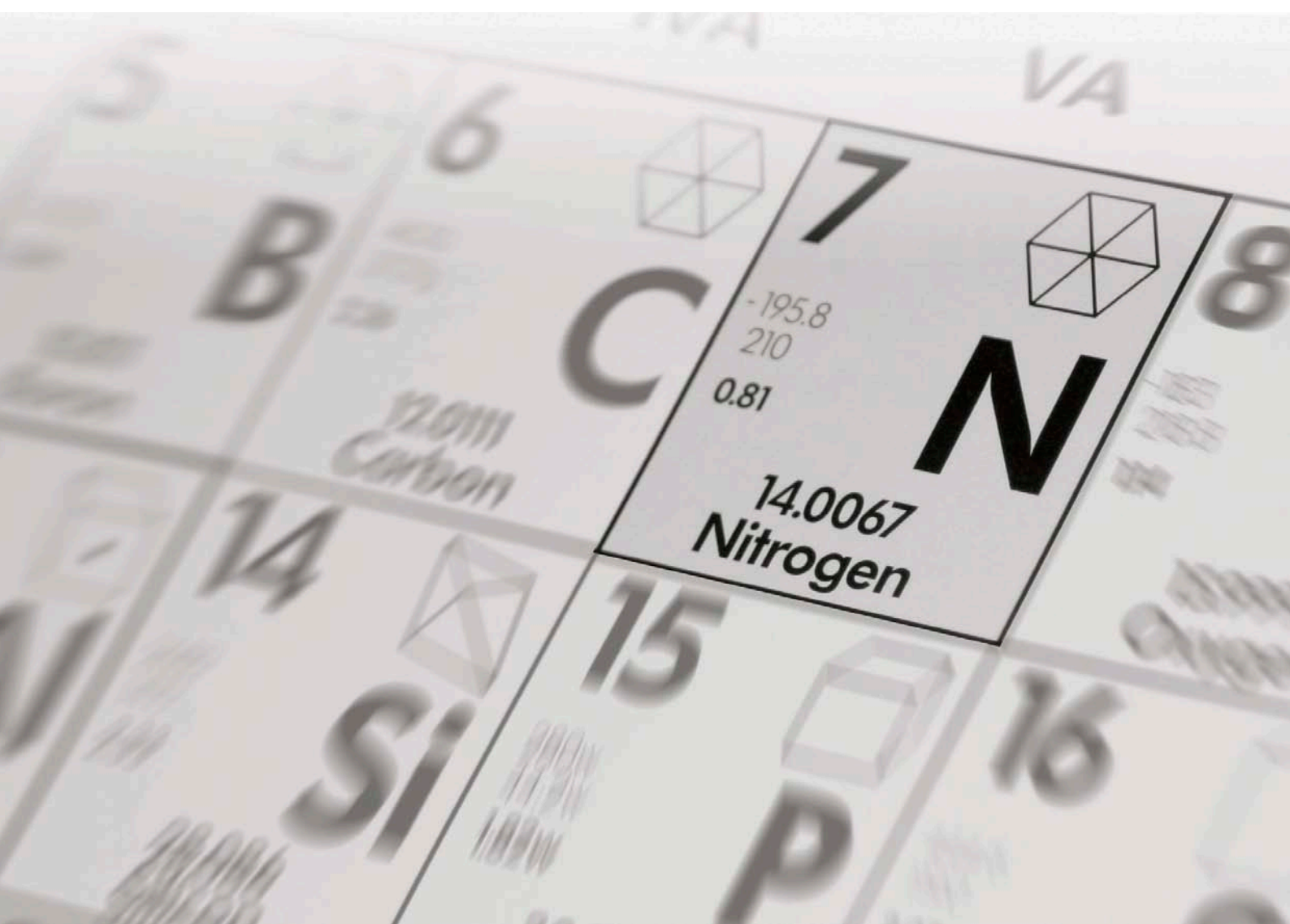




Når du trenger mer enn bare nitrogen.

Med AGA nitrogentjenester får du oppfølging med alt fra spesialkompetanse til riktig utstyr og pålitelige leveringer.



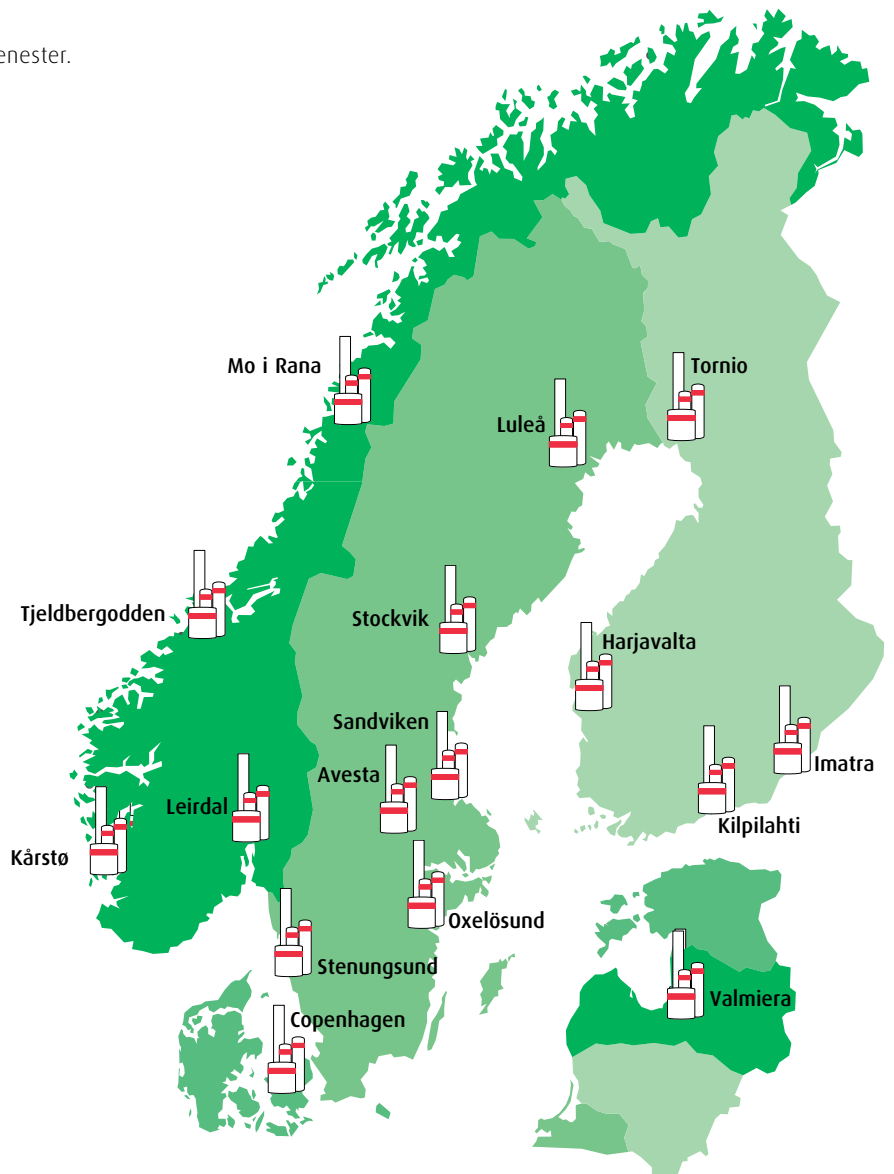
Sørg for raskere og sikrere operasjoner med AGA nitrogentjenester.

Gjennom AGA nitrogentjenester tilbyr vi bruk av nitrogen i en rekke prosesser som bidrar til at operasjoner kan utføres raskere og/eller sikrere. Dette kan være aktuelt eksempelvis ved

- purging av rør og tankanlegg
- gassfriing før nødvendig vedlikehold
 - i prosessanlegg
 - på LNG-båter
- kjøling av tanker
 - i nye LNG-tanker
- nedkjøling av reaktorer
 - i raffineri
 - i petrokjemiske anlegg
- grunnfrysing av løsmasser
 - i forbindelse med vei- og jernbaneprosjekter
- kjøling ved støping av store betongkonstruksjoner

Det er flere grunner til å benytte seg av AGA nitrogentjenester. Noen av de viktigste er å

- forhindre brann og eksplosjon
- gjøre vedlikeholdsarbeid sikrere
- korte ned stopptid for prosessanlegg
- forenkle og effektivisere kjølemetode
- forenkle og effektivisere metode for stabilisering/frysing av løsmasser



Når du samarbeider med AGA drar du nytte av vår lange erfaring med slike tjenester, og du får en totalleverandør som kan levere både gass, utstyr og kompetanse. Vi kan også tilby tilgang til nitrogen, utstyr og personell på mange lokasjoner rundt om i Norge i tillegg til skreddersydde løsninger til både små og store kunder. Vi påtar oss også å lede prosjekter fra a til å.

AGA er et trygg og sikker samarbeidspartner for deg som har behov for nitrogentjenester!

AGA nitrogentjenester kan tilpasses forskjellige behov.

AGA nitrogentjenester er en fleksibel tjeneste der mye mer enn bare nitrogen kan inngå. Vi skreddersyr løsninger ut ifra kundens behov. Kompetent personell med nødvendige godkjenninger utfører oppdragene. Noe av det viktigste som kan inngå i en totalløsning er

- prosjektledelse
- logistikkansvar
- nødvendig utstyr til rådighet
- montering av utstyr
- dedikert teknisk personell døgnet rundt

Forskjellig utstyr er tilgjengelig innenfor AGA nitrogentjenester.

Vi har et bredt utvalg av utstyr til denne tjenesten. Eksempler på utstyr er

- mobile fordamperflak (1000 Nm³/time)
- mobile nitrogentanker (20 m³)
- offshoretanker (6 m³)
- ulike størrelser av kryogene tanker (3-52 m³)
- beredskapshenger (14 tonn flytende nitrogen (LIN) og 1000 Nm³/time fordamper kapasitet)

Mobile 6 m³ offshoretanker



Beredskapshenger



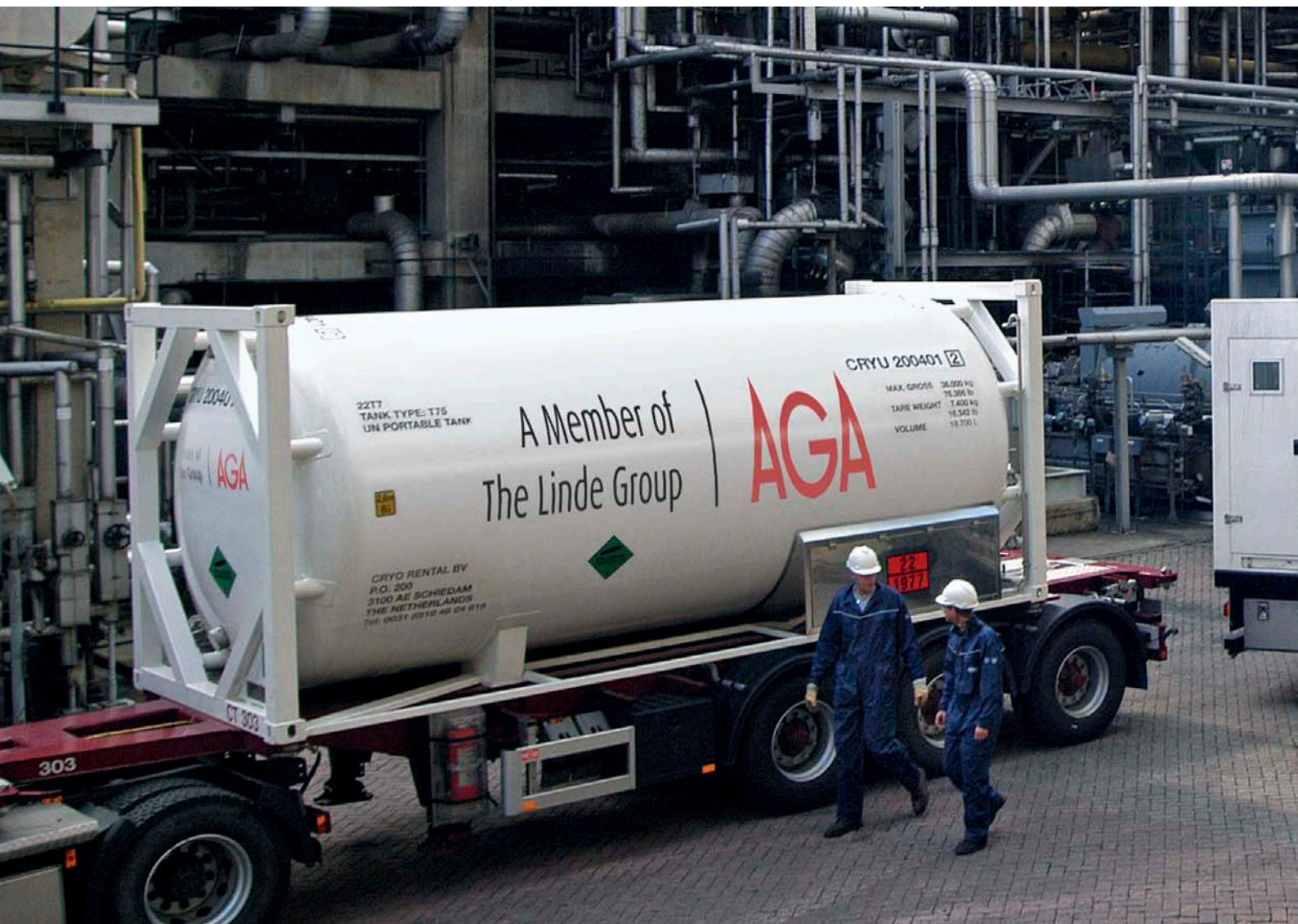
Mobile 20 m³ nitrogentanker

AGA har lang erfaring med raffinerier og prosessanlegg.

AGA har utført tjenester i forbindelse med ulike revisjonsstanser gjennom flere år. AGA bistår med

- prosjektledelse
- mobilisering av nødvendig personell og materiell
- AGA har personell som er kvalifisert og godkjent i henhold til kundens spesifikke krav
- drift av High-flow fordamperehet
- teknisk personell fra AGA tilstede 24/7 ved behov
- leveranse av stor mengde flytende nitrogen (LIN) i løpet av kort tid

AGA er en pålitelig leverandør, som løser dine utfordringer og alltid har nitrogen tilgjengelig!



AGA tar ansvar ved revisjonsstans.

Revisjonsstans på gassbehandlingsanlegget på Kårstø er et eksempel der AGA har bidratt med sine nitrogen tjenester.

Revisjonsstansledelsen på Kårstø var meget fornøyd med AGAs tjenester i løpet av revisjonen. På Kårstø hadde AGA ansvaret for fire ekstra nitrogentanker med tilhørende fordampere. AGA hadde oversikt over tankene og full kontroll på logistikken. På den måten kunne operatørene fokusere på revisjonen, hvilket sparte dem for mye ekstra arbeid.

Det som inngikk i AGA nitrogen tjenester ved revisjonsstansen var

- prosjektledelse
- montering av fire store nitrogentanker og tilhørende fordampere
- døgkontinuerlig bemanning på drift og logistikkoordinering
- 2000 tonn nitrogen tilsvarende 74 trailere ble levert til rett tid og på rett tank i løpet av tre uker
- mobilisering av nødvendig personell og materiell

AGA tok et totalansvar for kundens nitrogenbehov og kunden kunne fokusere på sine oppgaver.



AGA tilbyr gassfriing og andre tjenester til LNG-skip, -ferger og -supplybåter.

LNG som drivstoff på skip, ferger og supplybåter er et marked i sterk vekst. Før reparasjon og vedlikehold er det ofte nødvendig å gassfri fartøyet for naturgass.

AGA har et nært samarbeid med vårt søsterselskap Cryo AB i The Linde Group. Cryo AB er en viktig leverandør av LNG-utstyr til marin sektor.

Du skal samarbeide med AGA fordi

- vi har lang erfaring og mange referanseprosjekter
- vi kan ta totalansvar for prosjektet fra planlegging og innkjøp til logistikk og gjennomføring
- vi kan tilby nedkjøling av LNG-tank før fylling av LNG
- vi utfører nødvendig vedlikehold i forbindelse med klassifiseringer av LNG fartøy
- vi er LNG-leverandør til industri- og transportsektoren



Entreprenørbransjen kan også dra nytte av AGA nitrogentjenester.

AGA tilbyr ulike nitrogentjenester for entreprenørbransjen, blant annet:

- Grunnfrysing, et system med lanser som er satt ned i grunnen og som fylles med flytende nitrogen for effektiv grunnfrysing inntil det nødvendige arbeid er utført. Det er et enkelt og effektivt system. Flytende nitrogen avgir kulde til grunnen, som fryser til. Nitrogen går over i gassfase og deretter tilbake til luft.
- Kjøling av store betongkonstruksjoner. Flytende nitrogen kan brukes til å kjøle ned store betongkonstruksjoner i forbindelse med varmedannelse ved herding av betong.



Ledende gjennom innovasjon.

Med våre innovative konsepter har vi en banebrytende rolle på det globale markedet. Som et ledende teknikkforetak er det vår oppgave å hele tiden legge listen høyere. Drevet av et tradisjonelt entreprenørskap arbeider vi stadig med nye høykvalitetsprodukter og innovative prosesser.

AGA tilbyr mer. Vi skaper merverdi, tydelige konkurransefordeler samt økt lønnsomhet. Hvert konsept er skreddersydd for å oppfylle kundenes krav gjennom å tilby både standardiserte og kundetilpassede løsninger. Dette gjelder alle bransjer og foretak, uansett størrelse.

AGA – ideas become solutions.



Skann koden for kontaktinformasjon

AGA AS
www.aga.no