

RISKHANTERING PÅ DEPONIGASANLÄGGNINGAR

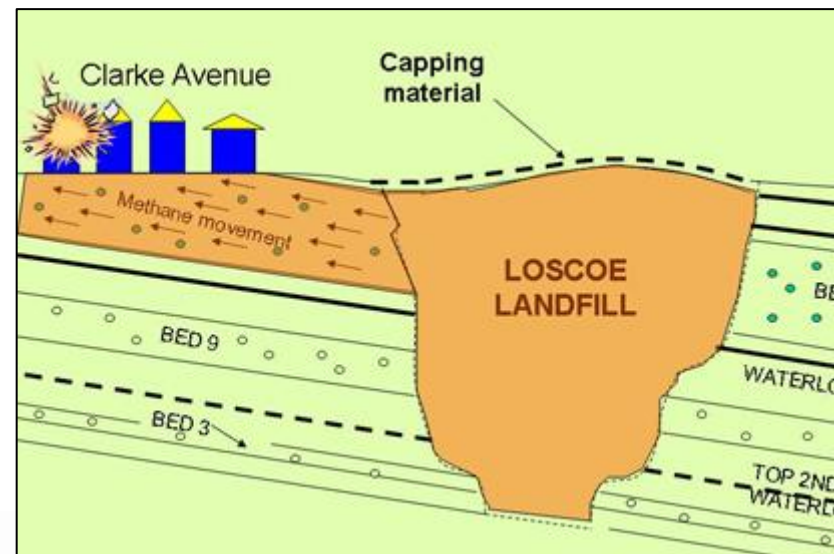
David Gårsjö

www.danmat.se

Följ oss gärna på LinkedIn

DANMAT

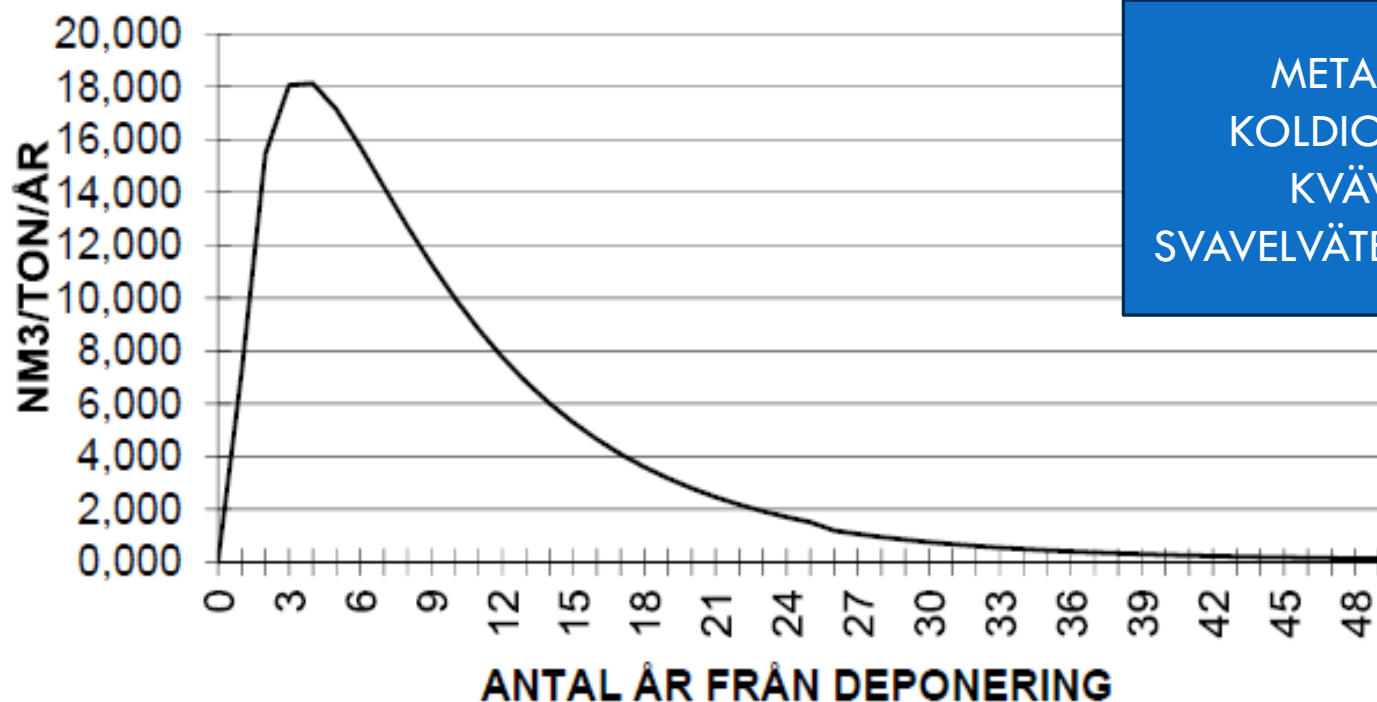
LOSCOE, DERBYSHIRE 1986



DANMAT

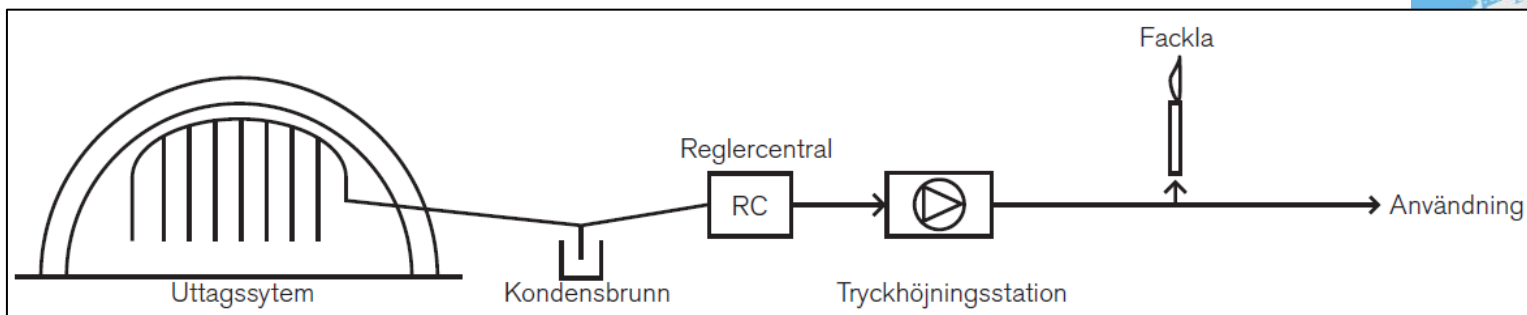
GASPRODUKTION I DEPONI

Specifik Gasproduktion område 1



METAN 20-65 %
KOLDIOXID 15-50 %
KVÄVE 0-50 %
SVAVELVÄTE 10-30 000 ppm

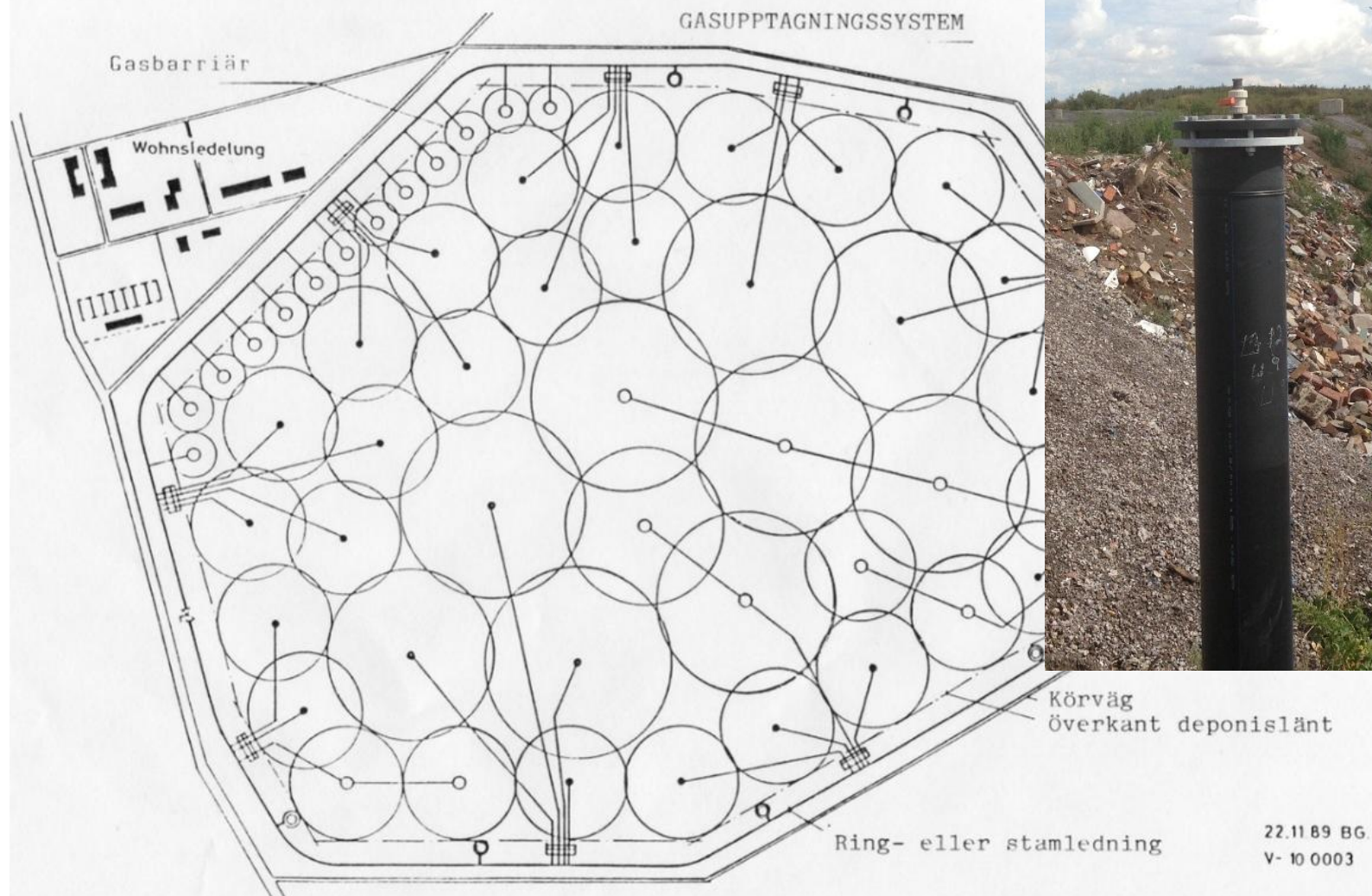
DEPONIGASANLÄGGNINGAR



- Gasbrunnar
- Uppsamlingsledningar
- Reglercentraler
- Kondensvattenavskiljare
- Förbränning/förbrukning



DEPONIGASANLÄGGNINGAR

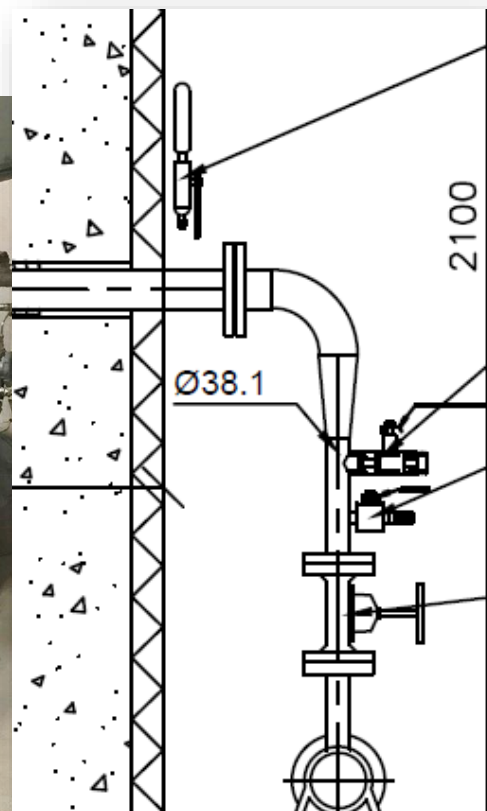


REGLERCENTRALER



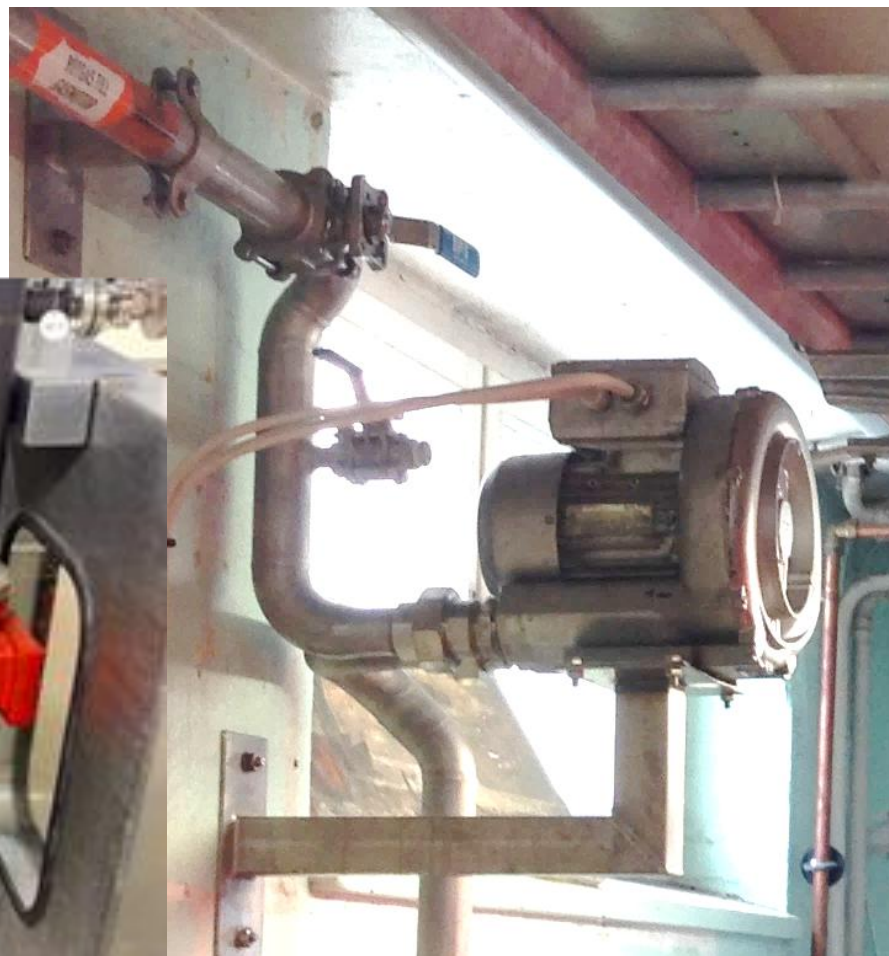
DANMAT

REGLERCENTRALER



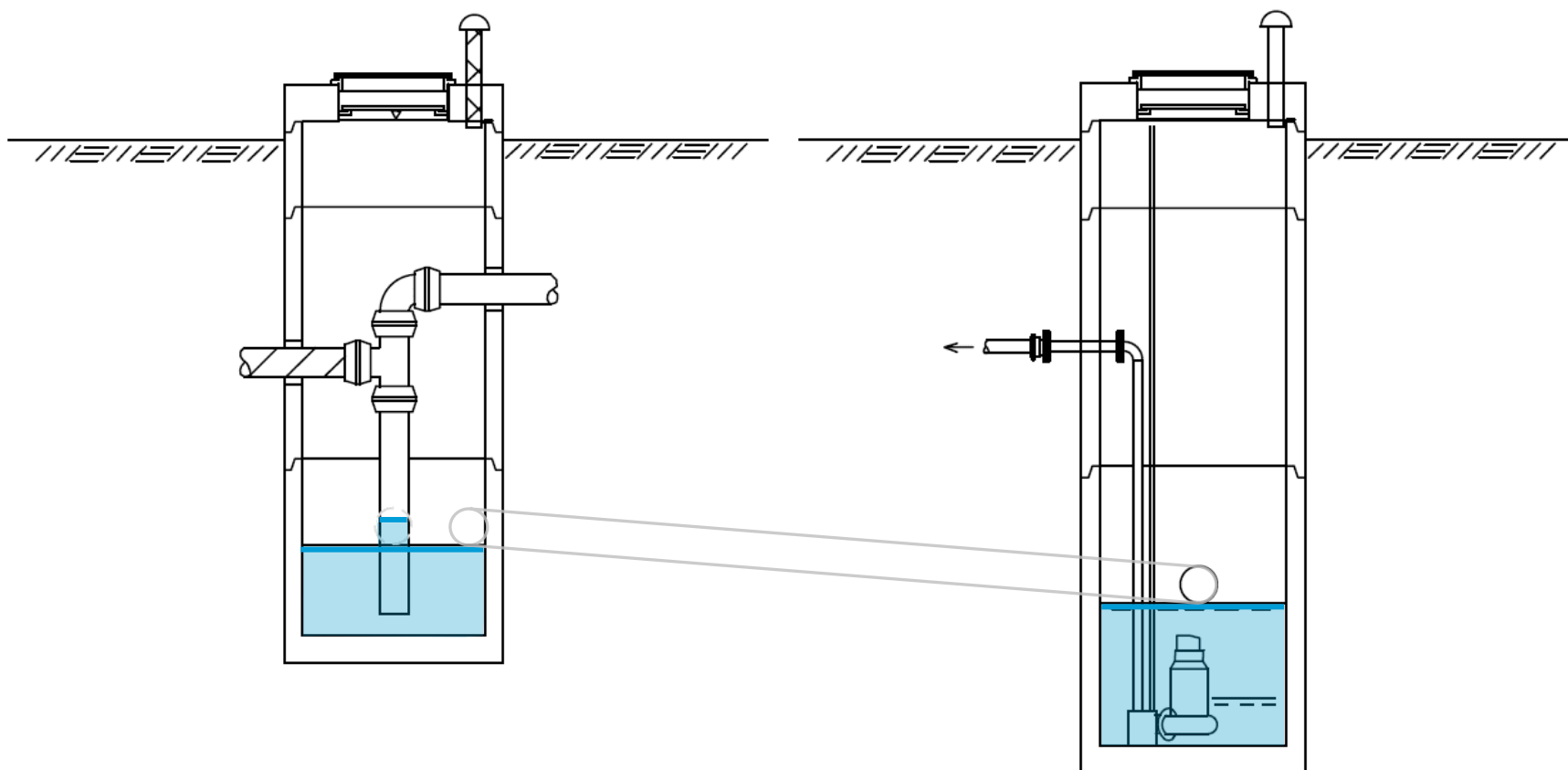
DANMAT

GASKOMPRESSOR GASFLÄKT



DANMAT

KONDENSVATTENAVSKILJARE



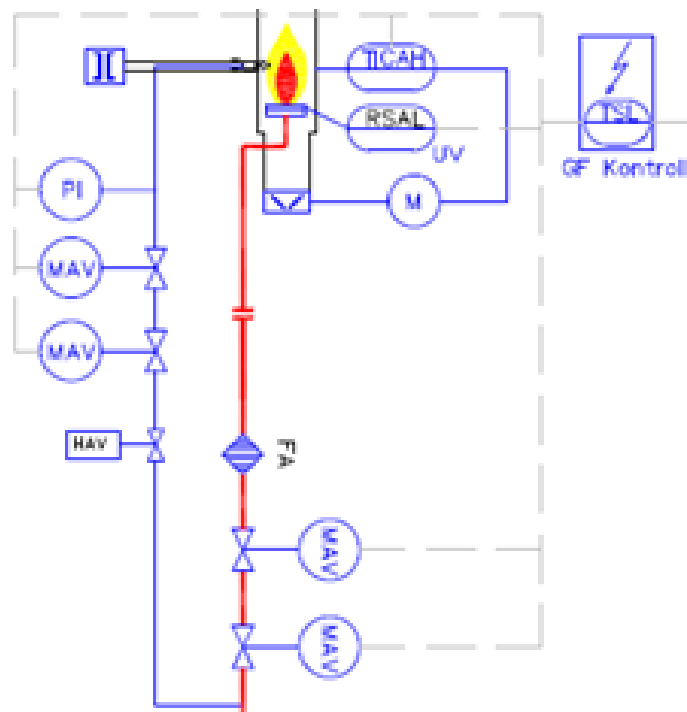
KONDENSVATTENAVSKILJARE



DANMAT

GASFACKLA

- Dubbla snabbstängningsventiler
- Flamvakt
- Flampärr
- Systemgranskning enligt EGN

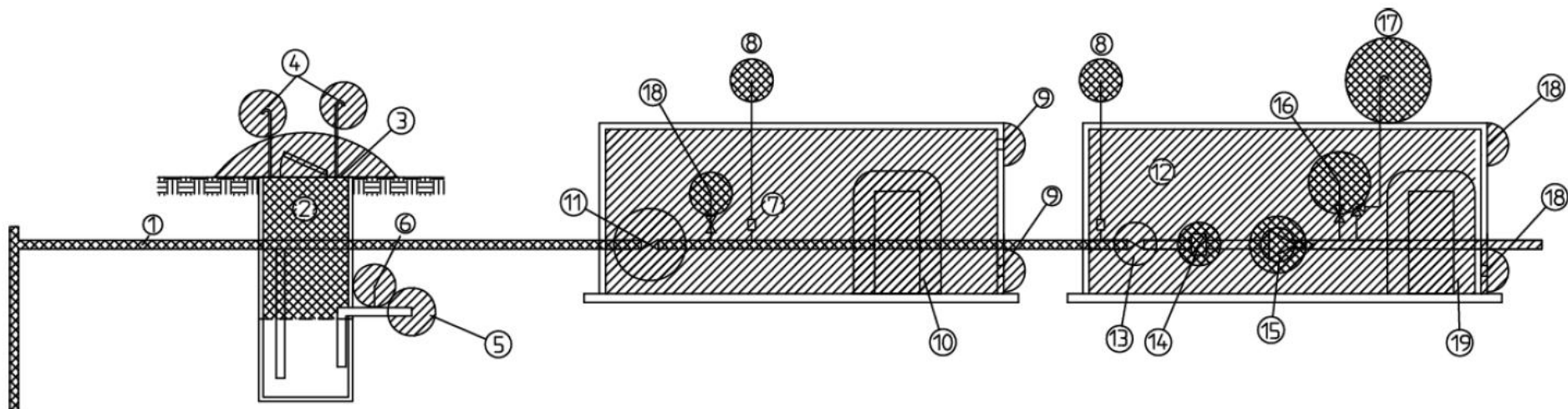


DANMAT

FÖRBRUKNING



ATEX ZONKLASSNING



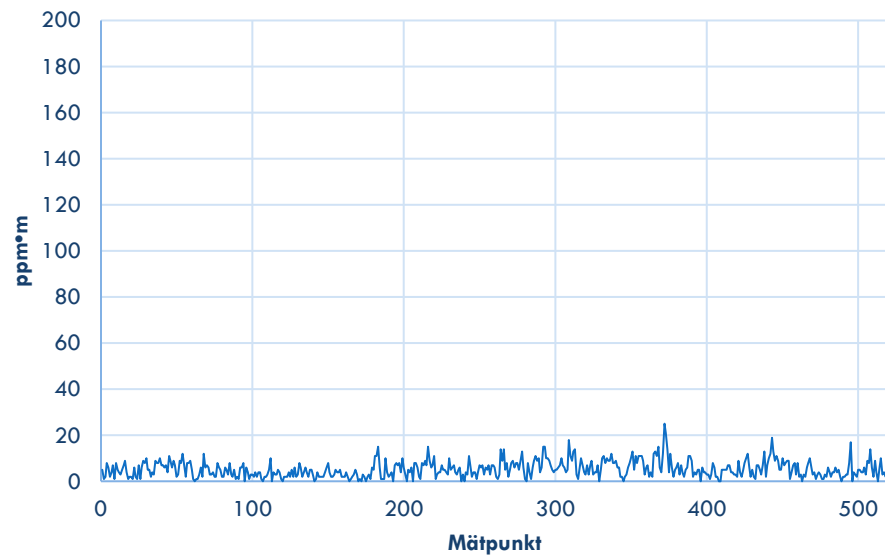
Temperaturklass T1
 Explosionsgrupp II A

METANMÄTNINGSINSTRUMENT

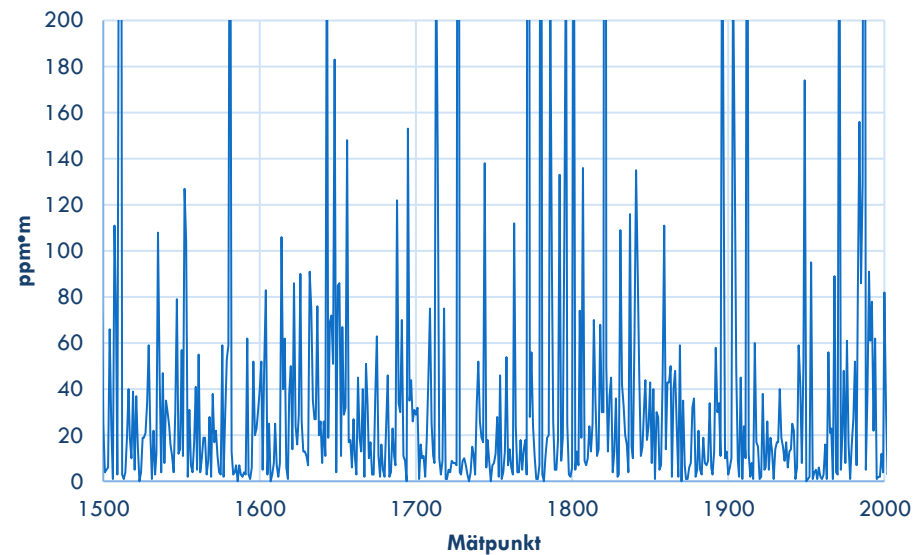


METANMÄTNING

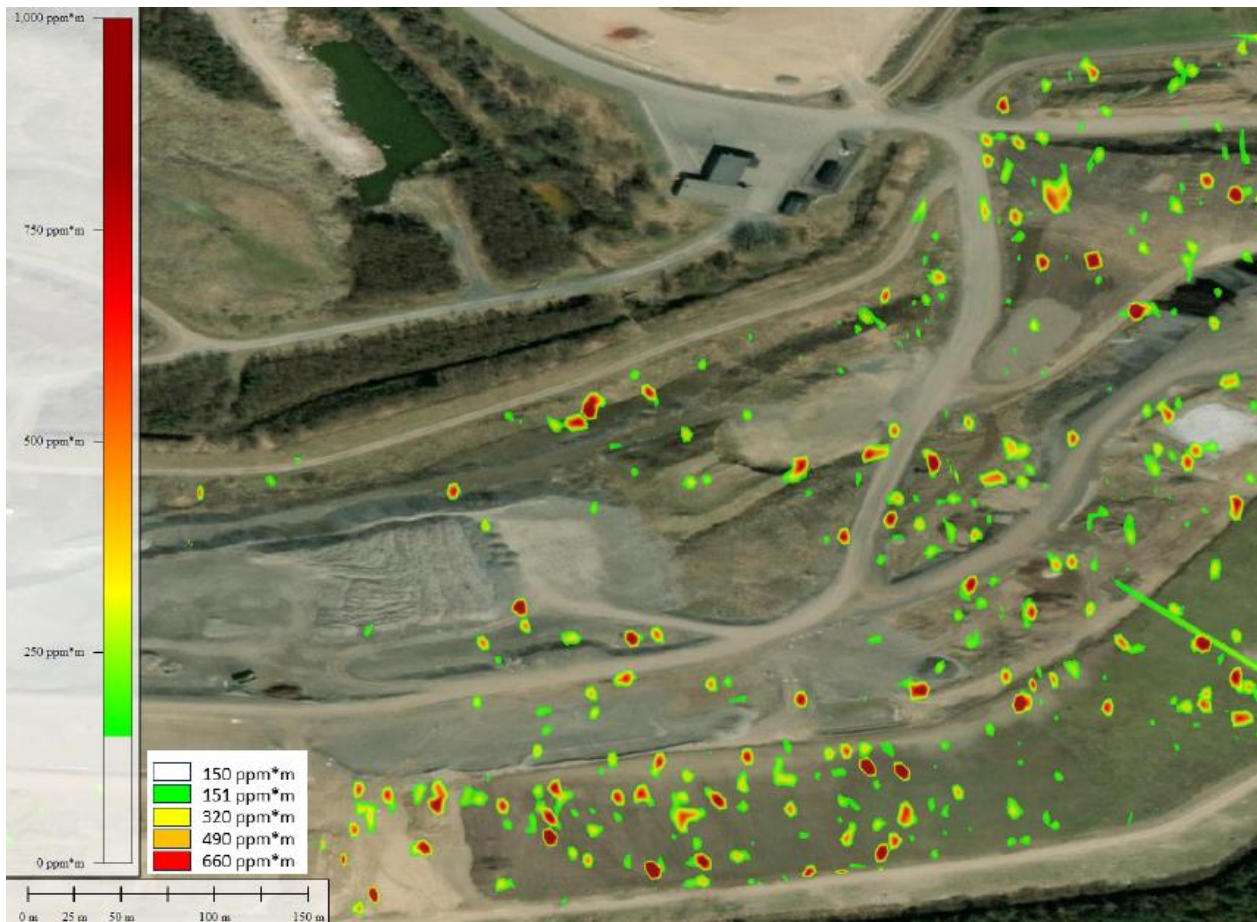
Deponi A - Uppe på deponin



Deponi A - Runt släntfot (delsträcka)



METANMÄTNING MED DRÖNARE



SAMMANFATTNING

- Brandfarlig gas, även svavelväte
- Viktigt att ta hand om gasen
- Undertryck, risk för luftinläckage
- Kondens behöver tas om hand, risk för inläckage
- Kompressor/fläkt, säkerhetsfunktioner
- Gasanalys, tillförlitlighet, reaktionstid
- Fackla, förbrukare: Systemgranskning
- Zonklassning ATEX