

SNCR-anlæg

Efterforbrændingsteknologi der sikrer at emissionskrav overholdes

Når en forbrænding rammer en temperatur på 1.400 °C dannes gasarten NOx. Denne skadelige gas dannes af partikler fra luft og fra forbrænding. Ved at blæse UREA ind i forbrændingskammeret hvor temperaturen er mellem 900 °C og 950 °C reduceres NOx-niveauet, så den ikke er over den danske grænseværdi på 300 mg/NM³.

Reference

På det nye fjernvarmeværk i Stege har vi monteret sådan et SNCR-anlæg. Dermed er NOx-værdien sænket fra 350 mg/NM³ til 300 mg/NM³.

UREA

UREA er et miljøvenligt stof og betragtes som uskadeligt hvis det

Fordele

- Reducerer udledningen af NOx-partikler væsentligt
- Nem af eftermontere på eksisterende anlæg

håndteres og opbevares korrekt. Det er fremstillet af ammoniak og demineraliseret vand og er på trods af navet transparent. Væsken opbevares i en separat beholder, og tilføres via SNCR-anlægget. I anlægget er der installeret flere forskellige måleinstrumenter, som doserer mængden af UREA.



Fakta

- ✓ UREA er ikke brandfarligt
- ✓ UREA er ikke-giftigt
- ✓ Produktet er let basisk med en pH-værdi på cirka 9,0
- ✓ Medvirker til mindre byrde på atmosfæren og miljøet

