

# Kemi B

Organisk kemi 10

## Nitroforbindelser

### Læringsmål

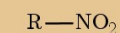
- Funktionel gruppe
- Navngivning
- Reaktioner: Substitution og oxidation
- Fysiske egenskaber



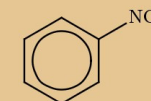
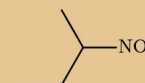
GYMNASIEKEMI

## Funktionel gruppe

Nitroforbindelser er organiske stoffer der indeholder den funktionelle gruppe, **nitrogruppen**,  $-\text{NO}_2$ .



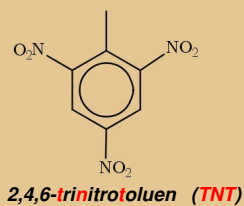
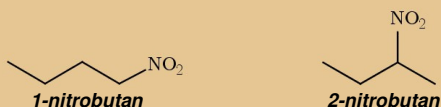
Eksempelvis:



GYMNASIEKEMI

## Navngivning

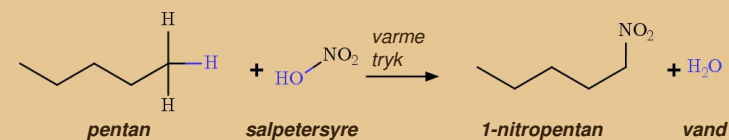
Nitrogrupper betragtes altid som sidekæder og navngives derfor altid med præfikset **nitro-**.



GYMNASIEKEMI

## Reaktion: Substitution

Nitroforbindelser kan dannes ved at substituere nitrogruppen fra salpetersyre på en alkan. En sådan reaktion kaldes og for en **nitring**.



GYMNASIEKEMI