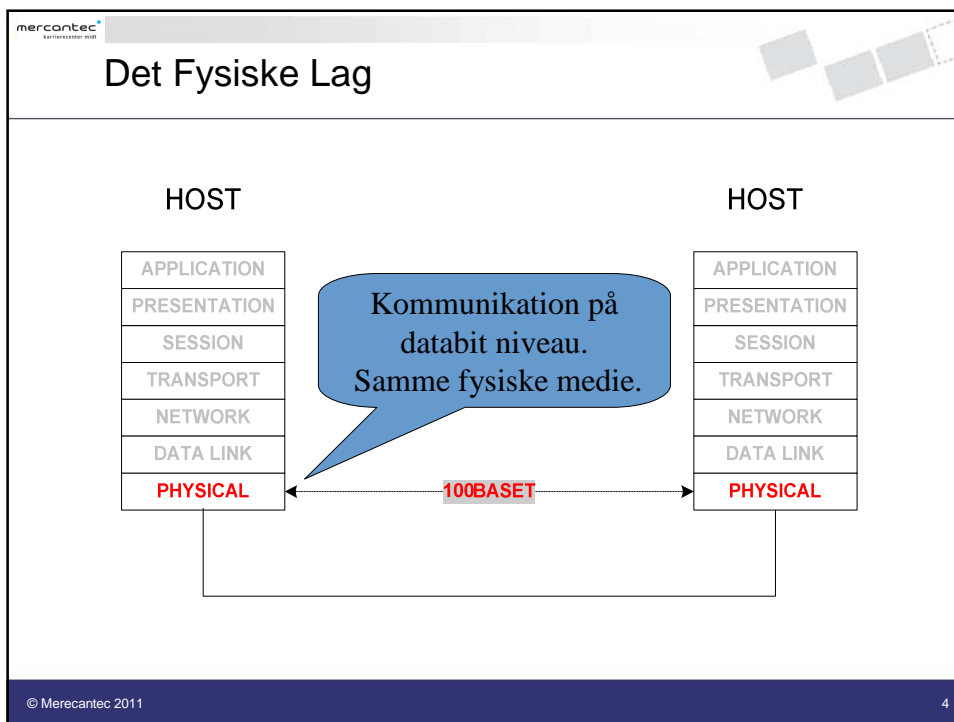
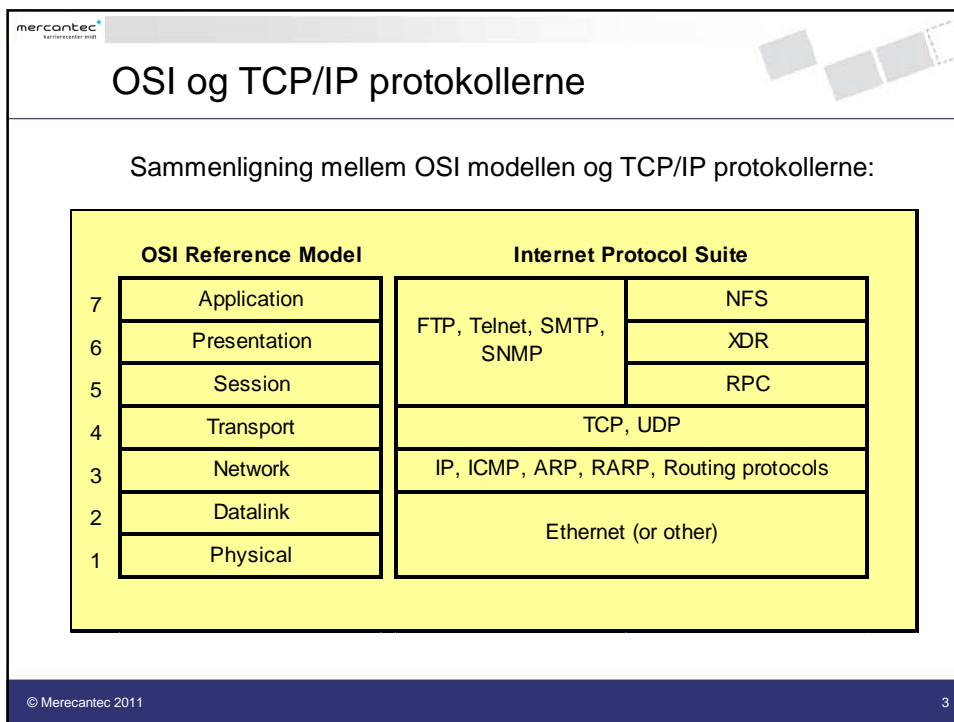
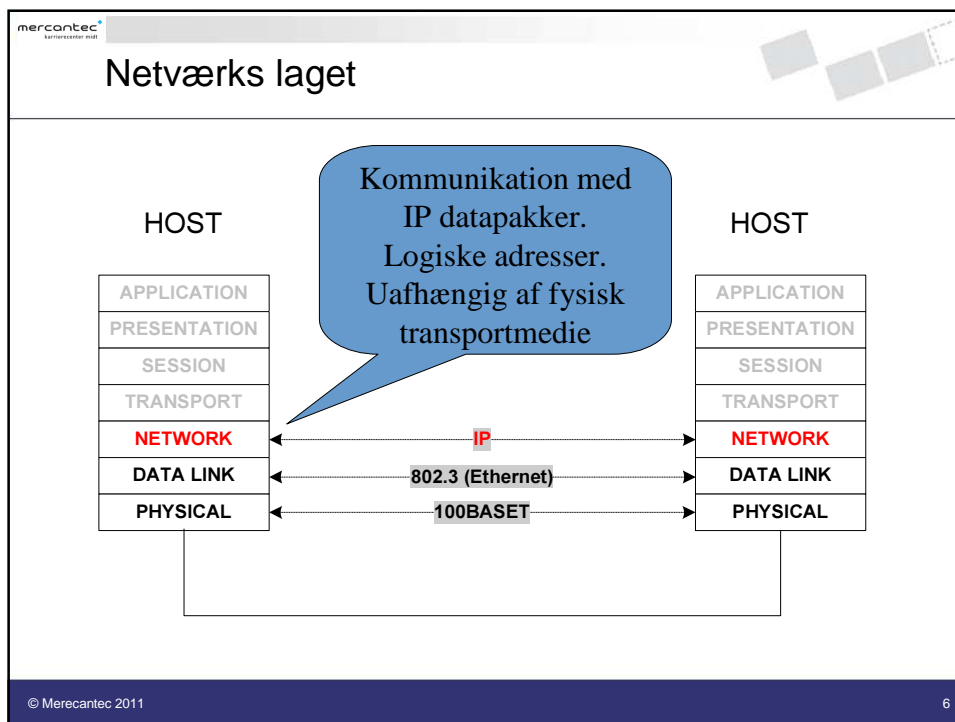
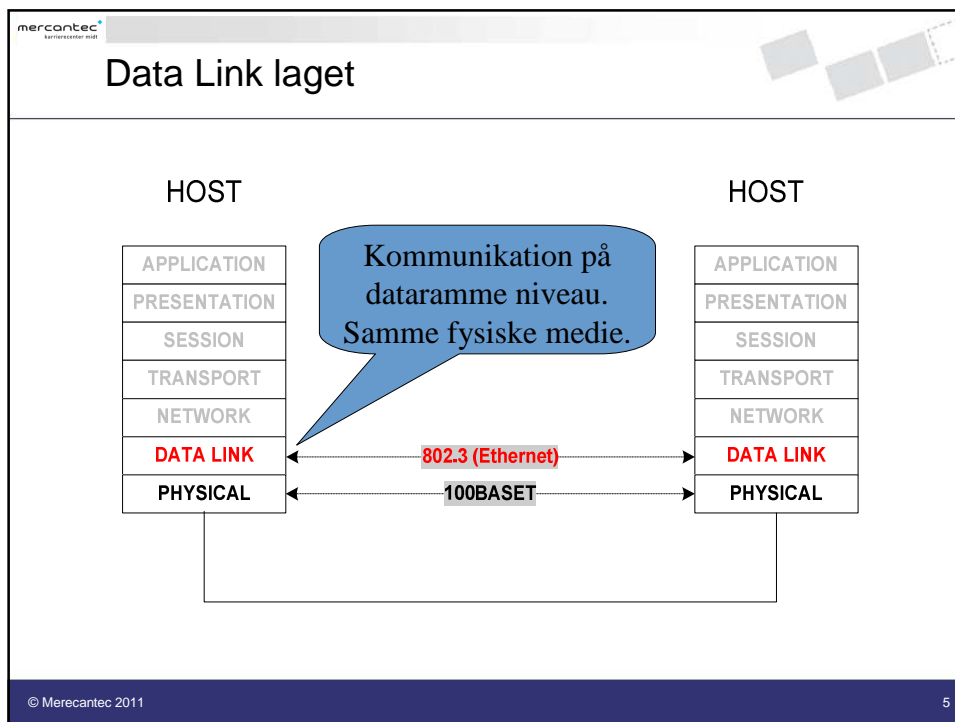
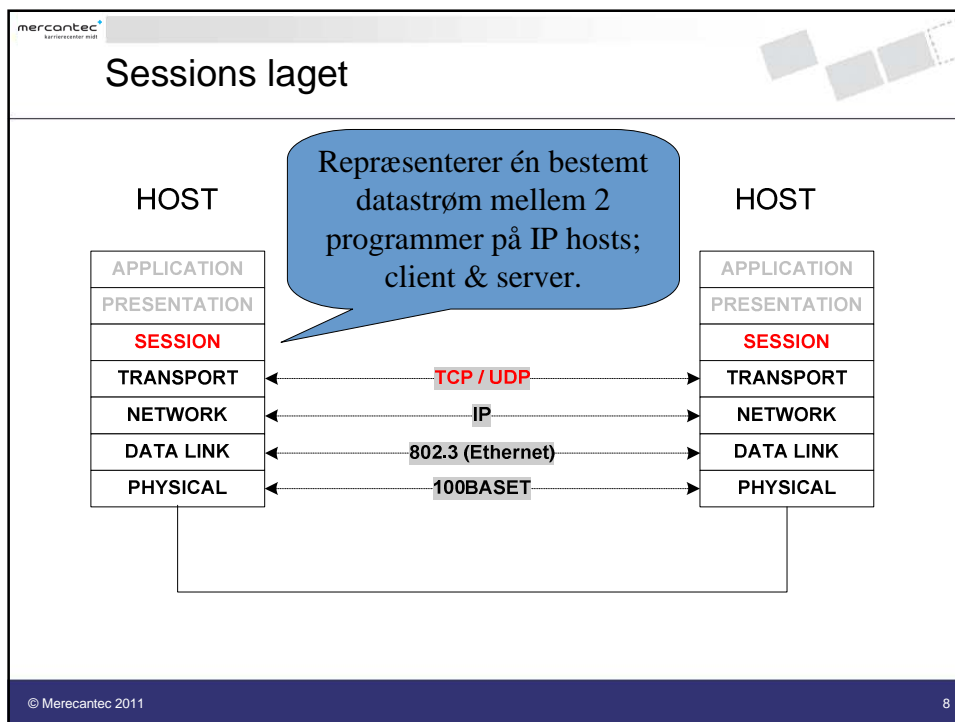
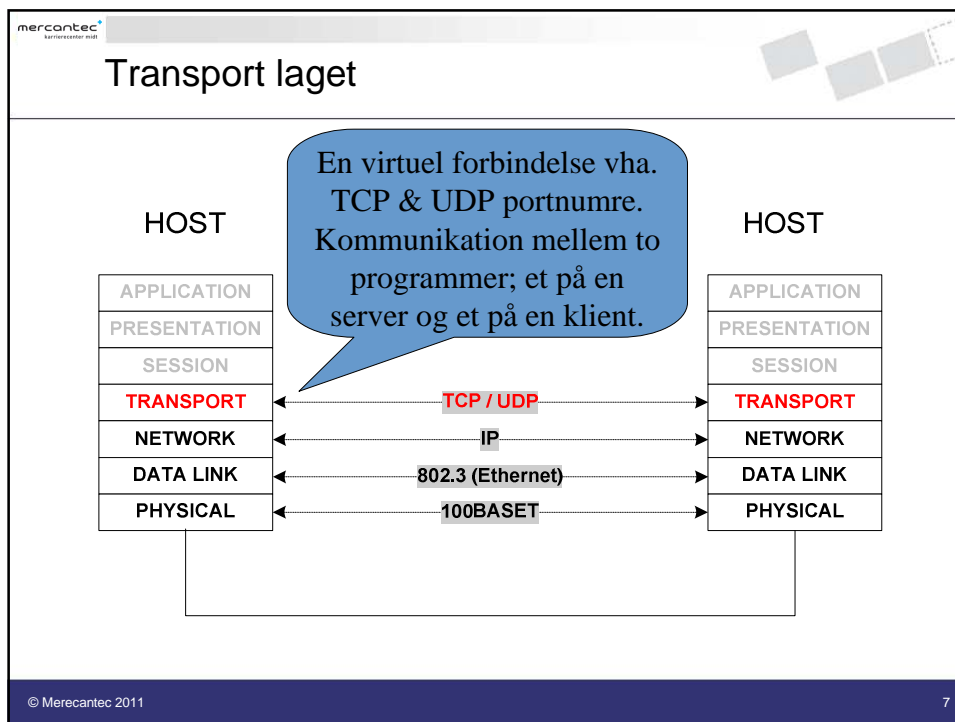
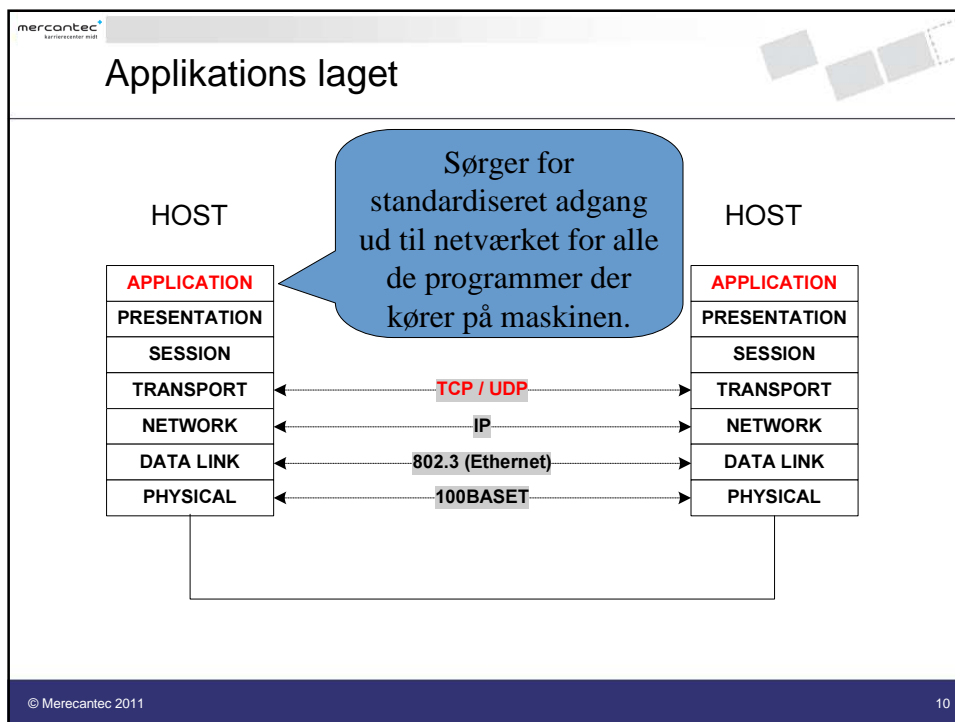
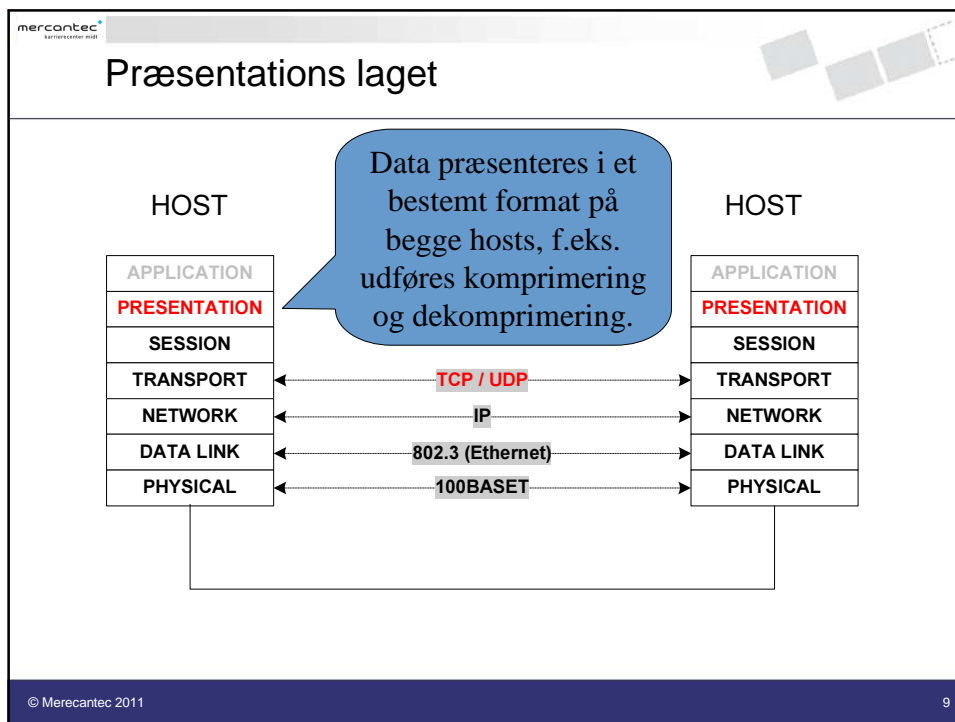


- mercantec
karrierecenter midt
- ## Først om protokoller generelt
- Protokoller er regelsæt som bestemmer hvordan enheder på et netværk skal kommunikere.
 - Først når 2 enheder bruger den samme protokol kan de kommunikere hen over et netværk.
 - Protokoller findes på alle lag og niveauer.
 - Samarbejdende protokoller på flere niveauer kaldes en protokol stak.
 - Protokoller som er i familie samles i protokol suites.
 - Proprietære protokoller er firma/produkt relaterede.
 - De er ikke kompatible med andre producenter/produkter.
 - F.eks. IGRP (Interior Gateway Routing Protocol) fra Cisco.
 - Eksempler på standard protokoller:
 - IEEE 802.3, IP, TCP
- © Mercantec 2011 2









mercantec⁺
Læringscenter MIT

OSI modellen i skemaform

Lag 7	Applikation	Giver netværks adgang for programmer uden for OSI modellen fx til fil overførsel, regneark, ETB og terminal emulering.
Lag 6	Præsentation	Kode konvertering (MP3, TIFF), kryptering – dekryptering og komprimering – de komprimering af data.
Lag 5	Session	Etablerer, styre og afslutter sessioner (kommunikation) mellem applikationer (Simplex, half duplex, fuld duplex).
Lag 4	Transport	End to end forbindelser. Opbygger virtuelle forbindelser. Flow kontrol. Fejl kontrol og korrigering.
Lag 3	Netværk	Adressere og router pakker på nettet. Forbindelsesløs kommunikation. Logiske adresser.
Lag 2	Data Link	Kontrollere adgang til det fysiske medie. Fejl og flow kontrol. Fysisk adressering. Pakker data i frames.
Lag 1	Fysisk	Kabler, stik, datahastighed. Sender og modtager elektriske signaler.

© Mercantec 2011 11