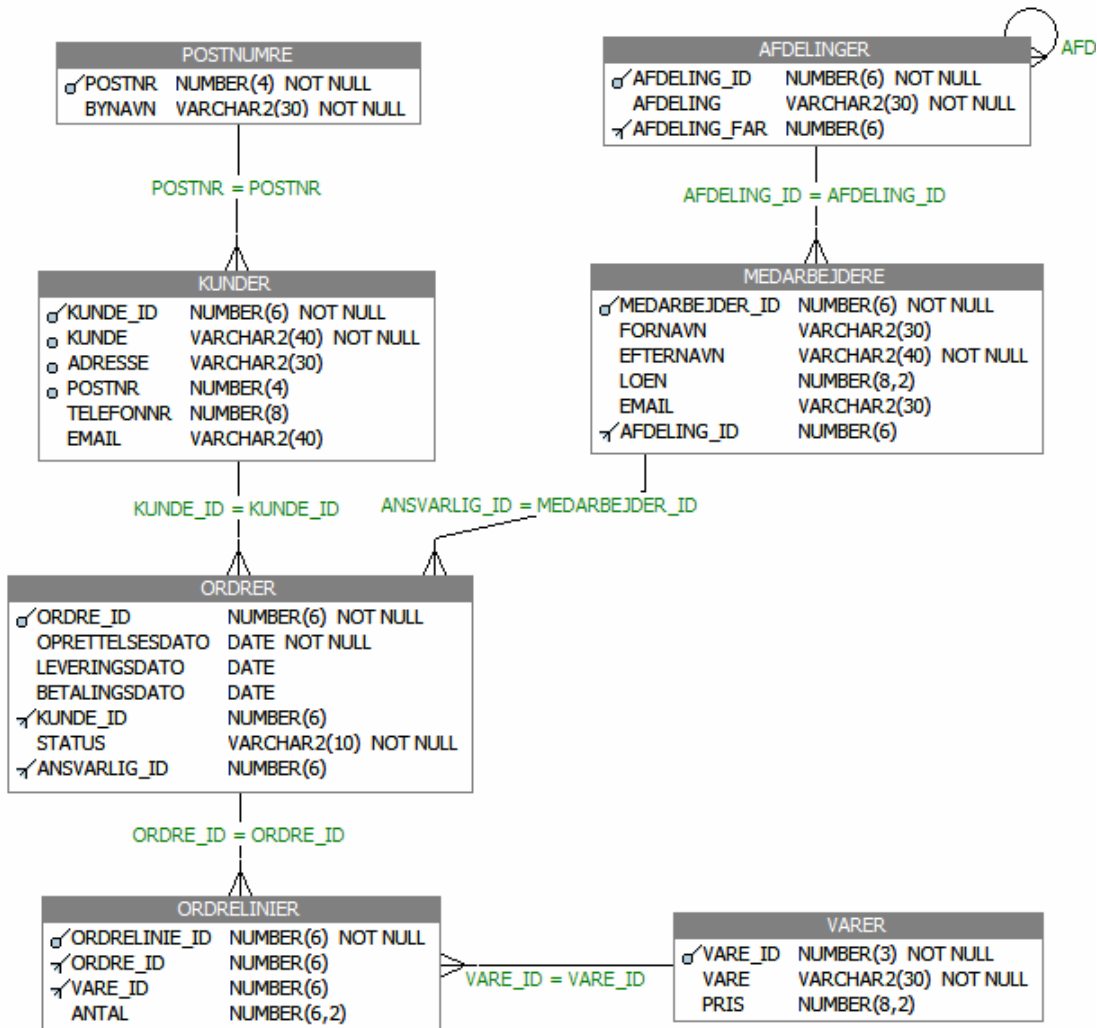


## SQL-opgaver 5

Diagrammet herunder viser, hvordan kildetabellerne gerne skal se ud efter at have løst de tidligere opgaver. Scriptet "opgave\_5.txt" indeholder også disse tabelstrukturer og alle data, som er nødvendige for at gennemføre nedenstående opgaver. Parentesen angiver hvor mange rækker, der skal returneres af forespørgslen til hver opgave, hvilke man kan bruge som tjek uden at se den vejledende løsning.



1. Vis alle kunder der er i kundetabellen. (6 rækker)
2. Vis alle data fra medarbejdertabellen om medarbejder med id 257. (1 række)
3. Vis kunde(-navn), telefonnr og email på alle kunder sorteret efter kundenavn. (6 rækker)
4. Vis kunder, hvis kundenavn indeholder et 'ø'. (Resultat lig 4 rækker)
5. Vis kunder der ikke har et telefonnr. (1 række)
6. Vis navn og pris på alle varer, der koster mellem 400 og 800 kr. (3 rækker)

7. Lav en forespørgsel på kundenavn, adresse, postnr og bynavn. (6 rækker)
8. Lav en forespørgsel der viser hvilket medarbejdere der har indtastet hvilke ordrer. Følgende data skal med: Fornavn, efternavn, ordre\_id og oprettelsesdato. (5 rækker)
9. Udvid ovenstående forespørgsel til at vise alle medarbejdere også selvom de ikke har været ansvarlig for nogle ordrer. (8 rækker)
  
10. Hvor mange rækker er der i ordrerliner? (1 række)
11. Hvor mange unikke efternavne er der i medarbejdertabellen? (1 række)
12. Vis fornavn og efternavn sammentrukket til et felt for alle medarbejdere. (6 rækker)
13. Vis medarbejdernes initialer (uden mellemnavne). (6 rækker)
14. Mogens Simonsen har været til lønforhandling, hvilket har medført at hans månedsløn stiger med 8%. Gennemfør denne opdatering.
15. Vis varenavn og priser afrundet til hele kroner. (7 rækker)
16. Vis det samlede antal enheder der er bestilt/solgt grupperet på hver ordre. (5 rækker)
  
17. Lav en forespørgsel der viser alle email-adresser for kunder og medarbejdere. (9 rækker)
18. Lav en forespørgsel på tabellen ordrer, der udover ordre\_id, oprettelsesdato og leveringsdato skal indeholder en ekstra kolonne med overskriften leveringstid. Indholdet af denne skal være en af 3 tekster: 'Langsom', 'Normal' eller 'Hurtig' afhængig af om forskellen mellem leveringsdato og oprettelsesdato er over 14 dage, mellem 7 og 14 dage eller under 7 dage. (5 rækker)
  
19. Vis navnet på den dyreste vare, vi sælger. (1 række)
20. Vis navnet på de varer, som vi endnu ikke solgt nogle af. (2 rækker)
21. Lav en hierarkisk forespørgsel på tabellen afdelinger med udgangspunkt i den overordnede virksomhed. Afdeling\_id, afdeling og niveau/level skal vises. (5 rækker)
  
22. Vis kundenavn, ordrestatus og hvilke varer (varenavn, antal og pris) vi har solgt til hver kunde. Sorter resultatet efter kundenavn. (10 rækker)
23. Tilføj en kolonne til ovenstående forespørgsel der ganger antal med pris. (10 rækker)
24. Opret et view kaldet kunder\_varer pba. forespørgslen i ovenstående opgave.
25. Vis den totale omsætning for alle de varer der er bestilt/solgt. (1 række)