

1. Feltartilleriregiment (1., 2. og 6. Afdeling)
2. Feltartilleriregiment (4., 5., 11. og 12. Afdeling)
13. Artilleriafdeling af Luftværnsregimentet
1. Pionerbataillon af Ingeniørregimentet

Jyske Division:

2. Infanteriregiment (3., 13. og 18. Bataillon samt 22. Forstærkningsbataillon)
 3. Infanteriregiment (6., 9. og 20. Bataillon samt 23. Forstærkningsbataillon)
 6. Infanteriregiment (4. og 5. Bataillon (cyklistbataljoner) samt 16. og 26. Forstærkningsbataillon)
 7. Infanteriregiment (2., 10. og 12. Bataillon samt 27. Forstærkningsbataillon)
- Fodfolkspionerkommandoet (1. og 2. Fodfolkspionerbataillon)
- Jyske Dragonregiment
3. Feltartilleriregiment (3., 7., 8. og 9. Afdeling)
 14. Artilleriafdeling af Luftværnsregimentet
 2. Pionerbataillon af Ingeniørregimentet

Andre afdelinger:

- Luftværnsregimentet (tre afdelinger, hvoraf de to var afgivet til divisionerne)
- Ingeniørregimentet (hvoraf to bataljoner var afgivet til divisionerne)
- Hærens Flyvertropper
- Bornholms Værn
- Trainafdelingen
- Hærens Tekniske Korps
- Forplejningskorpset
- Lægekorpset
- Dyrlægekorpset

Fodfolket bestod af otte infanteriregimenter, hvoraf det ene var Den kongelige Livgarde. Hvert regiment bestod af tre bataljoner og et kanonkompagni, der var udrustet med 37 mm fodfolkskanoner. De syv almindelige infanteriregimenter havde desuden en forstærkningsbataljon, men de var ikke samlet i april 1940. Det 6. Regiment adskilte sig fra denne inddeling, idet det kun bestod af to bataljoner (4. og 5.), som hver bestod af tre cyklistkompagnier og et motorcykelkompagni. Regimentet benævntes derfor også ofte som Cyklistregimentet. Regimentet adskilte sig desuden ved ikke at have noget 5. kompagni og ved at have to forstærkningsbataljoner.

Hver af de ordinære infanteribataljoner bestod af et stabskompagni og fire rekylgeværkompagnier. Det 5. kompagni var skytskompagniet, som var bevæbnet med maskinkanoner, maskingeværer og morterer. Stabskompagniet bestod af en forbindelsesdeling, en luftværnsdeling, en opklaringsdeling, en pionerdeling og noget sanitetspersonel.

Et ordinært kompagni bestod af fire delinger, der hver især bestod af fire grupper. Gruppen, som var den mindste enhed, bestod af ca. otte mand og en gruppefører. Hver gruppe var bevæbnet med ét af ovenstående våbentyper. Et kompagni bestod derfor af ca. 123 menige og en bataljon af ca. 750.

Infanteriet omfattede også Fodfolkspionerkommandoet. Hver af dets to bataljoner bestod af tre rekylgeværkompagnier (1.-3.) og et såkaldt afværgekompagni (4.). De tre rekylgeværkompagnier bestod af fire delinger à fire grupper, mens afværgekompagniet bestod af fire afværge-delinger, der hver især bestod af to maskinkanongrupper og en eller to grupper med rekylgeværer i trefod.

13. og 14. Luftværnsafdeling, som var tilknyttet de to divisioner, skulle hver bestå af tre batterier à fire grupper med hver sin 75 mm luftværnskanon. Den 14. Luftværnsafdeling havde imidlertid kun to batterier med hver tre kanoner, og et batteri med to, i Sønderjylland den 9. april. Derudover havde hvert batteri tre 20 mm maskinkanoner.

Hærens Flyvertropper var egentlig opdelt i *Sjællandske* og *Jydske Flyverafdeling*, men de holdt begge til på Værløse Flyveplads, som lå nord for København. Tanken var, at flyene skulle spredes til feltflyvepladser rundt omkring i landet ved krigstrusler. Regeringen forbad imidlertid, at flyene blev flyttet, da man mente, at det ville kunne provokere Tyskland og dermed udløse et forebyggende angreb.

Hærens Flyvertropper var organiseret således med følgende jager- og rekognosceringsfly, som stod klar på Værløse Flyveplads den 9. april.

Sjællandske Flyverafdeling

1. Eskadrille (9 stk. Gloster Gauntlet, II-J og 3 stk. Bristol Bulldog)
3. Eskadrille (8 stk. Fokker C V, II-R og 2 stk. Fokker C V, I-R)

Jydske Flyverafdeling

2. Eskadrille (7 stk. Fokker D XXI, III-J og 3 stk. Fokker C V, I-R)
5. Eskadrille (9 stk. Fokker C V, III-R; 2 stk. Fokker C V, I-R og en Cierva C.30 autogyro)