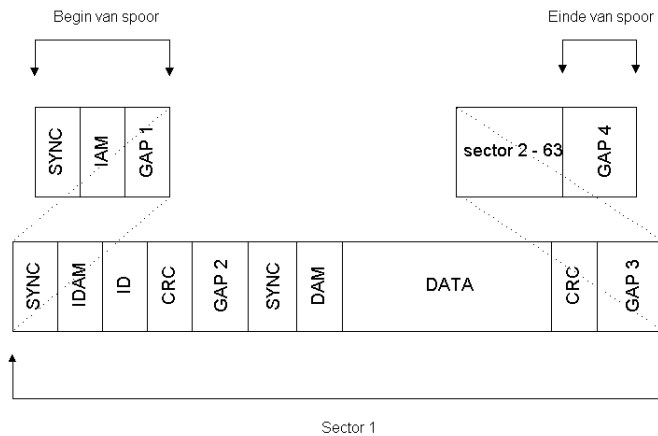


7.4.2 Spoorlayout van een vaste schijf



Figuur 7.4: Spoorlayout van een vaste schijf

De spoorlayout van een vaste schijf is enigszins vergelijkbaar met deze van een diskette. Toch zijn er enkele kleine maar belangrijke verschillen. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de verschillende velden en hun betekenis.

Veld	Naam	Betekenis
SYNC		Synchronisatiebits
IAM	Index Adres Markering	Bitpatroon welke aangeeft dat sectoren volgen
GAP 1		
SYNC		Synchronisatiebits
IDAM	ID adres markering	Geeft aan dat het volgende veld het ID-veld is
ID		4 bytes voor het identificeren van de sector. Deze zijn kop, cylinder, sector en sectorvlag
CRC		32 bit CRC-waarde die berekend werd op de gegevens van voorgaande velden
GAP 2		Heeft als functie de controller tijd te geven de CRC-waarde te verifiëren
SYNC		Synchronisatiebits
DAM	Data Adres Markering	Bitpatroon dat aangeeft dat de data volgen
Data		512 bytes data
CRC		32 bit CRC-waarde die berekend werd op de data
GAP 3		Omdat het aantal bitcellen van een sector evenals de grootte van een bitcel kan variëren is het zo dat sectoren onderling in fysische grootte kunnen verschillen. GAP 3 voorkomt op die manier dat sectoren elkaar zouden kunnen overlappen
GAP 4		Bitpatroon dat einde van het spoor aanduidt