

Samengestelde conditie



- Bij gebruik van AND en OR in één query is er een volgorde waarin de WHERE-filtering uitgevoerd wordt:
 - Eerst HAAKJES
 - Dan AND
 - Dan OR

Samengestelde conditie

- Stel dat we een tabel *personen* hebben met daarin volgende records:

Mnr	Naam	Voorn	Afd
1	BRIERS	ANDREA	20
2	BRIERS	KEVIN	30
3	DECKERS	JOS	20
4	DONALDSON	PETER	20
5	DAVIDS	GEERT	30
6	DEGENS	RUDI	20
7	CUSTERS	GERARD	20

Samengestelde conditie: zonder haakjes

... where naam = 'BRIERS' or naam like 'D%' and afd = 20

- Er zijn geen haakjes, dus de **AND** wordt eerst uitgevoerd:
naam like 'D%' and afd = 20

→ resultaat: record 3, 4, 6

- Daarna wordt de **OR** uitgevoerd:
or naam = 'BRIERS'

→ resultaat: record 1, 2

- Uiteindelijk resultaat op het scherm:
record 1, 2, 3, 4, 6

Mnr	Naam	Voorn	Afd
1	BRIERS	ANDREA	20
2	BRIERS	KEVIN	30
3	DECKERS	JOS	20
4	DONALDSON	PETER	20
5	DAVIDS	GEERT	30
6	DEGENS	RUDI	20
7	CUSTERS	GERARD	20

Samengestelde conditie: met haakjes

... where naam = 'BRIERS' or (naam like 'D%' and afd = 20)

- Er zijn haakjes, dus die worden eerst uitgevoerd.
Maar omdat er tussen de haakjes een AND staat,
is het uiteindelijk resultaat hetzelfde
als de vorige slide

Samengestelde conditie: met andere haakjes

... where (naam = 'BRIERS' or naam like 'D%') and afd = 20

- Er zijn haakjes,
dus de **OR** wordt eerst uitgevoerd:
naam = 'BRIERS' or naam like 'D%'
→ resultaat: record 1, 2, 3, 4, 5, 6

Mnr	Naam	Voorn	Afd
1	BRIERS	ANDREA	20
2	BRIERS	KEVIN	30
3	DECKERS	JOS	20
4	DONALDSON	PETER	20
5	DAVIDS	GEERT	30
6	DEGENS	RUDI	20
7	CUSTERS	GERARD	20

- Deze **6 records** worden op hun beurt extra gefilterd:
and afd = 20
record 2 en 5 voldoen **niet** aan de voorwaarde, dus deze worden niet getoond
- Uiteindelijk resultaat op het scherm: record 1, 3, 4, 6