

Rijbaan

Voor de derde hoofdontsluiting van Kloosterveen is een totale asfaltconstructie met een dikte van 165 mm vereist. Uitgangspunt hierbij is de toepassing van hot mix asfalt. Indien voor de tussen- of onderlaag warm mix asfalt wordt toegepast, is een grotere laagdikte noodzakelijk. In dat geval bepaalt de gemeente Assen de definitieve laagdikten van de tussen- en onderlaag. De deklaag dient altijd te worden uitgevoerd in hot mix asfalt.

Daarnaast kan het noodzakelijk zijn om in de deklaag geluidsreducerend asfalt toe te passen. Deze laag is doorgaans dunner dan een standaard SMA-laag. Wanneer hiervoor wordt gekozen, stelt de gemeente Assen een aangepaste opbouw van de asfaltconstructie vast.

Sweco heeft in opdracht van de gemeente Assen een notitie 'Asfaltconstructies 3e hoofdontsluiting Kloosterakker' d.d. 11-07-2025 opgesteld. Het advies heeft geresulteerd in onderstaande definitieve constructie opbouw.

Opbouw rijbaan

Deklaag

- 25 mm SNA-NL 8B
- Hot mix asfalt
- PR-gehalte $\leq 0\%$
- MKI $\leq 8,10$ euro (PCR 2.0; A t/m D)

Tussenlaag

- AC 22 bin TL-B 40/60
- dik 60 mm
- Hot mix asfalt
- PR-gehalte $\leq 60\%$
- MKI $\leq 3,67$ euro (PCR 2.0; A t/m D)
- penetratie van bitumen mengsel 40/60

Onderlaag

- AC 22 base OL-B 40/60
- dik 80 mm
- Hot mix asfalt
- PR-gehalte $\leq 60\%$
- MKI $\leq 3,67$ euro (PCR 2.0; A t/m D)
- penetratie van bitumen mengsel 40/60

Fundering

- Hydraulisch menggranulaat 0/40
- dik 300 mm

Zandbed

- Zand voor zandbed
- dik minimaal 500 mm tot het vaste

Voldoende ontwateringsdiepte realiseren voor het behoud van de wegconstructie.

Opbouw vrijliggend fietspad (zonder vrachtverkeer)

Deklaag

- AC 8 surf DL-A 40/60
- dik 30 mm
- grof steenslag Tilrood en 3% rode ijzerpigment b.v. Bayferrox 130 o.g. met zwarte bitumen.
- Hot mix asfalt
- PR-gehalte $\leq 0\%$
- MKI $\leq 16,57$ euro (PCR 2.0; A t/m D)
- penetratie van bitumen mengsel 40/60

Proefmonster vooraf verstrekken aan opdrachtgever ter goedkeuring.

Tussenlaag:

- AC 16 bin TL-A 40/60
- dik 45 mm
- Hot mix asfalt
- PR-gehalte $\leq 60\%$
- MKI $\leq 3,67$ euro (PCR 2.0; A t/m D)
- penetratie van bitumen mengsel 40/60

Onderlaag:

- AC 16 base OL-A 40/60
- dik 45 mm
- Hot mix asfalt
- PR-gehalte $\leq 60\%$
- MKI $\leq 3,67$ euro (PCR 2.0; A t/m D)
- penetratie van bitumen mengsel 40/60

Fundering:

- Hydraulisch menggranulaat 0/31.5 of 0/40
- dik 200 mm

Zandbed

- Zand voor zandbed
- dik minimaal 300 mm