



**Werk In Uitvoering  
Infra diensten**

**Advies asfalteren  
“Laagbekken”  
Philipsdam  
in opdracht van  
Projectbureau Zeeweringen**

**Rinus Vermue  
Werk In Uitvoering  
Infra diensten  
Nissestelleweg 20  
Nisse  
[info@wiu.nu](mailto:info@wiu.nu)**

dd 11-07-2014

Inhoud:

Inleiding..... pag. 3.  
Doel..... pag. 3.  
Schadebeelden..... pag. 4.  
Opmerkingen ..... pag. 5.  
Advies..... pag. 6 en 7.

Bijlages:

..... Fotopagina.

Inleiding:

Projectbureau Zeeweringen zal in 2015 diverse onderhoudswerken uitvoeren op de Philipsdam.

Het asfalt op de dijk van het Laagbekken vertoont schade.

De schade is geïnventariseerd en de huidige staat van onderhoud is vastgelegd.

doel:

Doel van dit rapport is het vast stellen van de onderhoudsmaatregelen.

Schade aan de diverse onderdelen:

De geïnspecteerde weg is wat betreft schadebeelden in 3 delen opgedeeld.

1. 0 tot 150 meter.
  - a. Lichte scheuren in enige omvang.
  - b. Matige scheren in geringe omvang
  - c. Enkele m2 lichte rafeling.
  - d. Randen zijn overgroeid.
  
2. 150 tot 260 meter.
  - a. Lichte, matige en ernstige dwars scheuren in grote omvang.
  - b. Ernstige scheuren in matige omvang.
  - c. Randen zijn overgroeid.
  
3. 260 tot 503 meter.
  - a. Grofmazige craquelé over het gehele oppervlak.
  - b. Randen zijn overgroeid.

## Opmerkingen:

1. 0 tot 150 meter.
  - a. In het rapport van atkb staan geen boringen van dit stuk weg.
  - b. Van dit stuk weg is dus niets bekend van de opbouw van de constructie.
  - c. Als de het dezelfde constructie opbouw is als bij 4.04 betreft het 150 mm asfalt op zand.
  - d. Dit wegvak vertoont weinig schade.
  - e. De geringe schade kan 2 oorzaken hebben:
    - i. Voldoende fundering aanwezig .
    - ii. Er wordt weinig of geen gebruik gemaakt van de weg.
  
2. 150 tot 260 meter.
  - a. In het rapport van atkb staat een constructie boring van 150 mm asfalt direct aangebracht op zand.
  - b. Dit wegvak vertoont diverse ernstige schadebeelden.
  
3. 260 tot 503 meter.
  - a. De 3 boringen in het rapport geven aan dat er ca. 60 mm asfalt zit op een beton/gestabiliseerd zand fundering van ca. 20 cm dik.
  - b. Dit wegvak vertoont over de gehele lengte ernstige scheurvorming.

Advies:

1. 0 tot 150 meter:
  - a. Schoonmaken beslaand verhardingsoppervlak.
  - b. Schoonmaken overgroeide zijvakten asfaltverharding.
  - c. Frezen aansluiting.
  - d. Leveren en aanbrengen kleeflaag.
  - e. Leveren en aanbrengen AC 22 bind TL-B 60 mm.
  - f. Leveren en aanbrengen kleeflaag.
  - g. Leveren en aanbrengen AC 16 bind TL-B 40 mm.
  - h. Leveren en aanbrengen oppervlakbehandeling.
    - i. Schoonmaken.
    - ii. Aanbrengen bindmiddel bitumenemulsie type "O" .
    - iii. Aanbrengen steenslag Morene 4/8 12 kg/m<sup>2</sup>.
  
2. 150 tot 260 meter. (mogelijk tot ca. 300 meter bij boorkern 4.01)
  - a. Schoonmaken overgroeide zijvakten asfaltverharding.
  - b. Frezen en afvoeren asfalt.
  - c. Verdichten en profileren onderliggend zandbed.
  - d. Grondwerk voor aansluiting nieuwe fundering op de 2 naastliggende constructies.
  - e. Leveren en aanbrengen 300 mm funderingslaag.
  - f. Leveren en aanbrengen AC 22 bind TL-B 60 mm.
  - g. Leveren en aanbrengen kleeflaag.
  - h. Leveren en aanbrengen AC 16 bind TL-B 40 mm.
  - i. Leveren en aanbrengen oppervlakbehandeling.
    - i. Schoonmaken.
    - ii. Aanbrengen bindmiddel bitumenemulsie type "O" ca. 1,7 kg/m<sup>2</sup>.
    - iii. Aanbrengen steenslag Morene 4/8 12 kg/m<sup>2</sup>.

3. 260 tot 503 meter. (mogelijk vanaf ca. 300 meter tot 503 meter.)
  - a. Schoonmaken overgroeide zijvakten asfaltverharding.
  - b. Frezen en afvoeren bestaande laag asfalt. ca. Dikte varieert van 60 tot 70 mm.
  - c. Leveren en aanbrengen SAMI laag.
    - i. Schoonmaken gefreesde oppervlak.
    - ii. Aanbrengen ca. 2.5 tot 3 kg.m<sup>2</sup> kg hoog gemodificeerde bitumenemulsie.
    - iii. Aanbrengen steenslag 8/11 maximaal 10 kg /m<sup>2</sup>.
    - iv. De steenslag heeft als functie dat het asfalttransport en de spreidmachine over de steenslag kunnen rijden zonder het membraam te beschadigen. De hoeveelheid steenslag zodanig kiezen dat de steenslag op kleine afstand van elkaar ligt.
    - v. De steenslag heeft geen constructieve functie.
  - d. Leveren en aanbrengen AC 22 bind TL-B 60 mm.
  - e. Leveren en aanbrengen kleeflaag.
  - f. Leveren en aanbrengen AC 16 bind TL-B 40 mm.
  - g. Leveren en aanbrengen oppervlakbehandeling.
    - i. Schoonmaken.
    - ii. Aanbrengen bindmiddel bitumenemulsie type "O " .
    - iii. Aanbrengen steenslag Morene 4/8 12 kg/m<sup>2</sup>.

M.J. Vermue

Werk In Uitvoering.

Infra diensten.

Nissestelleweg 20

4443 RP Nisse

[info@wiu.nu](mailto:info@wiu.nu)