

Stappenplan stabilisatie rijbaanverbreding

Bijlage D

Biddingringweg N305

Traject: Dronterweg – Swifterweg

Behorend bij bestek: 22122-10

In deze bijlage is middels een beschrijving de stappen beschreven voor het realiseren van rijbaanverbreding. Tevens zijn er aanvullende eisen opgenomen, welke bij de realisatie van de verbreding van toepassing zijn.

Voorbereiding ontwerpfase:

- 1) Uitvoeren geotechnisch vooronderzoek
- 2) Ontwerp / engineering van stabilisatie fundering
- 3) Opstellen werkplan en ter goedkeuring voorleggen aan de directie

Voorbereidende werkzaamheden:

- 4) Maaien bermen
- 5) Frezen bermen
- 6) Afsteken overgroeide kanten
- 7) Frezen teervrij asfalt deklaag (afvoeren)
 - aanvullende eis: vrijkomende asfalt afvoeren naar een inrichting
- 8) Frezen teervrije asfaltconstructie t.p.v. rijbaan verbreding
 - aanvullende eis: rekening houden met aansluitfrees
 - aanvullende eis: teervrij asfalt deponeren in tijdelijk depot (t.b.v. hergebruik)
- 9) Frezen teerhoudende asfaltconstructie t.p.v. rijbaan verbreding
 - aanvullende eis: rekening houden met aansluitfrees
- 10) Uitschuiven van naastgelegen berm
 - aanvullende eis: diepte van de uitschuiven mag niet meer bedragen dan de benodigde stabilisatiedikte (grond onder de stabilisatie laag mag niet geroerd worden)
 - aanvullende eis: het uitschuiven van de berm moet minimaal 15cm zijn van de toekomstige afwerkhoogte (i.v.m. juiste verhouding oorspronkelijk materiaal en freesasfalt).
- 11) Ter plaatse van het oostelijk traject: verwijderen 'voormalige' licht constructieve verbreding van menggranulaat
 - aanvullende eis: menggranulaat dient te worden hergebruikt

Stabilisatie rijbaanverbreding:

- 12) Ter plaatse van het oostelijk traject: aanbrengen van funderingsconstructie (met vrijkomend menggranulaat uit licht constructieve verbreding)
 - aanvullende eis: constructie verdichten
 - aanvullende eis: materiaal vlakafwerken
- 13) Aanbrengen verhardingslaag verbreding (met vrijkomend freesasfalt)
 - aanvullende eis: constructie verdichten
 - aanvullende eis: afwerken tot afwerkhoogte stabilisatie laag
- 14) Uitstrooien bindmiddel (1^e werkgang)
 - aanvullende eis: direct na aanleg dient de constructie beneveld te worden met water (i.v.m. stuiven)
- 15) 1^e menging funderingslaag (bestaande ondergrond met vrijkomend freesasfalt)
 - aanvullende eis: fundering mag maximaal 4uur open liggen
 - aanvullende eis: bij iedere menging in situ (indien nodig) water toevoegen (i.v.m. vochtigheidsgraad)
- 16) Dichtrollen 1^e menging
- 17) Uitstrooien bindmiddel (2^e werkgang)
 - aanvullende eis: direct na aanleg dient de constructie beneveld te worden met water (i.v.m. stuiven)
- 18) 2^e menging funderingslaag
 - aanvullende eis: fundering mag maximaal 4uur open liggen
 - aanvullende eis: bij iedere menging in situ (indien nodig) water toevoegen (i.v.m. vochtigheidsgraad)
- 19) Profileren en verdichten stabilisatie laag
- 20) Kerven/zagen funderingslaag (dwarsvoeg)
 - aanvullende eis: diepte: tot maximaal 1/3 van de laagdikte
 - aanvullende eis: maximale h.o.h. afstand van 7,00m
- 21) Stabilisatie afdekken met emulsie (ter voorkoming van uitdroging toplaag)

Asfaltconstructie:

- 22) Schoonmaken en kleven bestaande freesaansluitingen
- 23) Aanbrengen asfalt onderlaag
 - aanvullende eis: asfalt onderlaag dient binnen 3 dagen na aanleg stabilisatie te worden aangebracht.
 - aanvullende eis: asfalt onderlaag mag niet eerder dan 1 dag/nacht na aanleg stabilisatie laag te worden aangebracht.
- 24) Aanbrengen kleeftlaag
 - aanvullende eis: op een schone ondergrond
- 25) Aanbrengen asfalt tussenlaag
- 26) Aanbrengen kleeftlaag
 - aanvullende eis: op een schone ondergrond
- 27) Aanbrengen asfalt deklaag

Bermverharding:

- 28) Rechtmaken asfaltconstructie (t.b.v. grasbetontegels)
- 29) Aanbrengen straatlaag (mix van zand en brekerzand) op stabilisatie laag
- 30) Aanbrengen grasbetontegels
- 31) Verwerken grond in en naast bermverharding

Kwaliteitscontrole:

- 32) Kwaliteitscontrole stabilisatieconstructie
- 33) Kwaliteitscontrole asfaltconstructie

Voor een visuele stappenplan, wordt verwezen naar de bestekstekeningen (22122 - UO details-PFL230539). Hierin zijn details toegevoegd van de werkstappen voor de rijbaanverbreding.

Bovengenoemde werkzaamheden zijn middels besteksposten in het bestek opgenomen.
Eisen aan de fundatie zijn opgenomen in deel III van het bestek.