

Civieltechnische randvoorwaarden

t.b.v. Lelystad Larserknoop

d.d. 20100429

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

- Standaard RAW Bepalingen incl. eventuele aanvullingen
- Richtlijnen CROW voor specifieke onderdelen

Aanvullende eisen:

- Zand mag zijn schone of MVR
- Drainage PVC-buizen geribbeld en geperforeerd diameter rond 80 mm met polypropreenvezels met O90 450 micron
- Betonbuizen ongewapend rond profiel MOF-SPIE EIND met inlaten rond 160mm
- PVC buizen SN 8 kleur grijs voor RWA
- PVC buizen SN 8 kleur bruin voor DWA
- Inspectieputten van Beton voor de RWA; incl 2x extra inlaat rond 160mm tbv huisaansluitingen en 2x rond 80mm voor aansluitingen drainage
- Inspectieputten van kunststof voorzien van 2 extra inlaten rond 160 mm. Put voorzien vna vlakke bodem.
- Purand met deksel. Deksel voorzien van ijzerlak. Regenwater afdekking daarbij voorzien van RW
- Kolken van beton/gietijzer combinatie (eendelig), minimale zandvang 25 liter
- Funderingen van menggranulaat sortering 0/31,5, laagdikte minimaal 25 cm
- Trottoirbanden 180/200x250 mm klasse 1, werkende lengte 1 meter, naast groenstroken gesteld op beton en voorzien van steunrug van schrale beton.
- Kantlaag van kanttegels 300x150x60mm ten behoeve van afwatering naar kolken
- Asfaltconstructie opgebouwd volgens kostencalculatie (definitieve constructie op basis van verkeersbelasting)
 - Hoofdinfrastructuur
 - Deklaag
 - Tussenlaag
 - Funderingslaag
 - Funderingslaag
 - Fundering
 - cunet
 - Onderliggende infrastructuur
 - Deklaag
 - Tussenlaag
 - Funderingslaaf
 - Fundering
 - cunet
 - Betonbanen
 - Fietspad
 - Busbaan
 - Beide direct op ondergrond aangebracht of met behulp van fundering als tijdelijke verharding voor profileermachine
- inritten aanleggen van elementenverharding conform standaard/vergunning Gemeente Lelystad
- Opsluitbanden langs wegen minimaal 120*250mm
- Opsluitbanden langs voetpaden/fietspaden minimaal 100*200mm
- Bermen:

- Bermen afwerken met klei/teelaarde helling 1:20, me een klik ten opzichte van bovenkant verharding van 5 cm;
- Inzaaien met grasmengsel B3 minimaal 1,5 kg/100m²; voor inzaaien grond verkruimelen van de bovenste 20 tot 30mm;
- Verkeersborden etc. van aluminium, retorreflecterend klasse 1, voorzien van dubbel omgezette randen en evt. voorzien van afgeronde hoeken.
- Buispalen van voldoende lengte, voorzien van grondanker, verzinkt volgens NEN 1488.
-

Overdrachtdocumenten:

Tbv informatiebehoefte bij overdracht voor doelmatig beheer

- Overzicht van gebruikte materialen met leveranciers
- Straatwerkplannen
- Opleveringsinspecties riolering incl. verbetervoorstellen
- rioolrevisie