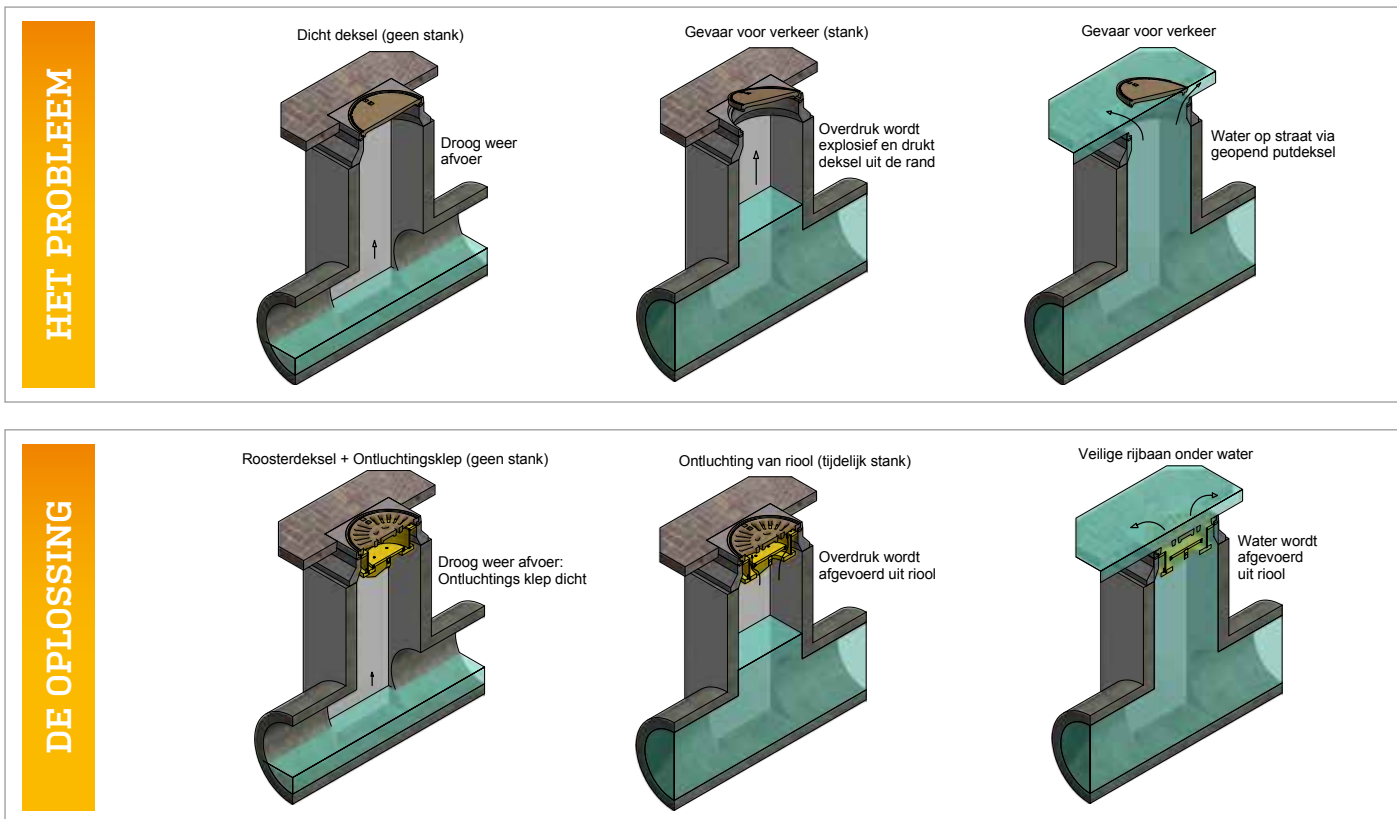




Superieur
in afwatering

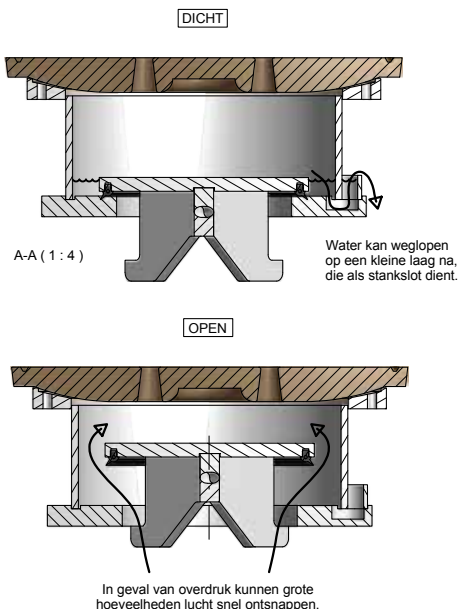
DE SLIMME ONTLUCHTINGSKLEP

... de oplossing voor overdruk in het riool



Het insluiten van lucht in riolsystemen is een van de meest belangrijke oorzaken van wateroverlast in de openbare ruimte. Deze insluiting zorgt er namelijk voor dat het systeem niet optimaal kan functioneren omdat de ingesloten lucht nergens het riool kan verlaten. Daardoor ontstaat er overdruk in het riool. Met name na hevige regenbuien stroomt een riool snel vol met als gevolg deze ongewenste overdruk.

Werking van de OK ontluchtingsklep



De TBS ontluchtingsklep wordt bevestigd aan een roosterdeksel en voorkomt onder meer:

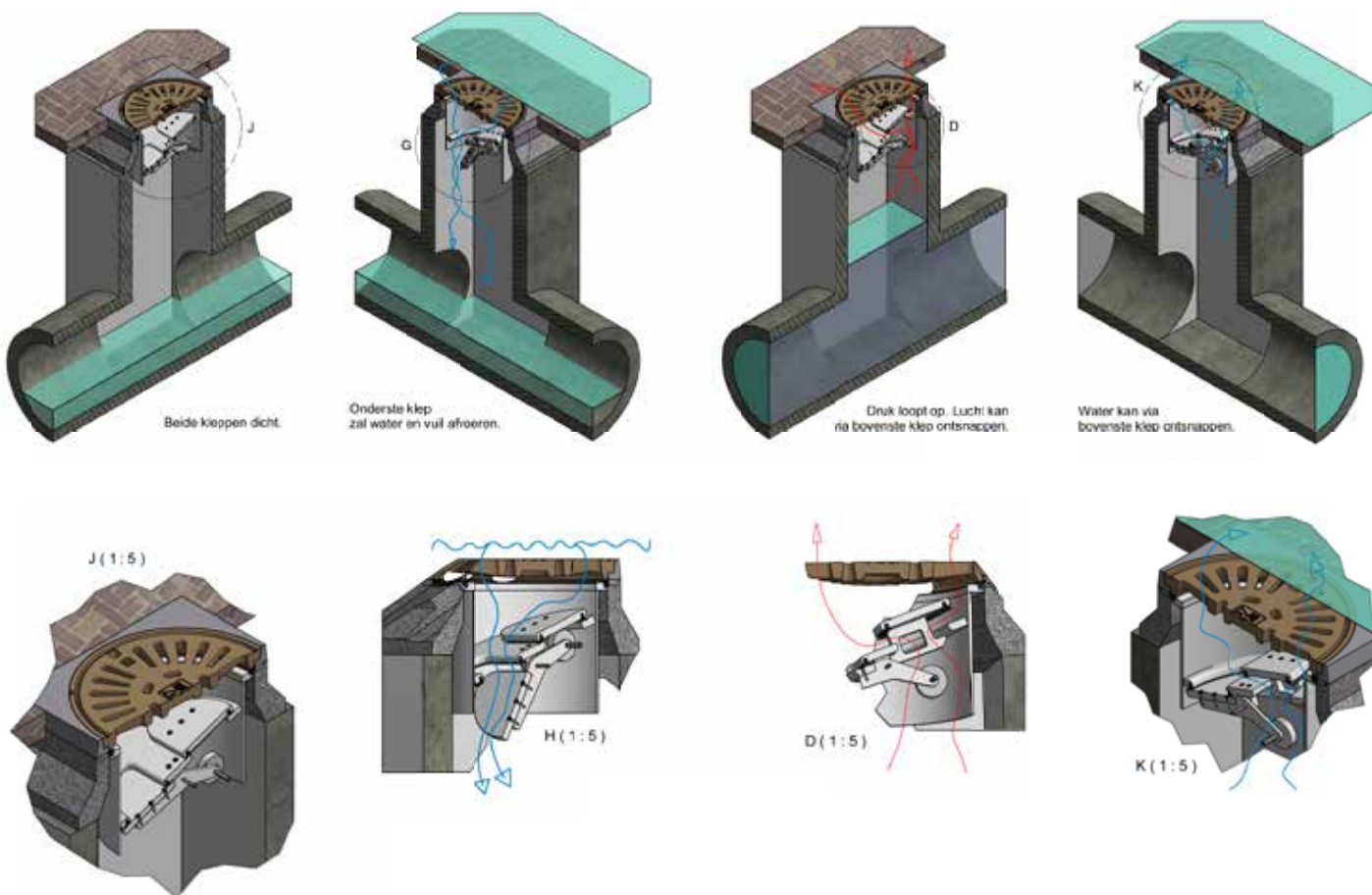
- **Overdrukken in het riool:** De ontluchtingsklep opent bij overdrukken vanaf ± 30 mm waterkolom.
- **Geuroverlast:** Doordat de klep in een standaard positie in een gesloten stand is, fungeert de klep ook als stankafsluiter.

Door plaatsing van deze kleppen op geschikte plekken, bijvoorbeeld locaties waar een aantal rioolstrengen bij elkaar komen of op eindputten van lange rioolstrengen, voorkomt u een hoop problemen, tijd, ergernis én vooral ook onnodige kosten. Het geheel (zie tekeningen) bestaat uit:

- Roosterdeksel (gietijzer) voor bijpassende rand.
- Ontluchtingsklep van HDPE geschroefd aan onderzijde van roosterdeksel;
- Waterslot van HDPE voor afvoer van kleine hoeveelheden regenwater die via het roosterdeksel naar binnen stroomt;
- Eventuele kneveling van de dekselconstructie in de putrand.

Werking van de **OAK ontluichtingsklep**

De roosterdeksel mét ontluichtingsklep is niet geschikt voor afvoer van grote neerslagsommen en mag om die reden niet meegerekend worden in de afvoercapaciteit van het beschouwde weglichaam waarin het wordt geplaatst. Voor zulke situaties heeft TBS de **OAK overdrukklep** ontwikkeld. Deze kan in tegenstelling tot de OK overdrukklep wel grote hoeveelheden water afvoeren via een **ingenieus kantelklepsysteem**.



VOORKOM ONNODIGE OVERDRUK RISICO'S

De gevolgen van overdruk kunnen uiteenlopen van het vollopen van huisaansluitingen, zoals overstromende toiletten tot het opdrijven van de putdeksels op de inspectieputten, met als gevolg een gat in de weg of in het trottoir. Het komt zelfs voor dat een complete putafdekking, inclusief de omliggende wegverharding (asfalt en/of klinkers) 'los' wordt geduwd door de plotselinge en heftige toename van de druk.

Hierdoor kunnen **zeer gevaarlijke situaties** ontstaan voor de weggebruiker. Voor dit probleem heeft TBS slimme en afdoende oplossingen ontwikkeld, de **TBS OK en OAK ontluichtingskleppen**.

