

stowa

STICHTING
TOEGEPAST ONDERZOEK WATERBEHEER

STUDIEGROEP PIJPLEIDINGEN

voor Gassen en vloeistoffen

opgericht in 1965

SP-11-088




stowa

STICHTING
TOEGEPAST ONDERZOEK WATERBEHEER

STUDIEGROEP PIJPLEIDINGEN
voor Gassen en vloeistoffen

SP-11-088

ingesteld in 1965



Studiegroep Pijpleidingen voor gassen en vloeistoffen

Context

Leidingen hebben een steeds groter wordend maatschappelijk belang door:

- dichtslibbende (spoor)weginfrastructuur
- steeds schaarsere ruimte
- meer voorschriften voor vervoer gevaarlijke stoffen
- milieuvriendelijke transportwijze, weinig energieverbruik en geluidhinder.

Maar leidingen kunnen ook een gevaar vormen, ook voor waterstaatswerken

enkele voorbeelden:

Zuiderlingedijk, Spijk, 27 december 2006



stowa

STICHTING
TOEGEPAST ONDERZOEK WATERBEHEER

STUDIEGROEP PIJPLEIDINGEN
voor Gassen en vloeistoffen

SP-11-088

ingesteld in 1965

Stein, Limburg



Stein, Limburg



stowa

STICHTING
TOEGEPAST ONDERZOEK WATERBEHEER

STUDIEGROEP PIJPLEIDINGEN

voor Gassen en vloeistoffen

opgericht in 1965

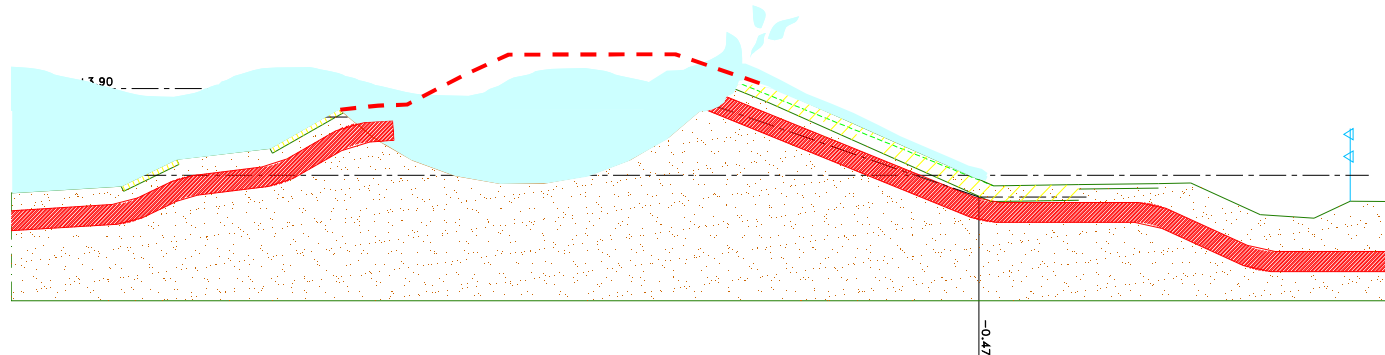
SP-11-088

Gellingen, België



In een primaire waterkering 1:10.000

DWARSPROFIEL 615.2 REPRESENTATIEF VOOR DIJKVAK 613.0-616.0



DIJKTAFEL+0.50m

ONTWERPHOOGTE		-0.48	+0.72	+1.22	+3.12	+3.30	+4.80	+5.50	+5.56	+5.60	+5.50	+5.56	+3.92	-0.47	-0.41	-0.37	-0.34	-1.76	-1.91	-1.15
ONTWERPAFSTAND	-30.00	-17.70	-15.13	-10.80	-7.35	-4.70	-1.57	0.00	1.50	3.75	7.50	6.00	12.60	22.80	26.75	30.45	31.95	35.17	37.67	39.35

Gezamenlijk belang

- Leidingmaatschappijen en overheid hebben een gezamenlijk belang om transport via pijpleidingen op een voor de omgeving veilige manier te laten plaatsvinden.
- Vanuit de overheid heeft dit geresulteerd in de Studiegroep Pijpleidingen voor gassen en vloeistoffen.

Historie Studiegroep

- 1965 initiatief Provincie Zuid Holland, insulaire en continentale gasclub.
- 1968 Pijpleidingcode voor hoge druk leidingen
- 1972 Pijpleidingcode ook voor lage druk leidingen
- 1992 Pijpleidingcode krijgt status van TAW-leidraad
- 1993 Pijpleidingcode wordt NEN 3650 serie
- 2010 Studiegroep ondergebracht bij Stowa
- 2012 derde herziening NEN 3650 serie

Scope Studiegroep

- Leidingen in waterstaatswerken
rijks- en provinciale wegen
rivieren, kanalen en boezemwateren
primaire en regionale waterkeringen
- Beheerders waterstaatswerken
(vergunningverleners)
rijk
provincies
waterschappen en hoogheemraadschappen

Taakvelden Studiegroep

- NEN-vertegenwoordiging
- Kennisbank
- Forum
- Beleidsambassadeur

NEN-vertegenwoordiging

- oorsprong regelgeving Pijpleidingcode/NEN-norm in insulaire en continentale gasclub
- borging van de belangen van de beheerders van waterstaatswerken door een goede normering
- legitimatie deelname aan NEN-normcommissie en herzieningscommissies: de vertegenwoordiging van de beheerders van waterstaatswerken in de Studiegroep Pijpleidingen
- Studiegroep Pijpleidingen functioneert hierbij als klankbordgroep voor de NEN-vertegenwoordiger

Kennisbank/Forum

- vastleggen kennis en ontwikkelingen
- discussieplaats waar expertise kan worden geraadpleegd en ontwikkeld
- bij bijzondere constructies en uitvoeringsmethoden
- bij de toetsronde waterkeringen voor niet-waterkerende objecten
- werkbezoeken aan werken in uitvoering

Beleidsambassadeur

- begrip kweken voor het belang van waterstaatsbeheerders
- uitwisselen van ideeën met andere geledingen van de overheid
- uitwisselen van ideeën met het werkveld
- hier ligt voor de waterschappen een relatie met de Unie en Stowa

Gezamenlijk belang waterstaatsbeheerders:

- borging van de belangen van alle beheerders van waterstaatswerken door een goede normering is noodzakelijk
- als Stowa-werkgroep kunnen nu alle waterkeringbeheerders beter worden bereikt

Daarvoor is tevens nodig:

- inbreng vanuit de beheerders
- uniformiteit door het:
 - eenduidig toepassen en interpreteren van de NEN-normen
 - eenduidig toepassen Voorschriften Toetsen Veiligheid
 - eenduidig beleid waterstaatsbeheerders o.a. bij leidingen in dijkversterkingprojecten en vergunningverlenen en handhaven
- kennisverbreding door onderling kennis en ervaringen uit te wisselen

Risico en aansprakelijkheid

- Jurisprudentie: waterstaatsbeheerder is aansprakelijk voor gevolgen bij falen waterstaatswerk
- waterstaatsbeheerder is aansprakelijk voor staat van onderhoud waterstaatswerk
- via proces van vergunningverlening worden leidingen in waterstaatsobjecten gelegitimeerd
- daarbij dient aantoonbaar te worden voldaan aan vigerende regelgeving, ook in de gebruiksfase
- Onderzoeksraad voor veiligheid + Hoge Raad hebben waterstaatsbeheerders gewezen op deze verantwoordelijkheid (Stein / Wilnis)

Samenvattend:

- De Studiegroep Pijpleidingen voor gassen en vloeistoffen wil toonaangevend zijn voor beheerders van waterstaatswerken,
- waarbij de aanwezige kennis wordt geborgd en verbreed,
- zodat we onderbouwde inbreng leveren bij het opstellen van normen en voorschriften
- en streven naar een uniforme aanpak bij de waterstaatsbeheerders.

stowa

STICHTING
TOEGEPAST ONDERZOEK WATERBEHEER

STUDIEGROEP PIJPLEIDINGEN
voor Gassen en vloeistoffen ingesteld in 1965

SP-11-088

stowa@stowa.nl www.stowa.nl

TEL 033-4603200

Stationsplein 89 3818 LE AMERSFOORT

Studiegroep Pijpleidingen
voor gassen en vloeistoffen

secretariaat:

Waterschap Hollandse Delta
postbus 4103 2980 GC RIDDERKERK

