

# Memo

Datum 17 november 2025

Van

Onderwerp

Telefoon

E-mail

---

## 1. Inleiding

Voor de aanleg van de persleiding in werkvak E2 bij Swolgen worden vier activiteiten uitgevoerd die mogelijk vergunningplichtig zijn. Deze memo dient als onderbouwing voor de vergunningsaanvraag bij het waterschap en andere bevoegde gezagen.

## 2. Activiteitenoverzicht

### ***a. Kruising van watergang met persleiding***

De persleiding kruist een bestaande watergang. De leiding wordt aangelegd op een diepte van meer dan 1 meter onder het wateroppervlak. De werkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat de watergang tijdens de aanleg niet wordt beïnvloed.

### ***b. Tijdelijke kruising van watergang (max. 60 meter per fase)***

Voor de uitvoering van de werkzaamheden is het noodzakelijk om de watergang tijdelijk te dempen. Per fase wordt maximaal 60 meter gedempt. De demping wordt uitgevoerd met toepassing van een PE-duiker met een diameter van Ø350 mm. De duiker wordt zodanig aangelegd dat de waterafvoer gehandhaafd blijft.

### ***c. Tijdelijke kruising gedurende de uitvoeringsperiode (circa 12 meter)***

Een specifiek deel van de watergang (circa 12 meter) wordt gedurende de gehele uitvoeringsperiode gedempt. Ook hier wordt een duiker toegepast om de watergang functioneel te houden. Deze locatie is gekozen vanwege logistieke en technische uitvoeringsredenen.

#### ***d. Bemaling***

Voor de aanleg van de persleiding is bemaling noodzakelijk. In de bijlage is een bemalingsberekening hiervoor opgenomen.

### **3. Hydrologisch advies**

In overleg met het waterschap is vastgesteld dat:

- De kruising op >1 meter diepte geen hydrologisch bezwaar oplevert.
- Voor de demping en bemaling een vergunningaanvraag met uitvoeringsvoorstel gewenst is.

### **4. Bijlagen**

- Tekeningen werkvak E2 met duikerlocaties en leidingtracé
- Berekening bemaling