

Datum 8 september 2025
Referentie PR10063/PW/20250809
Betreft Toelichting fasering lozingen en vergunning Waterwet Energienet Urk
Auteur [REDACTED]
Gecontroleerd door [REDACTED]

Toelichting fasering lozingen en vergunning Waterwet Energienet Urk

1 INLEIDING

Deze notitie dient als informele toelichting om de vergunning Waterwet en de Omgevingsvergunning lozingen op elkaar af te stemmen. Hierin wordt meer ingegaan op de fasering van het energienet. Aanvullend is hierin een voorstel opgenomen voor de voorschriften die gebruikt kunnen worden voor de Waterwetvergunning.

2 FASERING

Energienet Urk zal in totaal uit 10 doubletten bestaan. De aanleg zal gefaseerd plaatsvinden:

- Fase 1: Port of Urk
 - Totaal 3 doubletten (K1, K2, K3, W1, W2 en W3)
- Fase 2: Centrumgebied
 - Totaal 1 doublet (K5, W5)
- Fase 3: De Akkers
 - Totaal 2 doubletten (K7, K8, W7, W8)
- Fase 4: Overige bouwvelden
 - Totaal 4 doubletten (K4, K6, K9, K10, W4, W6, W9, W10)

De realisatie van de bronnen van fase 1 t/m 3 gaat starten in 2026. Voor fase 4 zal de aanleg in een later stadium plaatsvinden als de bouwplannen concreter zijn. Met de relevante bevoegde gezagen voor de lozingen (gemeente, waterschap, Rijkswaterstaat) is afgestemd dat de lozingsaanvraag zich nu richt op fase 1 t/m 3.

3 VOORSCHRIFTEN VERGUNNING WATERWET

In de effectenstudie behorende bij de vergunningaanvraag Waterwet is 160.000 m³/jaar ontwikkelwater en 1.600 m³/jaar spuiwater opgenomen. Dit geldt voor alle tien de doubletten. In de vergunning waterwet kunnen daarom de volgende voorschriften worden opgenomen:

Het bodemenergiesysteem betreft een doubletsysteem. Het systeem onttrekt water uit het derde watervoerende pakket (in het traject van 90 tot 225 m-mv) van de bodem en retourneert het water na koeling of verwarming terug in de bodem in datzelfde watervoerende pakket. Gedurende het jaar wordt er maximaal 4.760.000 m³ grondwater onttrokken en geretourneerd in de bodem.

Voor het ontwikkelen van het bodemenergiesysteem wordt er eenmalig 160.000 m³ grondwater onttrokken en geloosd. De lozingsroute wordt per fasering in een aparte aanvraag afgestemd.

In verband met preventief onderhoud van de bronnen worden deze een aantal keer per jaar gespuid. Bij deze actie wordt uit de bronnen enige tijd grondwater onttrokken met het maximale debiet. Per jaar wordt niet meer dan 16.000 m³ grondwater gespuid. Voor de lozingen (bij het- aanleggen en onderhouden) moet er een vergunning worden aangevraagd bij de provincie of het waterschap.

Middels de lozingsvergunningen (binnen het kader van de omgevingswet) worden dan maatwerkvoorschriften opgenomen voor het te lozen water.