

Kwelgeulen

Doel

Het verbeteren van het leefgebied voor planten en dieren die van oorsprong in de rivier thuishoren. Hierdoor verbeteren de ecologische omstandigheden en neemt het aantal verschillende soorten planten en dieren in dit gebied toe.

Wat zijn kwelgeulen?

Kwelgeulen zijn geulen die gevoed worden door kwelwater. Dit is grondwater dat vanuit hoger gelegen gronden en terrassen - maar soms ook vanuit de rivier - in lage delen van de uiterwaard uittreedt en afstroomt. Ondiepe kwelgeulen onderlangs terrasranden aan de Maas zorgen voor een unieke waterkwaliteit en bieden kansen aan een geheel eigen flora en fauna. Kwelgeulen stromen alleen bij hoge waterstanden met de rivier mee.

- Het deelproject Kwelgeulen is een opgave vanuit de Kader Richtlijn Water (KRW).
- Rijkswaterstaat heeft Waterschap Limburg verzocht om in project Baarlo - Hout-Blerick de haalbaarheid van kwelgeulen te onderzoeken en deze te realiseren.
- Gereed voor december 2027.

De kwelgeulen 1A, 1B, 2A worden aangelegd. Daarnaast wordt een haalbaarheidsstudie uitgevoerd.

- De locaties 2B, 3A, 3B worden opnieuw beoordeeld op hun haalbaarheid
- en drie extra potentiële locaties voor kwelgeulen worden onderzocht:
 - A. aan de voet van de steilrand nabij Tangkoel;
 - B. in de Romeinenweerd. De Romeinenweerd moet heringericht worden. Onderzocht wordt of dit in de vorm van een kwelgeul kan;
 - C. onderlangs de steilrand langs de Hummerenweg.

Deze haalbaarheidsstudie moet aantonen of deze locaties een aanvullende bijdrage kunnen leveren aan het doelbereik van de KRW kwelgeul-opgave.

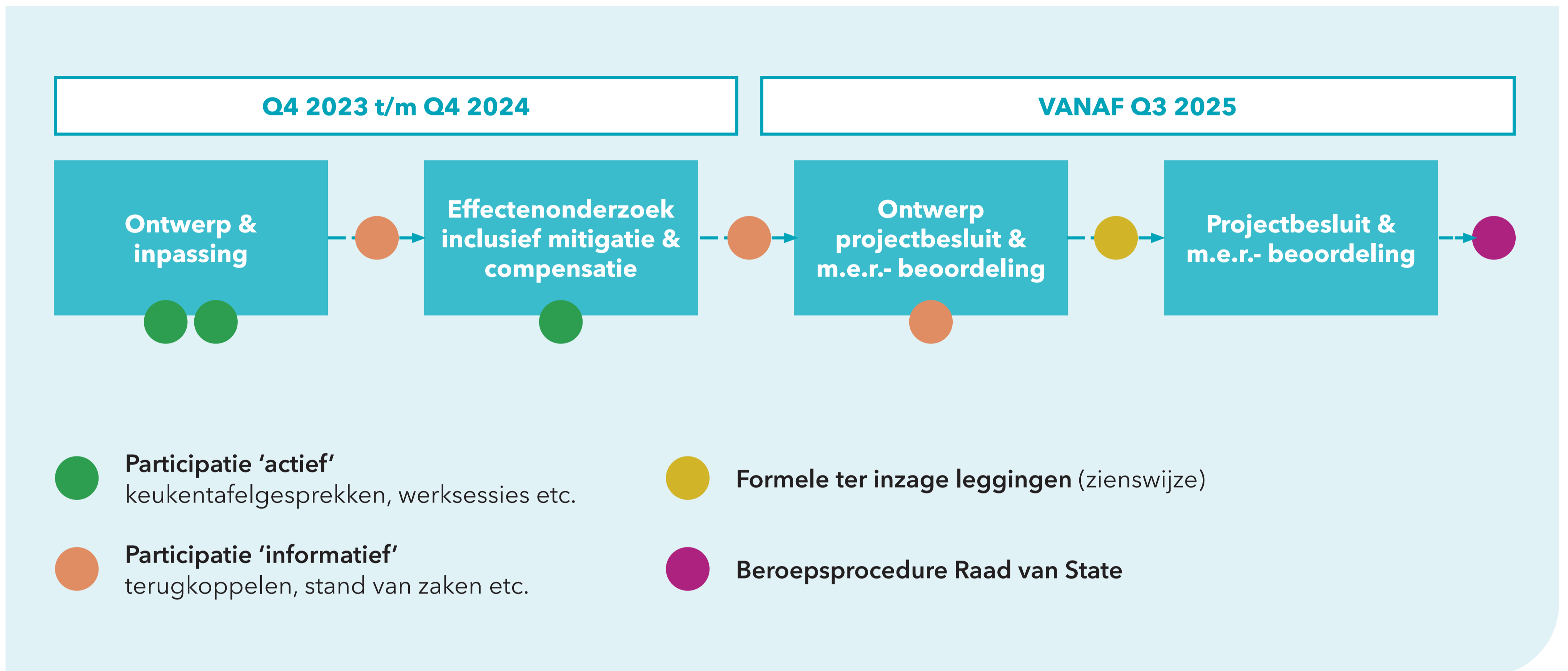
Hiervoor wordt aan de grondeigenaren gevraagd wat de bereidwilligheid is ten aanzien van de aanleg van deze extra kwelgeulen. Ook worden conditionerende onderzoeken uitgevoerd. Hiervoor wordt aan de grondeigenaren vooraf toestemming gevraagd.



Participatieproces Kwelgeulen

Eerst conditionerende onderzoeken en haalbaarheidsstudie extra kwelgeulen

De planuitwerkingsfase begint met de haalbaarheidsstudie naar extra kwelgeulen om helderheid te verkrijgen welke extra kwelgeulen meegaan in de verdere uitwerking. En met het uitvoeren van onderzoeken. Vooraf wordt aan de grondeigenaren toestemming gevraagd voor het betreden van hun grond en voor het uitvoeren van conditionerende onderzoeken. Het gaat daarbij om onderzoek naar bijvoorbeeld de eigenschappen, opbouw en kwaliteit van de bodem, een ecohydrologische systeemanalyse, onderzoek naar aanwezige natuurwaarden en beschermde planten- en diersoorten. De resultaten van deze onderzoeken geven input voor het ontwerp van de kwelgeulen die we gaan realiseren.



| ONTWERP & INPASSING | EFFECTENONDERZOEK INCLUSIEF MITIGATIE & COMPENSATIE | ONTWERP PROJECTBESLUIT & M.E.R. BEOORDELING |
|--|--|---|
| <p>Het ontwerpproces bestaat uit drie ontwerpreeksen. Tijdens de eerste twee reeksen kunnen de stakeholders actief meedenken. Vervolgens krijgen zij een reactie of en waarom hun input wel of niet gehonoreerd wordt. De ideeën en wensen die wel gehonoreerd kunnen worden, worden meegenomen in het ontwerp. Zo komen we uiteindelijk tot een definitief ontwerp.</p> | <p>Ook kan de omgeving zijn inbreng leveren op de milieueffecten van de maatregelen en het (groen)compensatieplan. De ideeën en reacties die gehonoreerd kunnen worden, worden verwerkt in het definitieve rapport en het compensatieplan.</p> | <p>De omgeving kan formeel participeren wanneer het Ontwerp Projectbesluit ter inzage ligt. Belanghebbenden kunnen dan een zienswijze indienen. Tijdens de ter inzageperiode van het Projectbesluit kunnen belanghebbenden in hoger beroep gaan. Dit kan door een bezwaar in te dienen bij de Raad van State.</p> |