

Tabel onderzoeksvragen en -onderwerpen van de Onderzoeksagenda NAT

hoofdstuk	thema en onderzoeksvraag	Urgentie	Wie pakt op
2	Thema: potentie en technische en financiële haalbaarheid		
2.1	Leidraad en Energietransitiemodellen	zeer hoog	Deltares, UvW, STOWA, RWS
2.2	Financiële en technische haalbaarheid aquathermie	zeer hoog	Deltares, UvW, STOWA, RWS
2.3	Invloed van toename van de koudevraag op potentie aquathermie	gemiddeld	Deltares
3	Thema: Verantwoorde toepassing (ecologisch/juridisch) van aquathermie		
3.1	Ecologische effecten TEO	hoog	STOWA, RWS, Deltares, UvW
3.2	Effecten TEA op functioneren rwzi's	gemiddeld	STOWA
3.3	Effecten TED op kwaliteit drinkwater	gemiddeld	KWR
3.4	Afweging bij cumulatie van aquathermiesystemen	hoog	Deltares, STOWA, RWS
3.5	Effecten temperatuuropslag en transport op de ondergrond	gemiddeld	
3.6	Beperken (effecten van) zoutwaterlozingen door aanleg en onderhoud van WKO's	gemiddeld	KWR? STOWA?
4	Thema: Governance en eigenaarschap.		
4.1	Juridische kaders voor aquathermie	hoog	STOWA, RWS, Dunea
4.2	Effectieve en efficiënte samenwerkingsvormen	gemiddeld	Deltares, EUR?
4.3	Financierbaarheid van aquathermieprojecten	gemiddeld	NWB
4.4	Van Business case naar value case: verwaarding van maatschappelijke baten	gemiddeld	
4.5	Psychologie van aquathermie	gemiddeld	EUR?
4.6	Samenwerkingsovereenkomsten en contracten	gemiddeld	STOWA
4.7	Inzichtelijke tariefstructuur	gemiddeld	
5	Thema: aquathermie als bron van efficiënt, collectief warmtesysteem.		
5.1	Handelingsperspectief voor technische arrangementen met plussen en minnen	hoog	
5.2	Integratie van aquathermie in bestaande warmtenetten	gemiddeld	
5.3	Integratie van Aquathermie met Hoge Temperatuur Opslag (HTO).	gemiddeld	KWR, Deltares, RWS (UPBO)
5.4	Het functioneren van bestaande warmtenetten met aquathermie	gemiddeld	STOWA
5.5	Combinatie van aquathermie met andere bronnen in een open warmtenet.	gemiddeld	Deltares
6	Thema: synergie.		
6.1	Synergie van aquathermie met lokale wijkopgaven (bijv. klimaatadaptatie) in integrale wijkaanpak	hoog	
6.2	Synergie aquathermie met waterbeheer en drinkwaterwinning en distributie	gemiddeld	
6.3	Effectiviteit van TEO voor bestrijding van hittestress.	gemiddeld	
7	Thema: Integrale benadering kennisvragen		
7.1	Strategie voor uitvoering van de onderzoeksagenda	hoog	NAT
7.2	Gebiedspilots	gemiddeld	