Zaaknr. 1071255
Kenmerk 1076471

Technischevragen commissie waterketen op 30 september 2026

Agendapunt 6b. Rapport Energietransitie van de Rekenkamer

Fractie Partij voor de Dieren

Vraag 1: Het rekenkamerrapport laat zien dat beleidsmedewerkers en technici een verschillend beeld hebben van de vervangingsopgave. Welke concrete maatregelen worden op korte termijn door Brabantse Delta genomen om deze twee visies dichter bij elkaar te brengen?

Antwoord:

De organisatie benadrukt het belang van een gedeeld en technisch onderbouwd beeld van de feitelijke vervangingsopgave. Via Duurzaam Assetmanagement en de projectprogrammering van de projecten komen beleidsvelden en technische inhoudelijke kennis bij elkaar.

Vraag 2: Met de nieuwe Energiewet kunnen we als waterschap samen met bedrijven en inwoners in de buurt van een zuivering stroom opwekken, opslaan en delen, zonder tussenkomst van een energieleverancier. Lopen er al verkenningen naar zo'n zogeheten energiegemeenschap rond één of meer van onze zuiveringslocaties?

Antwoord:

Op dit moment lopen er geen gesprekken met energiegemeenschappen.

Vraag 3: Volgens het rapport draagt het plaatsen van batterijen bij de zuiveringen vermoedelijk beperkt bij aan het afvlakken van piekbelasting, maar om dit zeker te weten zijn er meer metingen nodig. Staat een dergelijk onderzoek gepland op ten minste één van onze RWZI-locaties?

Antwoord:

Het waterschap is gestart met onderzoek naar Slim Energiemanagement op de zuiveringen. Het beperken van piekbelasting maakt hiervan deel uit.

Fractie BBB

Vraag 1: Batterijopslag en netaansluiting
Kan bij de verdere uitwerking van batterijopslag onderscheid worden gemaakt tussen opslag vóór en achter de netaansluiting, en kan worden aangegeven welke gevolgen beide varianten hebben voor transportkosten, netcongestie en de totale businesscase?

Antwoord:

Ja. Bij de verdere uitwerking kan onderscheid worden gemaakt tussen opslag vóór en achter de netaansluiting, inclusief de gevolgen voor transportkosten, netcongestie en de financiële haalbaarheid. De huidige focus ligt op slim energiemanagement en oplossingen achter de meter.

Vraag 2: Maximaal benutten eigen opgewekte energie
In hoeverre kan batterijopslag achter de aansluiting worden ingezet om zoveel mogelijk zelf opgewekte energie lokaal te gebruiken en pieken in zowel afname als teruglevering te beperken? Wordt dit financiële voordeel meegenomen bij de beoordeling van batterijopslag?

Antwoord:

Batterijopslag achter de aansluiting kan worden ingezet om eigen opgewekte energie later te gebruiken en afname- en terugleverpieken te beperken. De meerwaarde is locatieafhankelijk. De financiële voordelen worden meegenomen in de beoordeling.

Vraag 3: Onbenutte warmte
Hoeveel WKK-warmte blijft per locatie onbenut en is onderzocht of andere benutting of opslag financieel aantrekkelijk is?

Antwoord:

Dit hebben we voor RWZI Nieuwveer in beeld gebracht. Daar waar de warmteprogramma's en verdere onderzoeken potentie zien in de zuivering brengen we het verder in beeld.

Vraag 4: Netcongestie en investeringen
Bij welke geplande renovatie-, vervangings- of uitbreidingsprojecten vormt netcongestie nu al of naar verwachting een beperking?

Antwoord:

Netcongestie vormt nu al een beperking en blijft naar verwachting de komende tien tot vijftien jaar een structureel knelpunt. Het algemeen bestuur wordt via de bestuursrapportages en jaarrekeningen geïnformeerd over de gevolgen voor projecten. We werken aan slim energiemanagement, stemmen af met de netbeheerder en vragen tijdig uitbreiding van de transportcapaciteit aan.

Vraag 5: Opwekking door derden
Welk deel van de gerapporteerde duurzame energieopwekking wordt door Brabantse Delta zelf opgewekt en/of gebruikt, en welk deel betreft opwekking door derden?

Antwoord:

Klimaatmonitor 2025 (meest recente bron)

Opwekking duurzame energie naar techniek

Techniek	Energiedrager	Eenheid	Hoeveelheid opgewekt door waterschap 2023	2024	2025	[%]	Δ verslagjaar
Windenergie	Elektriciteit	kWh	0	0	0	0,0%	
Zonnestroom	Elektriciteit	kWh	448.510	407.675	421.493	1,4%	3,4%
Waterkracht	Elektriciteit	kWh	0	0	0	0,0%	
Bodemenergie/omgevingswarmte	Warmte	GJ	0	0	0	0,0%	
Aquathermie	Warmte	GJ	0	0	0	0,0%	
Biomassaverbranding	Warmte	GJ_p	0	0	0	0,0%	
Vergisting van rwzi-slib	Biogas	Nm^3	6.644.698	7.717.398	6.461.389	98,6%	-16,3%
Overige	Overig	GJ_p	0	0	0	0,0%	
Totale hoeveelheid opgewekte energie		**TJ_e/jaar**	**157**	**182**	**153**	**100,0%**	**-16,0%**
Percentage duurzame energieopwekking		**%**	**44,8%**	**50,7%**	**48,5%**		**-2,3%-punt**

Opwekking duurzame energie naar locatie [TJ_e]

Eigen opwekking: Eigen terrein	Eigen opwekking: Buiten terrein	*Derden op terrein waterschap*
0	0	*123*
1	2	*200*
0	0	*0*
0	0	*0*
0	0	*0*
0	0	*0*
151	0	*0*
0	0	*0*
151	**2**	***323***
48,0%	**0,5%**	***102,6%***

Vraag 6: Integrale afweging investeringen
Worden bij renovatie en vervanging standaard energiegebruik, onderhoud, robuustheid en kosten over de hele levensduur meegewogen?

Antwoord:

Ja. Bij renovatie en vervanging worden energiegebruik, onderhoud, robuustheid en kosten over de gehele levensduur in samenhang meegewogen.

Vraag 7: Energiedata
Zijn de huidige meetgegevens voldoende om energie structureel mee te nemen in assetmanagement, of zijn aanvullende metingen en investeringen nodig?

Antwoord:

Ja, de huidige meetgegevens zijn voldoende om energie structureel mee te nemen in assetmanagement. Voor specifieke toepassingen, zoals slim energiemanagement en batterijopslag, kan aanvullende meetinformatie nodig zijn.

Vraag 8: Aanbevelingen
Wat doen we met de aanbevelingen?

Antwoord:

Het dagelijks bestuur heeft in reactie op het rapport aan de Rekenkamer laten weten de aanbevelingen over te nemen.