

Beantwoording Technische Vragen

Aan: Verenigde vergadering
Onderwerp: Beantwoording technische vragen commissie WW
Datum: 8 november 2023

Fractie	VRAAG	ANTWOORD
	3.2 Begroting 2024 en MJP 2025-2027	
PvdD dhr. Van der Kaap	1. We beschermen de waterkeringen tegen gravende muskusratten en andere invasieve exoten. Hoe doen we dat? 2. We bereiden ons voor op de komst van de bever. Hoe doen we dat en aan welke maatregelen moet ik denken? 3. Waar mogelijk worden keringen biodivers ingezaaid. Welke zijn de beperkingen om dit te doen en wat is het percentage waar dit daadwerkelijk gebeurt?	1. We beschermen de waterkeringen door het bestrijden van de muskusrat en de beverrat. 2. We vragen bij de provincie ontheffing aan om in te mogen grijpen in geval een bever een gevaar op zou leveren voor de waterveiligheid. In eerste instantie wordt dan gekeken naar herlocatie van de bever. Bij Rijnland is dit op het moment nog niet aan de orde. 3. De beperking zit met name in het landgebruik door de eigenaar. De eigenaar moet instemmen met het biodivers inzaaien. Bij agrarisch gebruik past dit vaak niet bij de bedrijfsvoering. Vanuit het projectteam wordt biodivers inzaaien wel altijd aangeboden en gestimuleerd. Een exact percentage is niet te geven.
PvdD Van der Kaap	1. Wat wordt er nu allemaal aan gedaan om uitstoot van methaan en lachgas uit zuiveringen te voorkomen?	1. Lachgasemissie meten wij op drie zuiveringslocaties. Daarnaast werken we nauw samen met andere waterschappen en kennisinstituten waarbij we meetgegevens delen, werken aan standaardoplossingen en optimalisaties van het zuiveringsproces. Ook werken we aan een paar concrete maatregelen zoals de deelstroombehandeling op Haarlem Waarderpolder. Met deze acties sluiten we aan bij wat is afgesproken in de strategische visie van de Unie van Waterschappen. In 2024 zal in het bestuurlijke BOB-traject Rijnland Circulair terugkomen hoe we de emissies verder aan gaan pakken om te komen tot 49% CO2 reductie in 2030, met een doorkijk naar volledig emissieloos zuiveren in 2050.

Beantwoording Technische Vragen

Aan: Verenigde vergadering
Onderwerp: Beantwoording technische vragen commissie WW
Datum: 8 november 2023

	2. Waarom staat de toename van verschillende, onbekende en steeds complexere mixen van vervuilende stoffen niet bij de risico's in bijlage 1? 3. Wat kunnen we nog meer doen om beton te voorkomen? 4. Hoe verhoudt de co2 equivalente uitstoot van onze zuiveringen zich tot de uitstoot door het beton wat we gebruiken?	2. In de bijlage zijn de meest relevante restrisico's opgenomen. Dit is geen uitputtende lijst. We meten en analyseren steeds beter en vinden dus ook steeds meer 'nieuwe' stoffen in het influent. Het effect hiervan is onbekend. We zijn hier alert op, maar zien voor nu geen acuut gevolg waarop nu gestuurd moet worden. 3. Beton is in principe een circulair product. Het is gemaakt van niet-kritische grondstoffen als zand, grind, klei en steen en het is vrijwel volledig herbruikbaar. Daarbij heeft het een lange levensduur. Het voornaamste probleem is dat de productie van beton en cement veel uitstoot van broeikasgassen geeft. Dit betekent dat we kritisch moeten zijn hoe vaak we beton inzetten, bijvoorbeeld door alleen beton te gebruiken als het een toepassing is die vrijwel zeker een lange levensduur heeft en waar weinig alternatieven voor zijn. In aanbestedingen kan meer waarde gegeven worden aan andere materialen en/of het hergebruiken van gebruikt beton. Soms schrijven we in onze ontwerprichtlijnen voor dat bepaalde onderdelen van beton gemaakt moeten zijn. Waar dat mogelijk en zinnig is, zouden we die ontwerprichtlijnen kunnen aanpassen. Als blijkt dat beton inderdaad toch het beste materiaal is voor een bepaalde toepassing, kunnen we ook kijken of we het zo ontwerpen dat de onderdelen modulair zijn, zodat ze als component her te gebruiken zijn. Landelijk komen steeds meer marktplaatsen van bouwmaterialen van de grond waarin complete viaduct-delen, gevels en betonplaten op beschikbaar komen. 4. De uitstoot van Rijnland in 2022 was 54 kton van CO2 equivalenten. Daarvan was 48 kton lachgas en methaanemissies uit zuiveringen. De gemiddelde uitstoot van het materiaalgebruik van onze assets (zogenaamde ingebedde emissies) is geschat op circa 5,5 kton per jaar. Daarvan is 90% beton. Bovenstaande getallen zijn op basis van kengetallen, schattingen en berekenmethodes. Door de lachgasmetingen die we uitvoeren krijgen we
--	---	---

Beantwoording Technische Vragen

Aan: Verenigde vergadering
Onderwerp: Beantwoording technische vragen commissie WW
Datum: 8 november 2023

		een beter beeld van de uitstoot en ook over de uitstoot van onze assets krijgen we een steeds beter beeld. Op basis van wat nu bekend is, is de jaarlijkse uitstoot van betongebruik circa 10% van de jaarlijkse emissies uit de zuiveringen.
--	--	---