Gemeente Ameland

Aan de gemeenteraad

Portefeuillehouder	Team	Bijlage	Datum	Onderwerp
Piet IJnsen		-	14 november 2023	Programma Duurzaamheid

Geachte leden van de raad,

In de vergadering van de raadscommissie op 6 november jl. is onder andere het Programma Duurzaamheid 2023-2027 aan de orde geweest. Tijdens de behandeling van dit agendapunt zijn een aantal vragen gesteld die nog niet of niet geheel beantwoord zijn. In deze brief beantwoorden wij de openstaande vragen.

Hieronder treft u de *vragen (cursief)* aan met direct daaronder het antwoord op de betreffende vraag.

Graag inzicht in het energieverbruik van de eigen (Amelander) bevolking op basis van cijfers en uitgesplitst naar warmte, vervoer en elektrisch.
Net als u, zijn wij van mening dat het noodzakelijk is om goed inzicht en overzicht te hebben en te houden in de energieverbruiken op en van het eiland. Dat hebben we deels maar nog niet specifiek genoeg voor Ameland. Op het eind van deze brief gaan we daar dieper op in. Hieronder de energiecijfers van Ameland van verbruik van warmte (lees aardgas), vervoer en elektriciteit. Onderstaand overzicht is een verdere uitwerking van de cirkeldiagram op pagina 10 van het Programma Duurzaamheid 2023 – 2027 waar de vragenstelster in de commissievergadering van maandag 6 november naar verwees.



Jelmeraweg 1
9162 EA
Ballum-Ameland
Tel. 0519-555555
Fax 0519-555599

Postadres:
Postbus 22
9160 AA
Hollum-Ameland

info@ameland.nl
www.ameland.nl

Landelijk geven de cijfers aan dat het energieverbruik de laatste twee jaar iets gedaald is vanwege de forse stijging van de energieprijzen en de over het algemeen milde winters. Exacte cijfers voor Ameland hebben we niet van 2022. Wij merken hierbij wel op dat cijfers belangrijk zijn waarbij we er tevens voor moeten waken dat ze niet de aandacht gaan afleiden van het energietransitie-proces dat we met onze inwoners aan het doorlopen zijn.

Zijn we zelfvoorzienend met energie voor onze eigen inwoners?
Als we alleen elektrisch verbruik nemen van de permanent bewoonde woningen dan wordt er op Ameland voldoende duurzame elektriciteit opgewekt (zonnepark vliegveld + zonnepanelen op huizen, schuren en bedrijven) om alle permanent bewoonde woningen op Ameland van elektriciteit te kunnen voorzien op basis van optelling van jaar verbruiken ongeacht wanneer de elektriciteit beschikbaar is (op kerstavond wordt er veel elektrische energie verbruikt maar schijnt de zon niet en vindt er geen opwek plaats). Voor periodes als er geen zon is, zal je dat anders moeten oplossen zoals bijvoorbeeld door opslag en/of energieomzetting.
Elektriciteit is slechts 20% van het energieverbruik. De overige 80% is warmte en daarvan wordt in verreweg de meeste woningen (nog) gebruik gemaakt van aardgas. Vanaf juli 2018 moeten alle nieuw gebouwde woningen aardgasvrij gebouwd worden. Op Ameland zijn sinds die tijd ruim 120 aardgasvrije woningen gebouwd.
De route naar een aardasvrije oplossing voor de gebouwde omgeving op Ameland hebben we vorig jaar ingezet en heeft de komende jaren onze focus. Als we dit goed willen monitoren dan zullen we daar een tool/model voor moeten ontwikkelen. Op het eind van deze brief komen we daar op terug.

Wat was het energieverbruik van de NAM voor elektrificatie en wat is het energieverbruik na elektrificatie?
Voor elektrificatie was dat 400 TJ gas per jaar en na elektrificatie is dat 210 TJ elektrisch (geïmporteerd) per jaar.

Hoe meet je het koploperschap van Ameland?
Dat hebben we nog niet voldoende SMART gemaakt om dat te kunnen meten. Wij weten wel dat we met onze Amelander aanpak waarbij we beginnen bij de mensen thuis en gelijktijdig ook werken aan grote eiland brede projecten een aanpak is die past bij onze inwoners. In deze werkwijze is participatie volledig in het proces gebakken zonder dat we het expliciet benoemen. Veel mensen in binnen- en buitenland die werken in de energietransitie benoemen ons als koploper in de energietransitie juist om het participatieproces dat wij op Ameland doorlopen.
We gaan proberen dat koploperschap meetbaar te maken en zullen u daar in de loop van volgend jaar over informeren. Dit nemen we mee in ons onderzoek naar een monitoringstool die bij Ameland past.

Concluderend en in zijn algemeenheid is het erg lastig om vergelijkbare cijfers door de jaren heen te presenteren. Er zijn (heel) veel verschillende bronnen met allemaal verschillende modellen. Daarnaast worden de gegevens ook nog in verschillende eenheden gemeten. Als voorbeeld noemen wij de Klimaatmonitor van de Rijksoverheid (www.klimaatmonitor.nl). Daarin worden veel gegevens per gemeente over energie openbaar beschikbaar gesteld. Wellicht interessant om daar eens in rond te kijken.
Desalniettemin is het wenselijk om de voortgang te kunnen meten zodat we niet alleen inzicht krijgen en houden maar ook omdat we dan tijdig besluiten kunnen nemen om onze ambitie te halen.
Dit is de reden dat wij in overleg zijn met o.a. partners van Duurzaam Ameland om een monitoringstool te (laten) ontwikkelen die past bij Ameland zodat we de voortgang jaarlijks of vier jaarlijks kunnen toetsen waar we staan en wat we eventueel moeten doen om onze ambitie in 2035 te bereiken. Wellicht dat we, afhankelijk van wat we vragen en wat er mogelijk is, hiervoor een investering moeten doen. Mocht dat zo zijn, dan zullen we dat tijdig kenbaar maken in de begrotingscyclus.

Met vriendelijke groet,
Het college van burgemeester en wethouders

Leo Pieter Stoel
burgemeester

Iwan Valk
secretaris-directeur