



Plan van Aanpak

<Zonneweide>

Datum : 5-4-2023
Versie : 2.0

Opgesteld door:
<energiekansen>

1 Aanleiding/achtergrond

In 2020 heeft de gemeente De Wolden samen met Energiecoöperatie energieKansen (eKa) een voorstel ingediend bij het Rijk om de Schoolkring Ansen als Proeftuin te verduurzamen en aardgasvrij te maken en daarvoor subsidie te ontvangen. Deze subsidie is in november 2020 toegewezen aan de Gemeente De Wolden. Tussen eKa en de gemeente zijn in 2021 afspraken gemaakt over de uitvoering van dit PAW-2 project door eKa en de subsidieverstrekking aan eKa. Het project loopt tot en met 2028.

Onderdeel van een proeftuin Aardgasvrije Wijk (PAW) project is dat het Rijk en andere overheden leren hoe we de energietransitie per situatie goed kunnen aanpakken.

In het PAW-2 project voor de Schoolkring Ansen hebben we de volgende doelen geformuleerd:

- Gasgebruik halveren d.m.v. isolatie en warmtepompen
- Restant benodigde gas verkrijgen middels lokaal opgewekt groen gas.
- Elektriciteit reduceren door isolatie van gebouwen.
- Restant benodigde elektriciteit minimaal lokaal opwekken door wind en zon.

Via deze doelen wil eKa dat de Schoolkring Ansen uiterlijk 2028 energie-positief is.

Het PAW-2 project bestaat uit 4 deelprojecten:

- Deelproject 1: Gebouw gebonden maatregelen (gestart in 2022)
Energie besparen door isoleren en installatie warmtepompen.
- Deelproject 2: Groen Gas (gestart in 2023, het onderwerp van dit plan van aanpak))
Het lokaal produceren van groen gas middels monovergisting van de mest van de boerderijen in de Schoolkring Ansen.
- Deelproject 3: Lokaal duurzaam energie opwekken middels windmolens
- Deelproject 4: Lokaal duurzaam energie opwekken middels zonnepanelen

In Ansen heeft eKa in 2015 en 2018 een zonnepanelenproject gerealiseerd op de daken van een boerderij van Het Drents Landschap. Daarnaast is in 2019 een postcoderoos-project gerealiseerd.

Om de Schoolkring volledig energie-neutraal te krijgen conform ons PAW2-plan is het zeer waarschijnlijk noodzakelijk om een collectieve zonneweide aan te leggen. Vanuit de kennis en ervaring die is opgedaan zullen we kijken naar postcoderoosprojecten op daken van de bij het groen gas betrokken veehouders. Wanneer noodzakelijk, wordt ook een zonneweide overwogen, verzonken in het landschap en omringd door bosschages. Er is in 2023 al een inventariserend vooronderzoek gedaan naar zonnepanelen op de daken van veehouders.

In 2025 kunnen we aan de hand van de andere 3 projecten inschattingen maken hoeveel energie we minimaal moeten opwekken om energie-neutraal te worden. Aan de hand daarvan zal geïnventariseerd worden hoeveel daken eventueel beschikbaar zijn bij veehouders en hoeveel we minimaal zouden moeten realiseren via een zonneweide. Doel is dat inwoners kunnen participeren in de zonnepanelen en/of dat eKa de energie gebruikt om contracten aan te kunnen bieden aan de inwoners van het dorp.

2 Projectdoelstellingen van het project Windmolen

2025

- Het inventariseren van de minimale energievraag die nog afgedekt moet worden door middel van zonnepanelen (conform het PAW2-plan).
- Het inventariseren van de beschikbare daken bij veehouders, waarbij de veehouder bereid is om mee te doen aan een gezamenlijk zonnepark op een of meer daken.
- Bepalen van de minimale omvang van de collectieve zonneweide en verkennen waar deze eventueel geplaatst kan worden.
- Het overleggen met gemeente, Enexis en andere belanghebbenden over de verschillende opties.
- Het overleggen met de inwoners van Ansen over de verschillende opties.

2026

- Het maken van definitieve keuzes m.b.t. tot waar we hoeveel zonnepanelen neerleggen.
- Het afsluiten van contracten met betrokkenen
- Het aanvragen van offertes voor de benodigde zonnepanelen, de infrastructuur en aansluiting en het onderhoud
- Het laten participeren van inwoners in de verschillende projecten
- Het aanvragen van subsidies en verkennen van financieringsmogelijkheden
- Het overleggen met gemeente, Enexis en andere belanghebbenden over de verschillende opties.

2027

- Het plaatsen van de zonnepanelen

3 Op te leveren eindresultaat van het project Windmolen

2025:

- Duidelijkheid over de te dekken energievraag
- Een informatiebijeenkomst voor betrokkenen
- Voorlopige business cases m.b.t. de verschillende opties voor zonnepanelen

2026:

- Concreet plan voor het neerleggen van voldoende zonnepanelen + definitieve businesscase.
- Offertes voor de benodigde zonnepanelen, de infrastructuur en aansluiting en het onderhoud.
- Getekende conceptcontracten met betrokkenen.
- Duidelijkheid over subsidie (inclusief aanvraag) en financiering.

2027:

- Goedkeuring subsidie
- Getekende contracten met betrokkenen en met leverancier(s).
- Plaatsing zonnepanelen

4 Afbakening

Bovenstaande werkzaamheden hebben geen betrekking op feitelijke realisatie/ uitvoering van de deelprojecten “gebouw gebonden maatregelen”, “groen gas” en “windmolen”.

5 Uitgangspunten en randvoorwaarden

Uitgangspunten en randvoorwaarden worden gevolgd, zoals opgenomen in de beschikking van het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties van 12 november 2020.

6 Relatie met andere projecten

nvt

7 Projectplanning

Project wordt in 2025 gestart en in 2027 gerealiseerd. Zie verder punt 2: projectdoelstellingen.

8 Projectorganisatie en -communicatie

Projectorganisatie op hoofdlijnen:

- Stuurgroep (informerend): Bestaande uit 2 bestuursleden eKa en 2 personen uit de gemeente De Wolden. eKa bestuursleden geven voortgangsrapportage en koppelen mogelijke bijstellingen terug.
- Overleggroep PAW2 Ansen en gemeente maandelijks): bestaande uit 2 bestuursleden eKa en 2 personen gemeente.
- Projectleiding: eKa bestuursvoorzitter
- Uitvoering en advisering: Eventueel worden gespecialiseerde derde partijen ingehuurd voor specifieke projectonderdelen (denk aan technische, landschappelijke en/of juridische vraagstukken)
- Terugkoppeling naar bewoners (incl. leden coöperatie), eKa bestuur + landeigenaar
-
- Communicatie: Belangrijk onderdeel in het kwartiermakingsproces is het opstellen van een overall communicatieplan, dit plan is de basis om bewoners te informeren over het project en erbij te betrekken.
- Voortgangsrapportages (jaarlijks) naar gemeente, controle door accountants borgen.

9 Kosten

Begroting project Zonneweide PAW2 Schoolkring Ansen

		subsidie			totale	
		2025	2026	2027	totaal	investering
Deelproject zonneweide	Projectondersteuning	€ 10.000	€ 15.000	€ 10.000	€ 35.000	
Art. 41 AGV	Projectrealisatie			€ 115.000	€ 115.000	€ 702.500
	totaal	€ 10.000	€ 15.000	€ 125.000	€ 150.000	€ 702.500

10 Risico's

Mogelijke risico's bij uitvoering PAW2 project Groen Gas:

Risico's	Kans	Gevolg	Risico	Maatregel
Veehouders stellen geen daken ter beschikking	2	3	1	Collectief voordeel benadrukken, zonneweide-locatie beschikbaar hebben
Te weinig draagvlak inwoners en betrokken organisaties	1	2	4	Goede communicatie
Onrechtmatige besteding middelen/ subsidieverstrekking	1	2	4	In gesprek met gemeente.
Netwerk beperkingen Enexis leiden tot vertraging uitvoering plan	3	2	4	Proberen zoveel mogelijk spreading te realiseren. Eventueel opslag-oplossing (batterij, aarde) Gemeente inzetten om netwerkverzwaring te realiseren.
Initiatiefnemer eKa loopt tegen grens capaciteit	1	3	3	Meer taken extern wegzetten, project vertragen

Verklaring cijfers:

Mate van optreden	klein	laag	medium	hoog	ernstig
	1	2	3	4	5