



Plan van Aanpak

<Windmolen>

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 staat al sedert meer dan twintig jaar een windmolen aan de Broekdijk 8. De eigenaar gebruikt deze windmolen voor het verwarmen van zijn kippenstallen. energieKansen heeft sinds de start van het PAW2 project regelmatig overleg over het mogelijk vervangen van deze windmolen door een nieuwe (efficiëntere) windmolen die dan (deels) eigendom wordt van eKa.

In 2022 en 2023 zijn gesprekken gevoerd met Enexis (deels in een driehoek met de gemeente) over het plaatsen van een of meerdere windmolens in de Schoolkring Ansen en welke aanpassingen aan het elektriciteitsnet daarvoor nodig zouden zijn. Ook is er in 2023 onderzoek door DLV gedaan naar de mogelijkheid van het plaatsen van windmolens op de erven van de veehouders, die meedoen aan het groen gasproject. Dit onderzoek had als achtergrond dat door het gebruik van een mono-vergister het energieverbruik van een veehouder toeneemt en dat het goed zou zijn om dit indien mogelijk achter de meter (deels) op te lossen middels energieopwekking. In 2023 is ook met de gemeente gesproken over een mogelijke pilot met maximaal 10 windmolens, die de gemeente De Wolden mogelijk wilde maken om meer inzicht te krijgen in het rendement van een windmolen en ook in mogelijke bezwaren voor omwonenden. Na overleg tussen veehouders en eKa is besloten om niet aan deze pilot mee te doen. Wel blijven we uiteraard geïnteresseerd in toekomstige ontwikkeling m.b.t. windmolens. Ook denkt eKa dat het vervangen van de bestaande windmolen nog steeds de meest kansrijke optie is. Omdat de veehouder binnen enkele jaren wil stoppen en mogelijk kleinschalige woningbouw op zijn erf wil realiseren, is het belangrijk om vroegtijdig te

onderzoeken wat de mogelijkheden en onmogelijkheden zijn bij eventuele vervanging van de kippenschuren door een aantal woningen. In dit onderzoek zou gekeken kunnen worden naar specifieke eisen die aan de windmolen gesteld (moeten) worden en aan eventuele oplossingen (zoals bijvoorbeeld extra geluidsisolatie)

2 Projectdoelstellingen van het project Windmolen

2024

- Het doen van onderzoek naar de mogelijkheden van het vervangen van de huidige windmolen door een windmolen die past in de toekomstige plannen, zowel op het gebied van energiebehoefte als ook woningbouw.
- Het onderzoeken van mogelijke oplossingen voor eventuele negatieve gevolgen van een nieuwe windmolen.
- Het maken van een business-case voor de verschillende opties qua windmolen en eventueel bijbehorende maatregelen. Daarmee zou de windmolen integraal onderdeel kunnen zijn van het ontwikkelen van de kleinschalige woningbouw op deze locatie.
- Het overleggen met gemeente, Enexis en andere belanghebbenden over de verschillende opties.

2025

- Het maken van een concreet plan voor het vervangen van de windmolen, inclusief specificaties en bijbehorende maatregelen.
- Het afstemmen van de eigendomsverhoudingen en juridische structuur m.b.t. de windmolen.
- Het overleggen met gemeente, Enexis en andere belanghebbenden over de verschillende opties.

2026

- Het krijgen van goedkeuring voor de plannen m.b.t. de windmolen.
- Het bestellen en laten plaatsen van de windmolen

3 Op te leveren eindresultaat van het project Windmolen

2024:

- Duidelijkheid qua beperkingen/ extra maatregelen voor de vervanging van de windmolen
- Een informatiebijeenkomst voor betrokkenen
- Voorlopige business case m.b.t. de windmolen inclusief Subsidiemogelijkheden
- Breed draagvlak binnen de Schoolkring Ansen voor de gebiedsgerichte aanpak in al haar facetten.

2025:

- Concreet plan voor vervanging windmolen inclusief specificaties, eigendomsstructuur en gebruik energie
- Een informatiebijeenkomst voor betrokkenen
- Definitieve business case m.b.t. de windmolen inclusief Subsidiemogelijkheden
- Subsidieaanvraag
- Breed draagvlak binnen de Schoolkring Ansen voor de gebiedsgerichte aanpak in al haar facetten.

2026

- Goedkeuring subsidie
- Goedkeuring voor vervanging windmolen conform plan.
- Plaatsing windmolen + aansluiting

4 Afbakening

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

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

Er is een directe relatie met de gebiedsgericht aanpak

7 Projectplanning

Jun-sept	2024:	Onderzoek naar mogelijkheden vervangen windmolen en consequenties
Jun-sept 2024		Overleg met gemeente
Najaar	2024:	informatiebijeenkomst inwoners Schoolkring Ansen (verbinding project aan Ansen)
2025:		Subsidieaanvraag
		Vergunning m.b.t. vervanging windmolen
Begin 2026:		beschikking SDE-subsidie RVO
Begin 2026:		Bestellen windmolen
Eind 2026:		Windmolen operationeel

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 PAW2 Schoolkring Ansen (2024+2025 zie aanvraag + bijlage Begroting)

		subsidie					totale
		2024	2025	2026	totaal		investering
Deelproject windmolen	Projectondersteuning	€ 15.000	€ 20.000	€ 10.000	€ 45.000		
Art. 41 AGVV	Projectrealisatie			€ 105.000	€ 105.000	€ 600.000	
	totaal	€ 15.000	€ 20.000	€ 115.000	€ 150.000	€ 600.000	

10 Risico's

Mogelijke risico's bij uitvoering PAW2 project Groen Gas:

Risico's	Kans	Gevolg	Risico	Maatregel
Woningbouw te veel in conflict met windmolen	3	4	1	Gevolgen optimale windmolen goed in kaart brengen en bespreken met betrokkenen Eventueel aanvullende maatregelen bij woningen
Te weinig draagvlak inwoners en betrokken organisaties	1	2	4	Rekening houden met overlast en voorlichting geven over windmolen
Onrechtmatige besteding middelen/ subsidieverstrekking	1	2	4	In gesprek met gemeente.
Netwerk beperkingen Enexis leiden tot vertraging uitvoering plan	3	2	4	Invloed gemeente aanwenden 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