

Van: " " | GC-BV.com" <@gc-bv.com>
Verzonden: woensdag 10 januari 2024 10:01
Aan: " " | GC-BV.com" <@gc-bv.com>; " , " <@bronckhorst.nl>
Onderwerp: RE: Verkennend gesprek deelprojecten Regiorotonde Steenderen-8rhk
Bijlage(n): 20240110 presentatie Oriënterend gesprek met OostNL vs def.pptx

, hierbij de definitieve versie. Hopelijk heb je hem nog niet verstuurd en kun je deze doorsturen naar OostNL

Van: " " | GC-BV.com <@gc-bv.com>
Verzonden: woensdag 10 januari 2024 08:49
Aan: " , " <@bronckhorst.nl>
CC: " " | GC-BV.com <@gc-bv.com>; " " | GC-BV.com <@gc-bv.com>
Onderwerp: RE: Verkennend gesprek deelprojecten Regiorotonde Steenderen-8rhk

Beste

Wil je deze aub zenden naar en , in de vorige zaten nog 2 onduidelijkheden, deze heb ik aangevuld en ik heb een pagina toegevoegd voor de duidelijkheid.

Warm Regards,
Met vriendelijke groet,

|



@gc-bv.com | +31 (0)6
www.gc-bv.com | +31 (0)318 615 259
Stationsweg 73b | 6711 PL Ede (NL)

Dit bericht bevat vertrouwelijke informatie en is uitsluitend bestemd voor de door de afzender vermelde geadresseerde(n). Indien dit bericht niet voor u is bestemd, verzoeken wij u direct de afzender te informeren, het bericht en de eventuele bijlagen te vernietigen en de inhoud ervan niet met anderen te delen. Gieling Consultancy B.V. is statutair gevestigd in Ede en ingeschreven in het handelsregister onder nummer 59070641. Op alle diensten en/of werkzaamheden zijn toepasselijk de algemene voorwaarden van Gieling Consultancy B.V., waarin een beperking van aansprakelijkheid is opgenomen. Deze voorwaarden zijn te vinden op www.gc-bv.nl



Van: " , " <@bronckhorst.nl>
Verzonden: dinsdag 9 januari 2024 20:56
Aan: " " | Oost NL <@oostnl.nl>
CC: " , " <@gelderland.nl>; " " | GC-BV.com <@gc-bv.com>
Onderwerp: RE: Verkennend gesprek deelprojecten Regiorotonde Steenderen-8rhk

Beste

Allereerst nog alle goeds voor 2024!

Donderdag spreken wij elkaar met en onze adviseur op het provinciehuis. Zie er erg naar uit.

In de bijlage ter voorbereiding op het oriënterende gesprek onze presentatie met 3 onderdelen. Ook bijgevoegd voor de transparantie onze bestuursopdracht en de visie op de regiorotonde. Het vertrouwelijke rapport met de bevindingen van de pre-verkenning met de 3 onderdelen zullen we ter plekke mondeling toelichten.

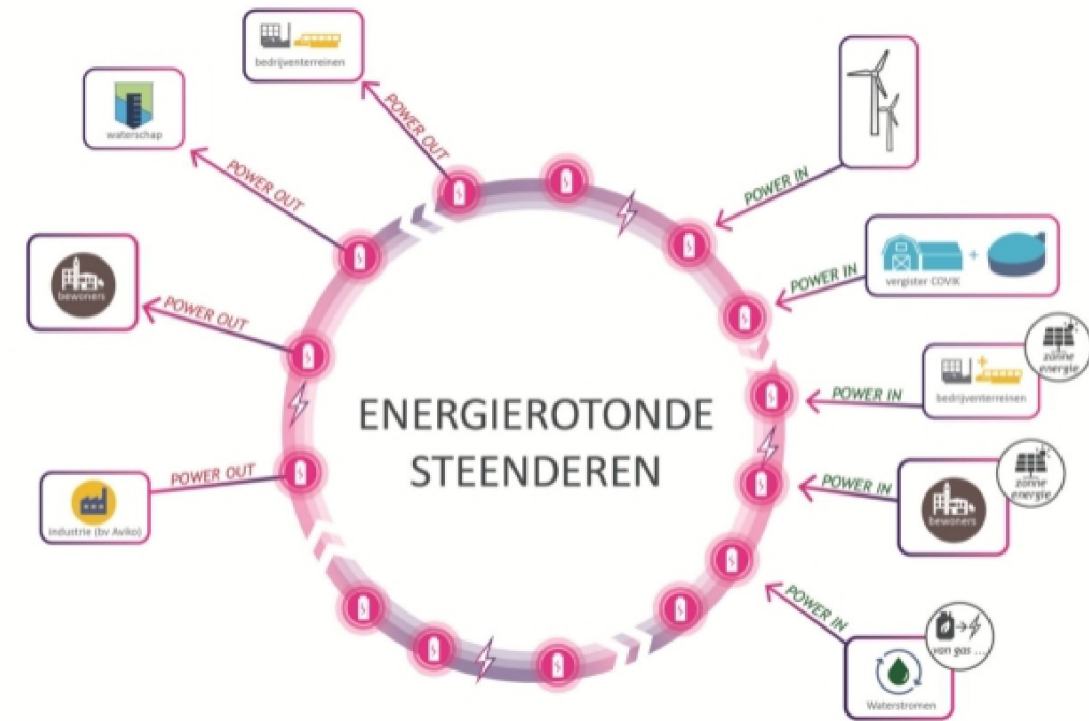
Met vriendelijke groet,



Energietransitie



gemeente Bronckhorst



Regiorotonde Steenderen-8rhk Gemeente Bronckhorst i.s.m. lokale initiatiefnemers

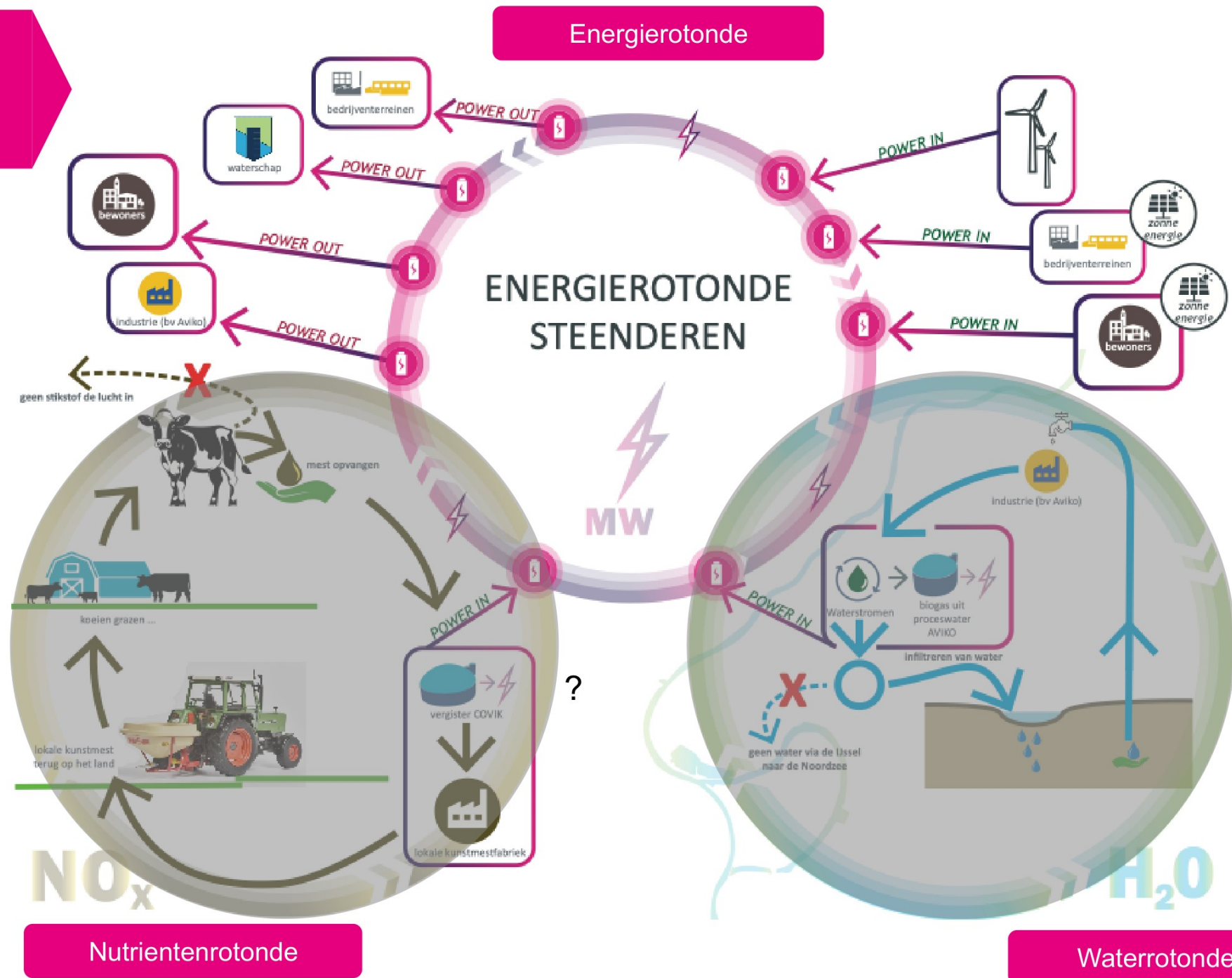
Oriënterend gesprek met OostNL | Januari
2024



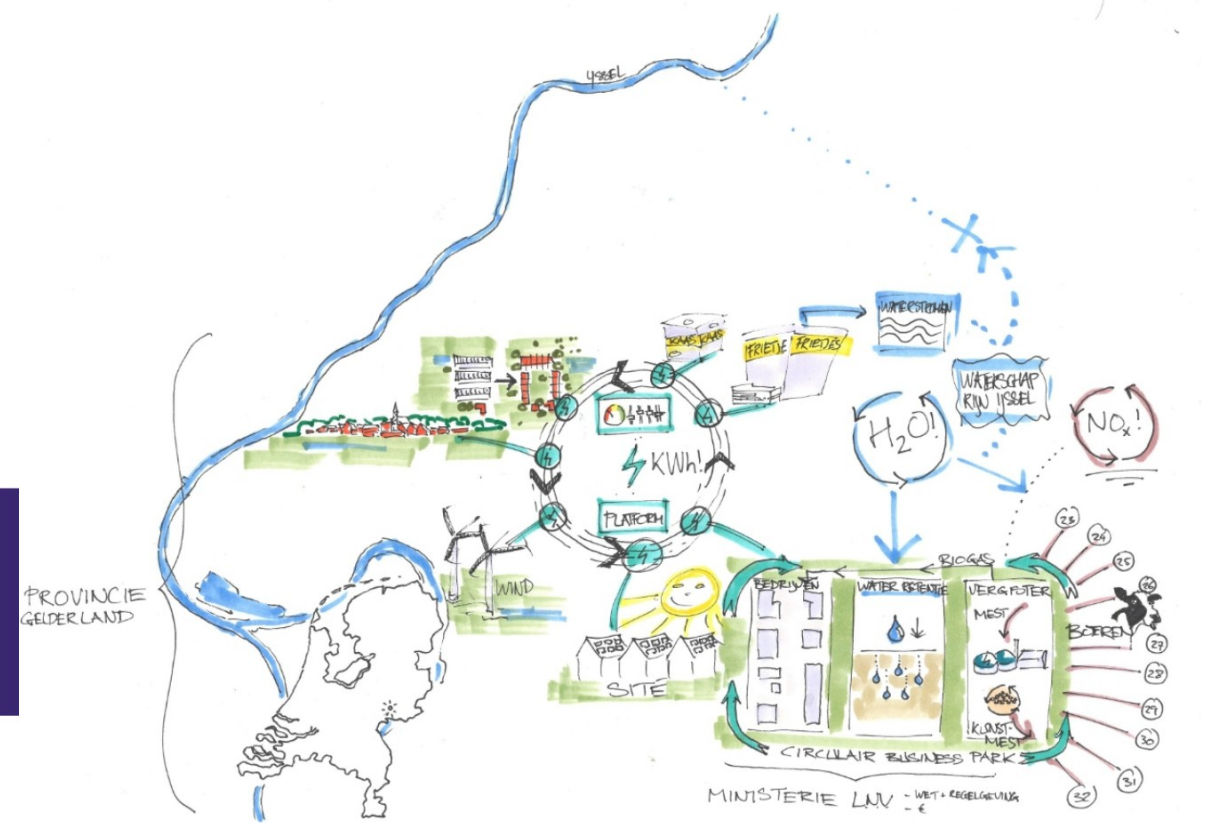
Situatie gemeente Bronckhorst

- Netcongestie: Tennet en Liander behandelen geen nieuwe zakelijke aanvragen voor aansluitingen tot 2030.
- Lokale initiatiefnemers: mogelijkheden voor opzetten centrale vergister icm lokaal energiesysteem.
- Centrale vergister=meer vliegen in één klap, oplossing voor piekbelasters én *baseload* voor lokaal energiesysteem.
- EnergieROTONDE: Via lokaal platform efficiënt uitwisselen van opwek en gebruik, stabiele energieprijs.
- Nodig: kennis en financiering voor integrale oplossing (vergister + lokaal energiesysteem + andere inkomstenmodellen bijv. werklandschap)

Visie Regiorotonde



TECHNIEK

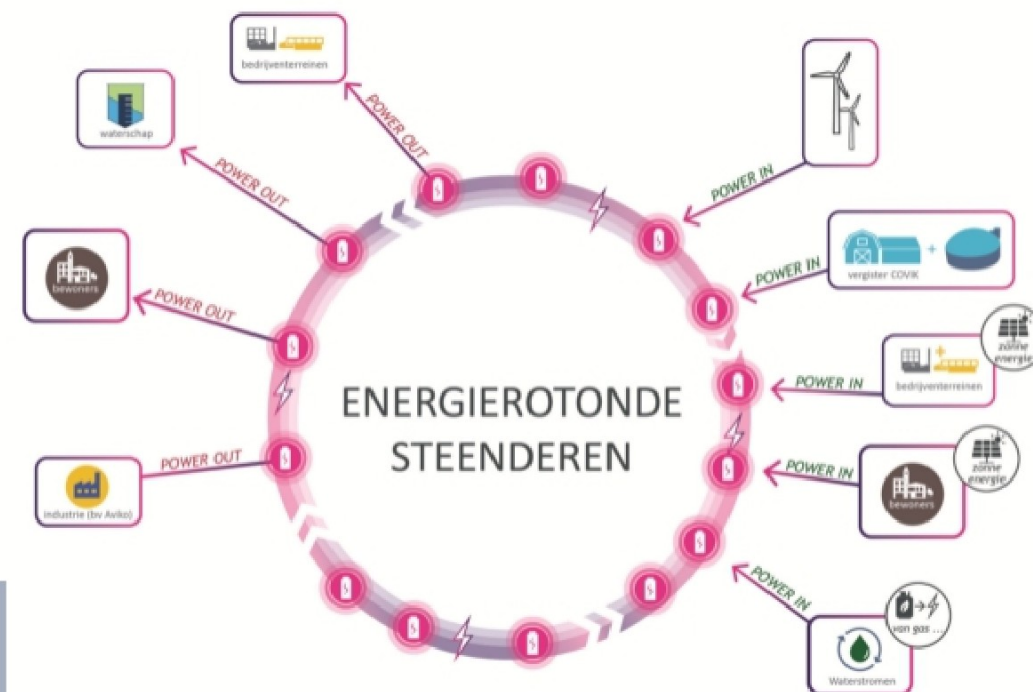


Onderdeel 1: Slim koppelen opwek & gebruik

- Opwek van duurzame elektriciteit koppelen aan stroombehoefte bedrijven (en huishoudens) via platform.
- Lokale energiebalans: lokale opwek wordt lokaal gebruikt.
- Ontlast hoogspanningsnet, stroom blijft op midden/laagspanningsnet.
- Via het systeem kan een stabiele prijs geboden worden.
- Kan meerdere lokale bronnen van duurzame energie (zoals zon/wind) koppelen aan lokale gebruikers.

=> De gemeente heeft in 2023 een intentieovereenkomst getekend met de eigenaar van een energieplatform.

=> Er is financiering nodig voor het opzetten van het energiesysteem:



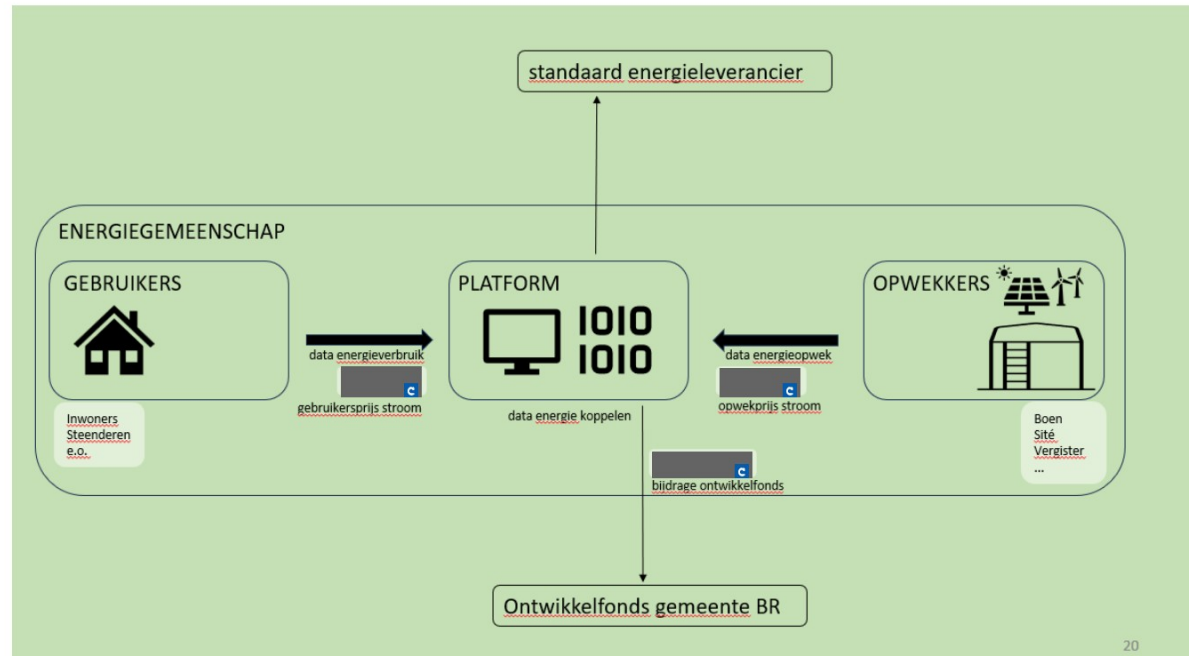


Product

Een **Simpel** en innovatief platform dat **alle aspecten** van een **energiegemeenschap op** een **slimme** manier beheerd.

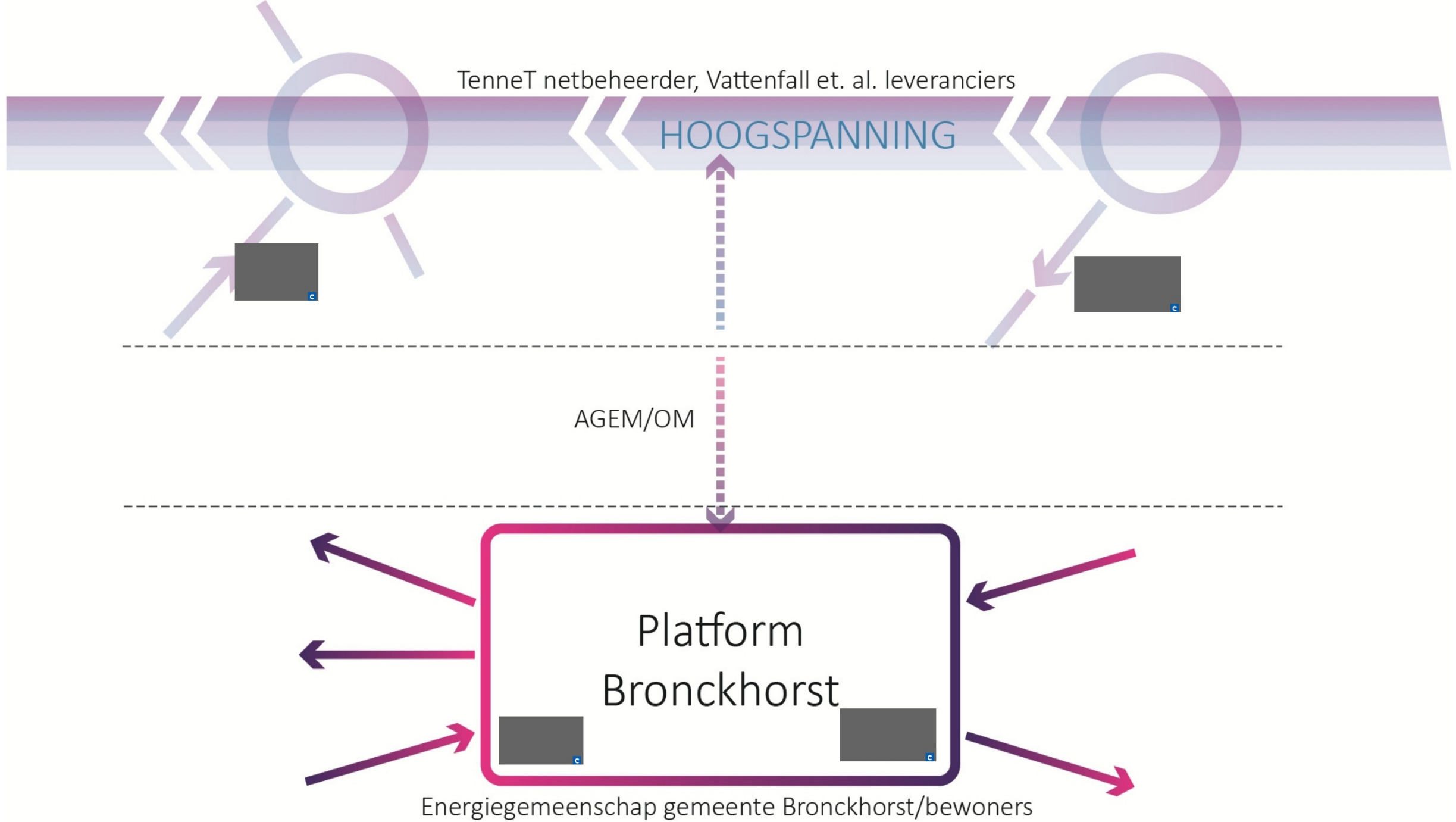


Lokaal energiesysteem - schematisch

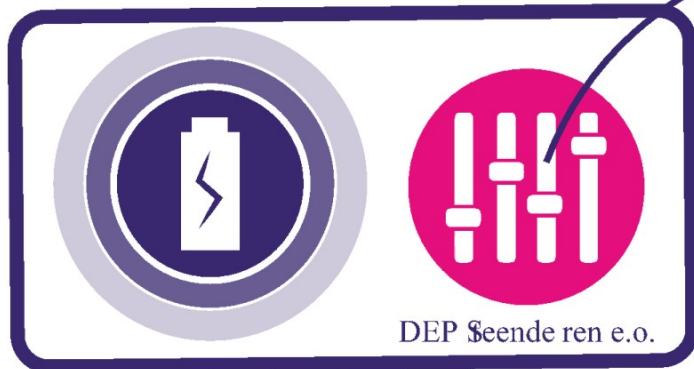


Lokaal energiesysteem - eerste berekening





PLATFORM



Wat levert het zelf aan de knoppen zitten op?

energie leveren
aan het net
energie afne-
men van het net

Prijs per KWh



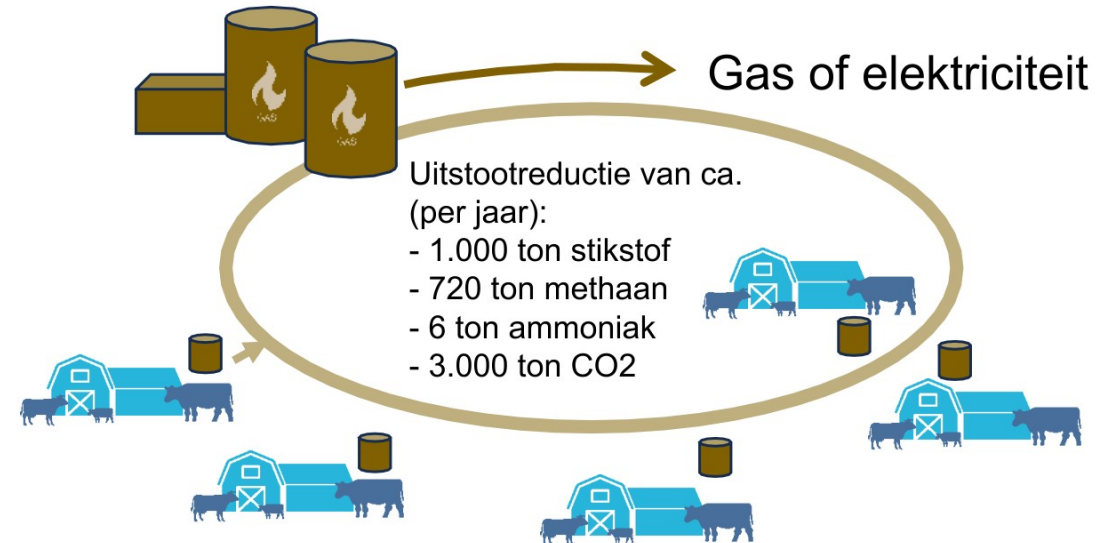
- Energierekening lager
- [Redacted]
- Prijs stabiel
- Eigen regie
- Commercie ertussen uit

Onderdeel 2: lokale duurzame opwek

Vergister

- INPUT: 100.000 ton mest
- OUTPUT:
 - 2.000.000 m³ groengas of 8.500 MWh
voldoende voor gasverbruik van ca. 1500 huishoudens of elektriciteitsverbruik van ca 3400 huishoudens
 - 1.500 ton kunstmest
- Investering:
 - grond
 - [redacted]
 - en meerdere kunstmeststrippers

=> De gemeente heeft in 2023 een intentieovereenkomst getekend met een particuliere initiatiefnemer voor een vergister.



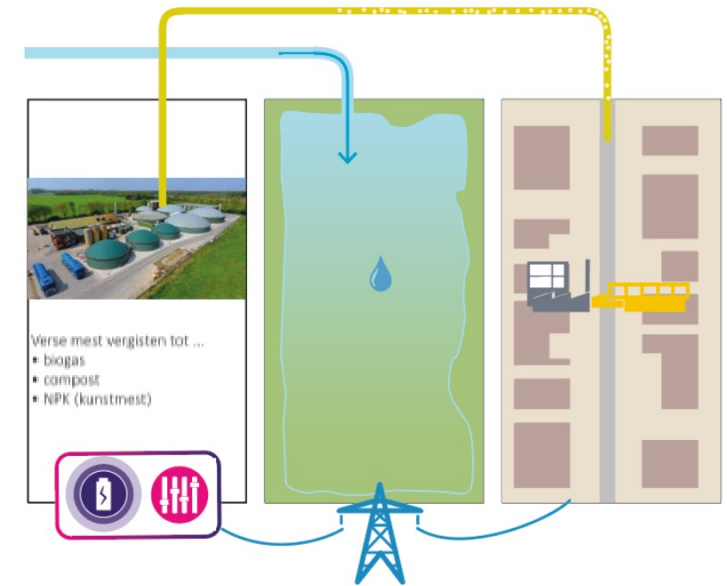
Centrale vergister- eerste inschatting obv offerte



Onderdeel 3: bedrijventerrein (gebruikers)

- Vanwege netcongestie zijn nieuwe ontwikkelingen alleen mogelijk als eigen energievoorziening is geregeld.
- Er is schaalgrootte nodig om eigen energievoorziening op een bedrijventerrein te bekostigen.
- Publiek-privaat ontwikkelen van bedrijventerrein i.c.m. vergister en online platform kan dit mogelijk maken.

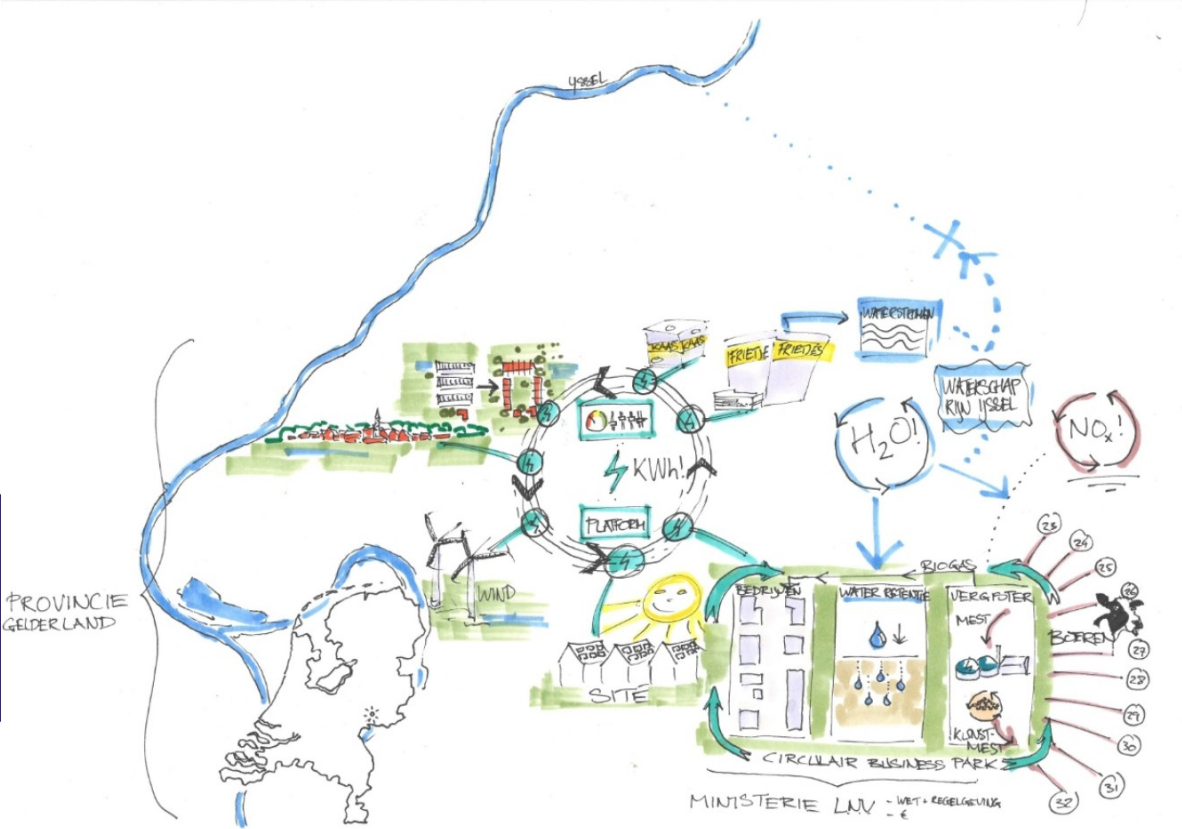
=> kennis en netwerk Oost NL kan bijdragen om draagvlak toekomstgericht bedrijventerrein in Achterhoek te verkennen



Bedrijventerrein – eerste verkenning



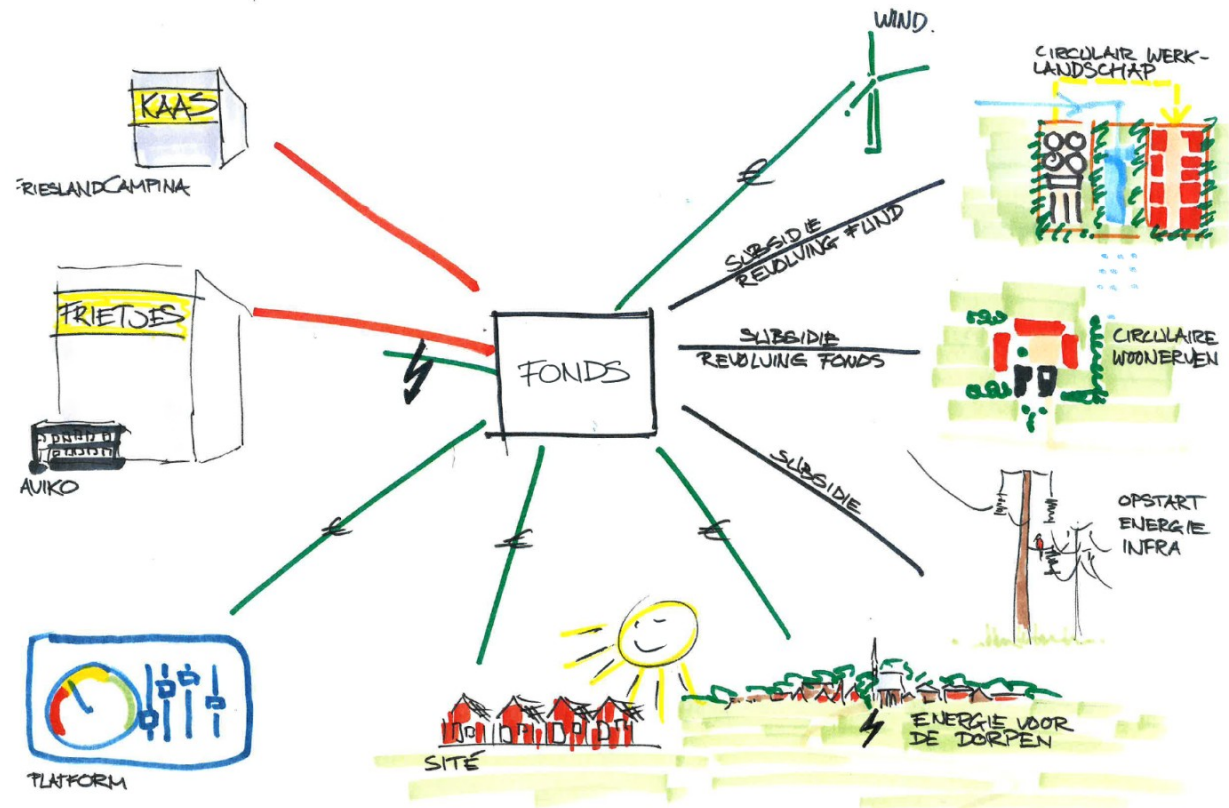
GELDSTROMEN



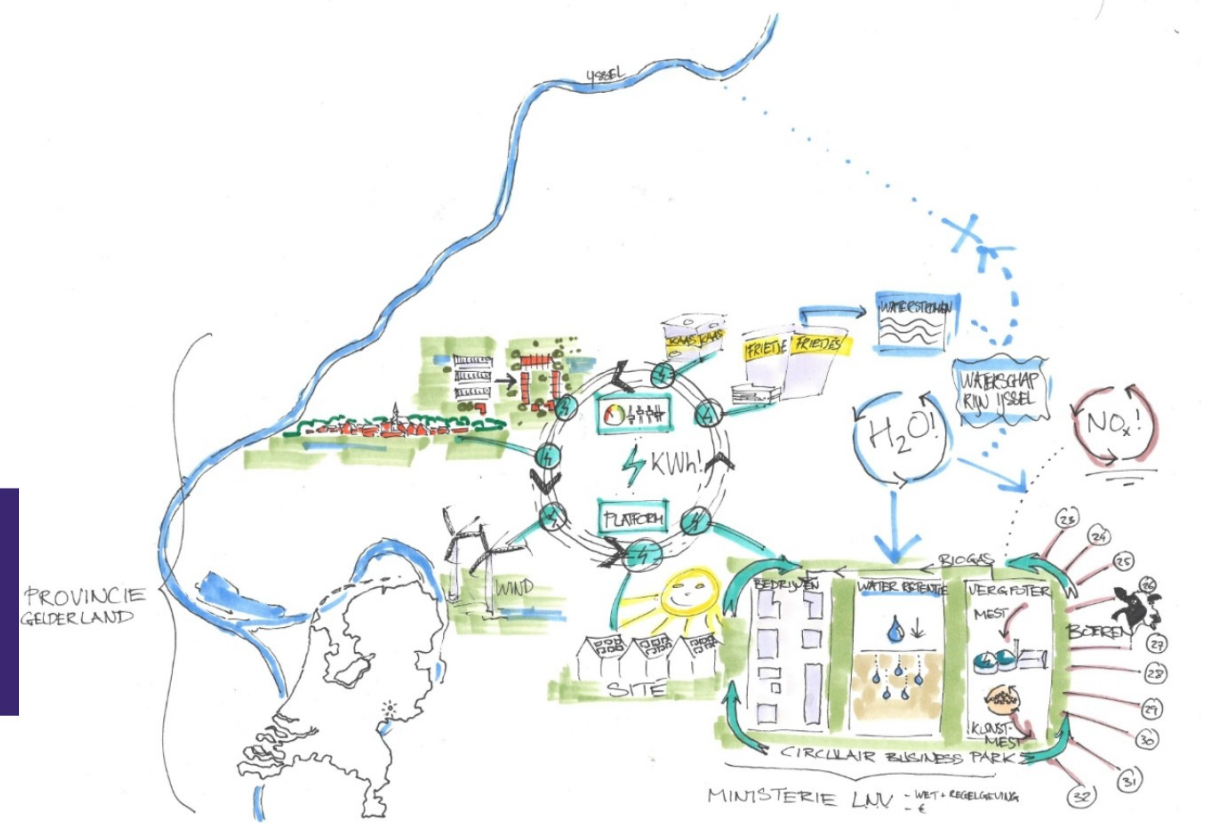
Financiële middelen via gemeentefonds

Voor het opzetten van het energiesysteem en voor het ontwikkelen en bouwen van de vergister is financiering nodig.

Daarnaast is de gemeente ook met andere partijen (opwekker en gebruikers) in gesprek.



VRAGEN



Energierotonde Steenderen

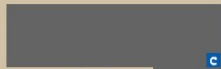
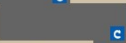
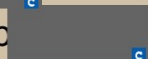
DOEL: Energiesysteem met lokale opwek

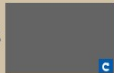
Verwachte impact

1. **Robuust energiesysteem** | opwek en opslag eigen energie, lokaal netwerk
2. **Nieuwe ruimte voor ondernemers** | kans bedrijventerrein van de toekomst
3. **Toekomstperspectief boeren** | alternatief voor eigen vergister, emissiereductie
4. **Economie in beweging** | dit voorstel mobiliseert miljoenen aan investeringen en blijvende werkgelegenheid
5. **Voorbeeldfunctie** voor andere gemeenten

NODIG (in concept)

Opstartfinanciering – 
Projectteam en onderzoeken

Co-financiering – 
Investering in vergister 
Investering in werklandschap 

Opzetten energierotonde/gemeentefonds 

Ondersteuning

Juridisch – contracten en structuren
Procedureel – vergunningen
Financieel – subsidies

Hulp nodig bij volgende onderdelen

1. Betrokkenheid: In de verkenningsfase meedenken of er vanuit de bestaande gunningscriteria raakvlakken zijn met onze business cases.
1. Proces: Hoe financiering aanpakken integraal project? Of separate onderdelen?
1. Techniek/financiering:
Onderdeel 1: financiering opstarten energiesysteem
Onderdeel 2: financiering haalbaarheidsstudie centrale vergister + capex centrale vergister en kunstmestfabriek
Onderdeel 3: financiering opzetten bedrijventerrein

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

C Art. 5.1 lid 1 sub c

Deze informatie betreft bedrijfs- en fabricagegegevens die vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld

G Art. 5.1 lid 2 sub b

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen

T

Valt buiten de reikwijdte van het verzoek