



Energietransitie

It Petear/It Debat
27 januari '21

Jacob Klaas Star
Sander Elverdink
Reint Brondijk
Nadiene Kram

Programma van vanavond

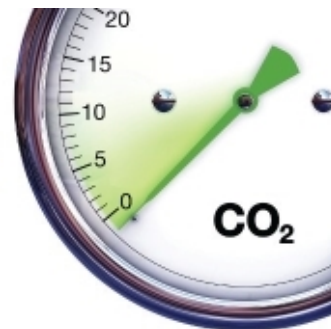
1. Korte terugblik en samenvatting van de presentatie van PvA
Energietransitie en Transitievisie Warmte (15 minuten)
2. Ambitiebepaling in het kader van de RES (20 minuten)
3. Duurzaamheidsfonds (20 minuten)
 - A. Reint Brondijk, Stimuleringsfonds Volkshuisvesting
 - B. Nadiena Kram, Samenwerkingsverband Noord Nederland

Plan van Aanpak Energietransitie

Jacob Klaas Star



Klimaatwet



Regierol gemeente:

- De bestuurslaag die het dichtst bij haar inwoners staat
- Procesregisseur

Energietransitie 1.0 (tot 2022)

Gebouwde omgeving

- Transitievisie Warmte: PvA
- Proeftuin Aardgasvrije Wijk (4^e tender '22?)
- Maatschappelijk Vastgoed: Routekaart VNG
- Energieloket / Duurzaam Bouwloket (bestaande voorziening)
- Fonds Duurzaamheidsprojecten (Eneco gelden)
 - Amendement van 7 november 2019



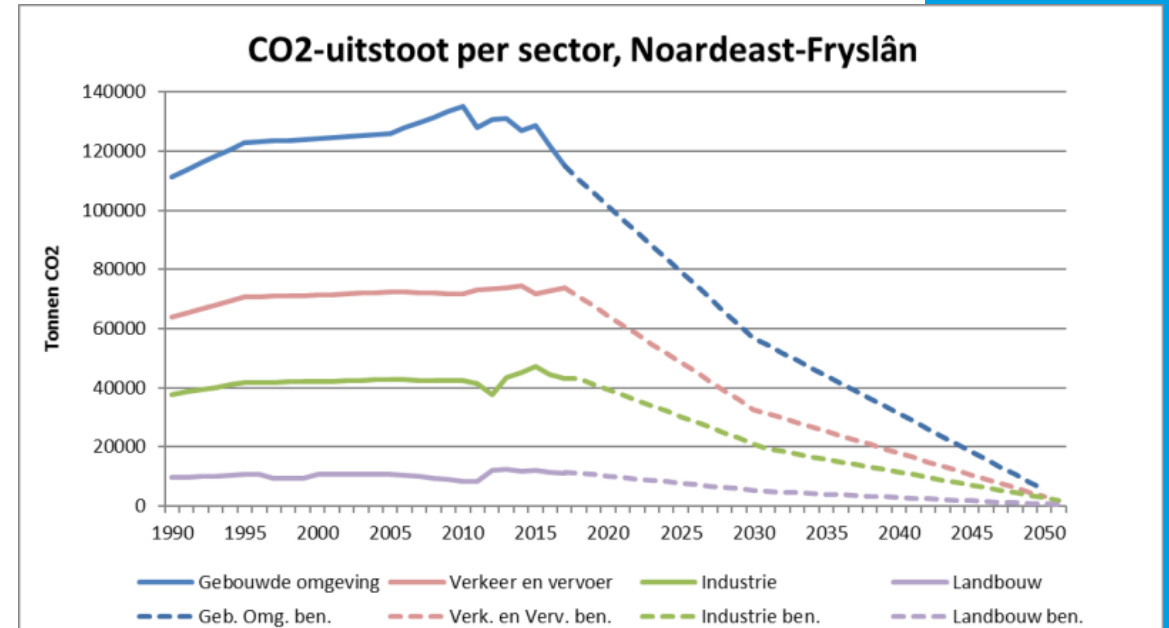
Energietransitie 1.0 (tot 2022)

Hernieuwbare elektriciteit

- Regionale Energie Strategie:
 - Concept RES is aangeleverd we zijn op route naar RES 1.0
 - Ambitiebepaling
- Zonne energie:
 - Zonnebeleid (ligt ter inzage)
 - Stimuleren zon op daken bedrijven en particulieren (Brûk dyn dak)
- Groen gas
- Waterstof: volgen we op de voet! Ontwikkelingen gaan snel, kosten efficiëntie nog ongunstig. Samenwerking in de regio.

Energietransitie 2.0 (na 2021)

- Complexe opgave vraagt om programmatische benadering
- Ontwikkelen programma '22-'30
- Doel:
 - Verinnerlijken in de organisatie
 - Realistische doelen en uitvoering
 - Structuur krijgen
 - Grip houden



Communicatie: een tip van de sluier

- Website waar communicatie Energietransitie samenkomt:
 - Voor inwoners, ondernemers, onderwijs, geïnteresseerden.
- Voor deelprojecten separaat communicatieplan:
 - Aandacht voor uitnodigen en betrekken inwoners en betrokken partijen bij participatie van projecten.
- Communicatie is gericht op:
 - Creëren van draagvlak en bewustwording
 - Informeren

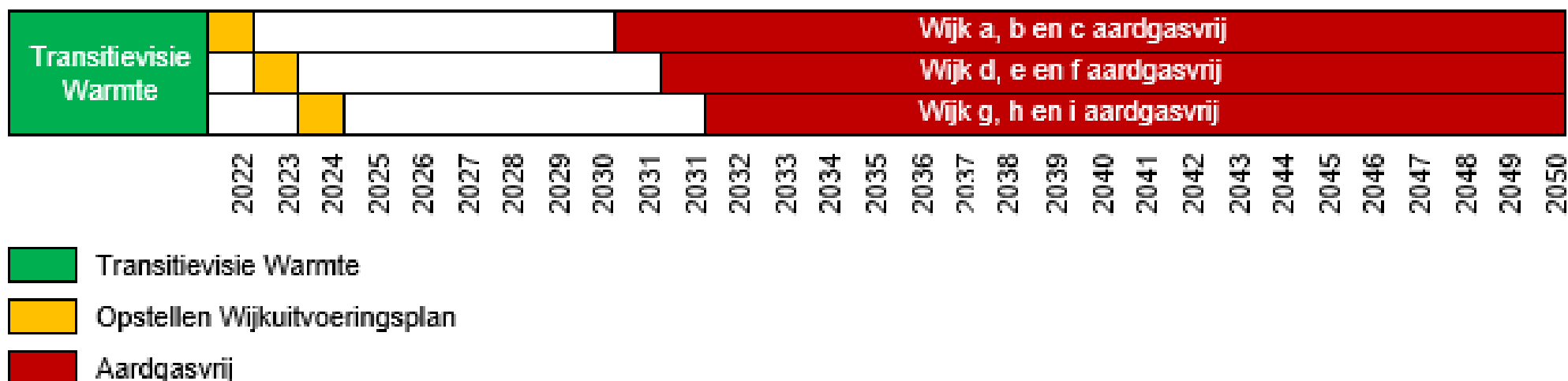


Plan van Aanpak Transitievisie Warmte



1. Wat is een Transitievisie Warmte

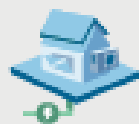
- Op hoofdlijnen op buurtniveau voor de hele gemeente
- TVW ≠ WUP !



- Raad stelt Transitievisie Warmte vast in 2021!
- De Raad stelt ook de Wijkuitvoeringsplannen vast na 2021

3. Aanpak Transitievisie Warmte

- Startanalyse en varianten
- Verrijken met lokale data
- Afstemmen met stakeholders
- Afstemmen met raad in april '21



Strategie 1

Individuele elektrische warmtepomp



Strategie 2

Warmtenet met midden- tot hogetemperatuurbron



Strategie 3

Warmtenet met laagtemperatuurbron



Strategie 4

Groengas



Strategie 5

Waterstof

Lening stelsel Noardeast-Fryslan

Amendement van 7 november 2019: € 250.000 te reserveren voor een revolverend fonds vanuit het fonds Duurzaamheidsprojecten

Raadsvoorstel 18 februari 2021:

- Faciliteren inwoners met middelen om bijdrage aan verduurzaming te leveren.
- Bij SVn wordt € 5.000.000 uitgezet gedurende 10 jaren in de vorm van een revolverend fonds
- Doelgroepen:
 - particulieren
 - nonprofit, verenigingen en stichtingen
 - MKB

Vragen, opmerkingen of suggesties?



Bedankt voor uw aandacht!

- financieel dienstverlener voor overheden (en meer.... / publiek-privaat)
 - stimuleren en faciliteren maatschappelijke ontwikkeling
 - marktfalen - oplossingen ontwikkelen / katalysator de markt
 - SAMEN invulling geven aan maatschappelijke en politieke wensen expert en maatschappelijk partner voor overheden
- financiële vergunning / zorgplicht

Reint Brondijk, relatiemanager SVn voor Noord Nederland

r.brondijk@svn.nl

06 1069 6302

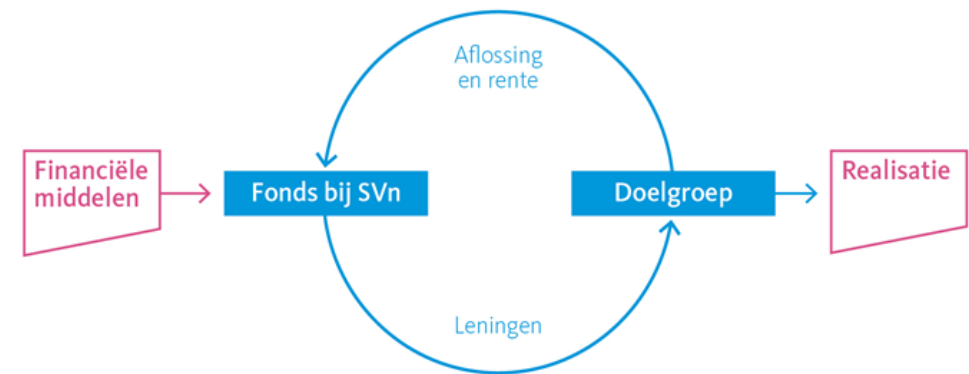


Subsidiëren vs revolverend fonds

- in plaats van een subsidie van € 500,- kan een gemeente ruim € 20.000 aan laagrentende lening verstrekken
 - deze kosten zijn vergelijkbaar
 - andere impact; burger denkt over het algemeen beter na over voorgenomen investering met een lening dan met een subsidie
 - beschikbaar gesteld geld door gemeente is niet 'weg' maar komt terug
-
- risico is zeer laag. Default percentage over de totale portefeuille van SVn is $< 1\%$ (meest veroorzaakt door zakelijke leningen). Op de Duurzaamheidslening zelfs $0,05\%$



Revolverend fonds



Duurzaamheid

Wat is duurzaamheid? Containerbegrip

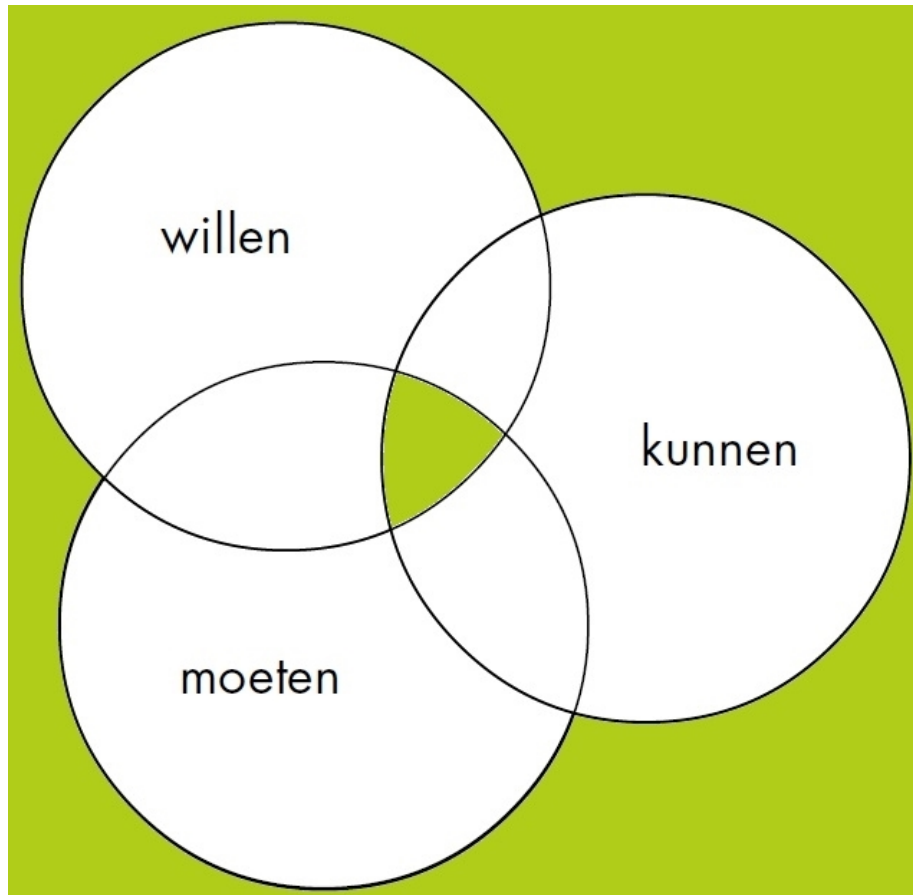
Koppelingen van energie met langer thuis/leefbaarheid, e.d.



Fryske regeling (rentekorting provincie) biedt vaak oplossing voor alleen energie maatregelen

Helpen minder draagkrachtigen!!!

Stimuleren van inwoners met financieringsmogelijkheden



Gemeente: aanbieden van complete, brede regeling:

- Starterslening
- Stimuleringslening (part/zakelijk)
- Verzilverlening

Praktijkvoorbeelden

Echtpaar (81/78) oud MKB
AOW - geen hypotheek
Woon-/winkelpand - winkel verhuurd

Woning WOZ - € 225.000
Winkel WOZ - € 150.000

Traplift - isoleren - glas - zonnepanelen – sedumdak - airco: kosten € 25.000
Verzilverening € 27.500

Praktijkvoorbeelden

Ondernemer wil graag led verlichting en zonnepanelen: kosten € 18.500
Redelijke omzet.
Kosten drukken door energetische maatregelen.

Stimuleringslening zakelijk € 20.000

Praktijkvoorbeelden

Voetbalvereniging wil graag zonnepanelen op hun kleedruimte/kantine. En ook moet het gebouw worden opgeknapt. Met name in materialen moeten worden geïnvesteerd, terwijl leden/vrijwilligers veel zaken willen aanpakken

Kosten zonnepanelen € 23.000

Opknappen kantine/kleedgebouw incl. verduurzamen en schilderen € 27.000

Redelijke omzet.

Kosten drukken door energetische maatregelen.

Stimuleringslening hypothecair zakelijk € 50.000 met garantie vanuit sportfondsenregeling

Praktijkvoorbeelden

Historisch karakteristiek pand in centrum dorp.

Bewoners (45/43 jr.) zijn regulier aan het werk en genereren voldoende inkomen.

Er is een bestaande lopende hypotheek

➤ achterstallig onderhoud + de wens om te verduurzamen

Oplossing:

- kosten karakteristieke zaken opknappen

Stimuleringslening hypothecair (particulier) van € 25.000

- kosten isoleren, warmtepomp, zonnepanelen (op schuur) € 25.000
via *Warmtefonds Fryske regeling*

Praktijkvoorbeelden

Mevrouw met kind gaan weg bij vriend (uit huurhuis) en zoeken onderdak
Ouders willen graag dat ze met hun kleinkind, in de buurt (oppassen) goede huisvesting krijgen.

Aankoop woning in het dorp met *Starterslening voor* € 185.000

Ouders doen schenking vanuit de overwaarde van hun eigen woning middels *Verzilverlening € 50.000* voor het eigen geld gedeelte en verhuizen/opknappen

Praktijkvoorbeelden

Oudere alleenstaande vrouw zou op basis van WMO een aangepast toilet moeten en ook is het goed om de badkamer/douche inloop te verbreden.
Wel moet ze een *eigen bijdrage* betalen aan gemeente
1-persoons AOW.
eigen woning - geen schuld

Verzilverlening € 35.000, waarmee de badkamer wordt aangepakt en vloerverwarming aangelegd (naar haar eigen keuze en wensen - niet ingegeven door voorwaarden gemeente/WMO)
Ook heeft ze meer comfort in haar huis gekregen door o.a. triple glas en isolatiemaatregelen.

.

Praktijkvoorbeelden

Inwoners (39/40) met weinig cash willen wel graag meedoen met energiecollectief.

10 zonparticipaties in Postcoderoos project via de energiecoöperatie

Stimuleringslening persoonlijke lening (particulier) : € 2.500