Friese Energietafel

VERBINDEN | VERGROENEN | VERSNELLEN

# Energievisie Fryslân



In Fryslân werken we samen aan een schoon, toekomstbestendig en rechtvaardig energiesysteem, voor en door de Friezen.

Fryslân wekt in 2050 evenveel duurzame energie op als er wordt gebruikt. 2050

Friese Energietafel

VERBINDEN | VERGROENEN | VERSNELLEN

# Energievisie Fryslân

## Samen op weg naar het energiesysteem van de toekomst

De Friese Energievisie beschrijft de stapsgewijze aanpak om een duurzaam energiesysteem te bereiken in 2050. Daarvoor maken we al vóór 2030 keuzes. We maken vanaf 2050 geen gebruik meer van fossiele brandstoffen, zoals aardgas en steenkool, maar alleen nog van schone energie. Bijvoorbeeld energie afkomstig van windmolens, zonnepanelen, biogas en warmte. Dit is nodig, omdat we willen bijdragen aan het verminderen van het klimaatprobleem. Ook willen we een welvarende samenleving behouden waar ruimte is voor bedrijven, landbouw, mobiliteit en waar we kunnen leven in een prettige omgeving. Dit is een uitdaging, omdat het elektriciteitsnet in heel Nederland vol zit, de zogenaamde netcongestie. Daarbij willen we dat de energieproductie zoveel mogelijk in handen is van de Friezen, zodat we onze energievoorziening zelf kunnen regelen en de voordelen ervan binnen Fryslân houden. We blijven verbonden met het Nederlandse en Europese energiesysteem in geval van schaarste.

## Wat is een energiesysteem?

Het energiesysteem zorgt voor de verbinding tussen onze vraag en het aanbod van energie. Daarvoor hebben we productie, opslag, omzetting en transport van energie nodig. Verschillende duurzame energievormen zijn nodig, zoals groene elektriciteit, warmte, gassen en brandstoffen voor vervoer. Ons huidige systeem is daar nog niet goed op ingericht. Meer uitbreiding is nodig, zoals meer kabels, leidingen en buizen en elektriciteitshuisjes en -stations. Daarnaast maakt het verminderen van de energievraag en een rechtvaardige verdeling van de beschikbare energie onderdeel uit van het toekomstig energiesysteem.

## AMBITIE

Aan de Friese Energietafel werken we samen aan een schoon, rechtvaardig en betrouwbaar energiesysteem. Het einddoel voor 2050 is om de energie die we gebruiken in Fryslân ook duurzaam te produceren. En daarvoor nog beter gebruik te maken van de lokale en duurzame energiebronnen. Zo kunnen we in Fryslân beter sturen op fossielvrij worden, de netcongestie verminderen en houden we de lusten, lasten en de zeggenschap bij elkaar.

Deze uitdaging is groot en wordt beschreven in Box 1.0 op pagina 8 van de Energievisie.



Friese Energietafel
VERBINDEN | VERGROENEN | VERSNELLEN

# Energievisie Fryslân



## Leidende principes

Voor het bouwen van een nieuw energiesysteem gaan we keuzes maken. Deze zijn nodig, omdat ruimte, duurzame energie, menskracht en materialen schaars zijn.

Aan de Friese Energietafel zijn we gekomen tot vijf principes die we allen zeer belangrijk vinden. Deze zijn opgenomen in de Energievisie.

De principes zijn te vinden op pagina 8 van de Energievisie.

Volgens deze principes wil de Friese Energietafel de inrichting van het energiesysteem van de toekomst vormgeven.

## FRYSLÂN STIMULEERT ENERGIE VOOR EN DOOR DE GEMEENSCHAP

Fryslân zet maximaal in op energiebesparing. De beschikbaarheid van energie is niet altijd vanzelfsprekend.

Alle duurzame bronnen zijn nodig. Naast kleinschalige productie van energie, is ook grootschalige productie nodig.

Fryslân past opwek en opslag van duurzame energie zo goed mogelijk in, in het landschap en in het energiesysteem.

Fryslân versterkt de flexibiliteit van het energiesysteem.

Friese Energietafel
VERBINDEN | VERGROENEN | VERSNELLEN

# Energievisie Fryslân




## Energie-estafette

We zien de energietransitie als een estafette waarbij we door samenwerking, in verschillende rondes van 4 jaar, uiteindelijk met succes de eindstreep in 2050 willen bereiken. Hierin bundelen we met overheden, maatschappelijke partners, burgers, bedrijven en netbeheerders onze krachten.

## Cyclisch proces

De Energievisie maakt deel uit van een cyclisch proces. Deze bestaat uit 5 stappen. De Friese Energietafel evalueert deze visie elke vier jaar en stelt zo nodig bij.

Zie hoofdstuk 4.1 van de Energievisie.

**‘SAMEN GAAN WE VOOR DE FRIESE ENERGIETRANSITIE!’**