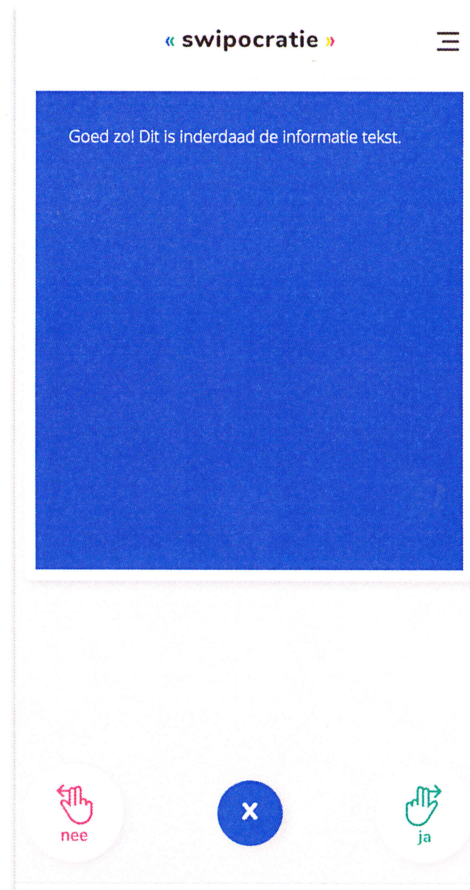




We willen graag weten wat de mening van inwoners is over waar we duurzame energie kunnen opwekken in onze eigen gemeente.

We hebben een peiling gedaan via het panel Rheden Spreekt. Inwoners onder de 30 zijn in dat panel minder goed vertegenwoordigd. De mening van die doelgroep is juist ook belangrijk. Daarom vinden wij het fijn als je aan deze Swipocratie meedoet.

De aarde warmt op, wat doen we daartegen? [1/5]

We weten al sinds de jaren tachtig van de vorige eeuw dat de aarde snel opwarmt. En dat dat vooral komt door het verbranden van fossiele brandstoffen, zoals aardolie, aardgas en steenkool. Pas in 2015 is wereldwijd afgesproken, in het akkoord van Parijs, dat we ervoor zorgen dat de aarde niet meer dan 1,5 graad opwarmt.

Ga verder... »

« swipocratie »



Klimaatverandering moet nu worden aangepakt, nog langer wachten is geen optie.



nee

info



ja

« swipocratie »



Mensen dieren en planten lijden onder de klimaatverandering.



nee

info



ja

Zuiniger zijn op onze planeet, dat kan en dat moet. Om verdere klimaatverandering tegen te gaan en een fijn leefklimaat te houden voor iedereen. Dat kan door minder energie te gebruiken, energie duurzaam op te wekken en ons aan te passen aan het veranderende klimaat.

Als we niks doen tegen klimaatverandering krijgen we nieuwe hongersnoden in de kwetsbaarste gebieden. Ook sterft dan een derde van alle diersoorten mogelijk binnen een eeuw uit.



Het gaat over onze toekomst; de mening van jongeren over de klimaataanpak moet zwaarder wegen



info



61% van de jongeren maken zich zorgen om de gevolgen van de wereldwijde klimaatverandering voor Nederland. Ouderen maken zich vaak meer zorgen over de vraag wie alle klimaatmaatregelen moet betalen.

Wat moeten we in Rheden doen?[2/5]

In 2019 is de Nederlandse Klimaatwet aangenomen. Er is afgesproken dat alle gemeenten kijken waar ze op hun grondgebied duurzame energie kunnen opwekken. Dit doen ze samen met hun buurgemeentes in de regio. Soms heeft de ene gemeente namelijk wat minder ruimte en de ander wat meer.

Ga verder... »



Als je meer CO2 uitstoot, moet je ook meer doen om dit te verminderen.

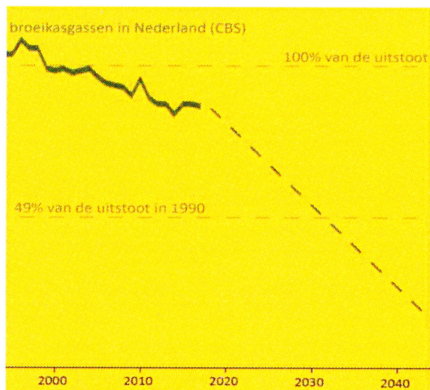


info



Per Nederlander stoten we twee keer zoveel CO2 uit als de gemiddelde wereldburger. En wel 65 keer zoveel als een inwoner van Ethiopië. De afgelopen 100 jaar is in het rijke deel van de wereld de meeste CO2 uitgestoten.

« swipocratie »



Windmolens en zonnenvelden zijn de manier om in 2030 ons doel te behalen.



info



« swipocratie »



Ik vind het niet erg dat mijn omgeving verandert door windmolens en zonnenvelden.



info



« swipocratie »



Mensen die vlakbij een windmolen of zonnenveld wonen moeten financieel mee profiteren.



info



« swipocratie »



Ik maak mij zorgen over de overlast die windmolens veroorzaken.



info



We moeten in 2030 de CO₂ uitstoot halveren ten opzichte van de uitstoot in 1990 om onder de 1,5 graad opwarming te blijven. Er wordt druk gewerkt aan allerlei alternatieve vormen van opwek, alleen zijn die vóór 2030 nog niet te realiseren of leveren ze nog niet genoeg op.

Windmolens zijn vaak al vanaf een grote afstand te zien. En veel mensen vinden bijvoorbeeld dat windmolens de horizon vervuilen. Of vinden zonnenvelden niet mooi.

De situatie verschilt vaak en de wensen van inwoners ook. Soms krijgen ze de energie van de windmolen of het zonnenveld dan met korting, soms zijn ze zelf mede-eigenaar en soms wordt er een dorps- of wijkfonds opgericht. Ook combinaties zijn mogelijk.

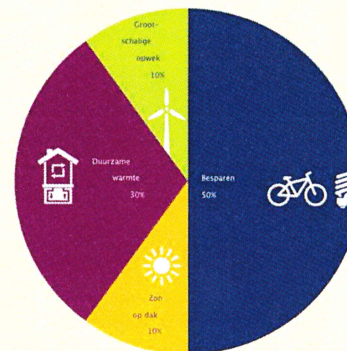
Het geluid van een draaiende windmolen kan hinderlijk zijn, net zoals slagschaduw wanneer de zon schijnt. Ook geluid dat je niet kunt horen (laagfrequent geluid) kan overlast geven. Er zijn wettelijke normen voor afstand en slagschaduw vastgesteld. Niet iedereen vindt dat genoeg.

Hoeveel energie verbruiken we eigenlijk in Rheden en wat moeten we zelf opwekken? [3/5]

In Rheden verbruiken we samen ongeveer 2800 Terajoule aan energie. Ruim de helft daarvan gebruiken we voor het verwarmen van onze huizen en bedrijven. Voor ons vervoer hebben we bijna 30% nodig en voor alle apparaten in huis rond de 6%. Hoe wil jij de energie die nodig is het liefst opwekken?

Ga door »

« swipocratie »



Ik vind dat we 10% van ons energiegebruik in Rheden grootschalig moeten opwekken.



nee

info



ja

« swipocratie »



Ik vind dat we in onze gemeente helemaal geen windmolens en zonnenvelden moeten plaatsen



nee

info



ja

Ook als het ons lukt de helft te besparen moeten we heel veel zelf opwekken. We kijken nu vooral naar wind en zon, dat is voor komende 20 jaar de snelste oplossing. Het helpt als mensen zoveel mogelijk panelen op hun dak leggen. Verschillende alternatieven worden nog verder onderzocht.

Wij wonen in een bijzondere gemeente met veel natuur en cultuurhistorie. Dat mag niet verpest worden met windmolens en zonnenvelden. Ook als je hier voor nee kiest, vragen wij je toch de volgende items te beantwoorden.



Ik vind dat we in onze gemeente alleen energie moeten opwekken met zonnepanelen.



nee

info



ja

Als we geen windturbines willen moeten we rekenen op 100 hectare zonnepanelen om aan de 10% te komen. Dat zijn 10 parken als die op het plaatje. Of ongeveer 14 voetbalvelden. Eén voetbalveld is kleiner dan je denkt, maximaal 0,7 hectare.



Ik vind dat we in onze gemeente alleen energie moeten opwekken met windmolens.



nee

info



ja

Als we geen zonnepanelen willen moeten we rekenen op 6 of 7 grote windturbines (240 meter hoog) om aan de 10% te komen.



Ik vind dat we in onze gemeente energie moeten opwekken met een combinatie van windmolens en zonnepanelen.



nee

info



ja

Met een combinatie van zon en wind heb je minder ruimte nodig dan met alleen zonnepanelen. Ook is het beter voor de belasting van ons elektriciteitsnetwerk. Dat betekent 3 of 4 windturbines samen met ongeveer 50 hectare zonnepanelen.

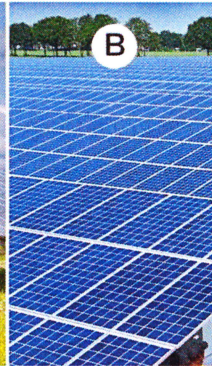
Kiezen is moeilijk, zeker als het gaat om het klimaat [4/5]

We vinden het vaak moeilijk om te kiezen, zeker als we bij iedere keuze ook iets moeten inleveren. Iedere keuze heeft een prijs, ook niets doen. Met deze dilemma's proberen we te laten zien hoe moeilijk die keuzes soms zijn.

Ga verder... »

« swipocratie »





A **B**

Wat heb je liever?
Een natuurvriendelijk open zonneveld met een groter oppervlak [A] of een bodembedekkend compacter zonneveld [B].



info



Het aanleggen van een zonneveld in een weiland kan de biodiversiteit van dat weiland ook verbeteren, daar is dan wel wat extra ruimte voor nodig.

« swipocratie »





A **B**

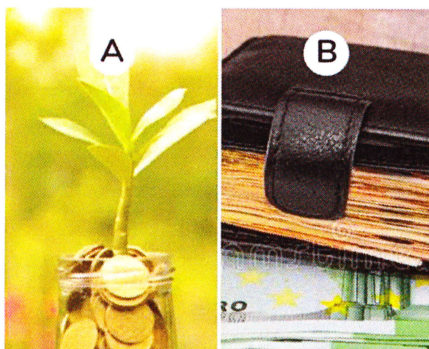
Wat heb je liever?
Een paar grote windmolens die je van verre ziet [A] of veel kleine windmolens die je minder ziet en hoort [B].



info



Voor het idee: een grote turbine van 240 meter hoog levert net zoveel energie als twee molens van 180 meter of als 400 molens van 25 meter. Hoe meer molens hoe meer grondgebied je nodig hebt.

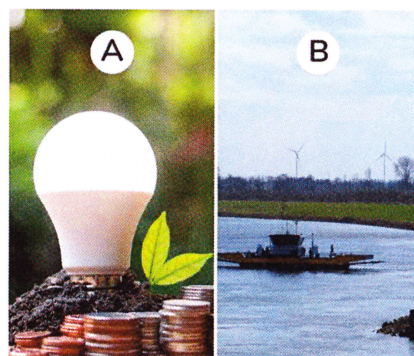


Wat heb je liever?

We nemen nu de klimaatmaatregelen die nodig zijn en betalen daarvoor [A] of we houden ons geld in de portemonnee en schuiven zo de kosten door naar de generaties na ons[B].



info



Wat heb je liever?

We wekken energie op en profiteren daarvan[A], of we wekken geen energie op en compenseren de buurgemeenten die dat voor ons doen[B].



info



Als jij, net als de gemeenteraad, moet kiezen; waar kunnen windmolens en zonnepanelen dan het beste geplaatst worden?[5/5]

Hierna volgen kaarten met daarop de plekken waar windmolens en/of zonnepanelen milieu- en veiligheids-technisch geplaatst kunnen worden in onze gemeente. Geef aan welk gebied jij bespreekbaar vindt.

Ga verder... »

Investeren in een beter klimaat vinden sommige mensen duur en onnodig. Als we uitrekenen wat het uiteindelijk gaat kosten wanneer we niets doen is dat waarschijnlijk nog veel duurder. Alleen hebben wij daar geen last meer van, onze kinderen en kleinkinderen wel.

Als we in onze gemeente niet grootschalig energie opwekken, dan moeten andere gemeenten meer doen. Dat kan betekenen dat de Rhedense inwoners hiervoor meer moeten betalen, omdat die gemeenten dan financieel gecompenseerd moeten worden.



Dit gaat over De Beemd / Velperwaarden. Hier sluiten windmolens aan bij het cluster Duiven/Zevenaar



Dit gaat over de Havikerwaard.



Dit gaat over het gebied rond de Broekdijk. Hier sluiten windmolens dan aan bij een eventueel cluster van onze buurgemeente die onder de Cleantechregio valt.



Dit gaat over De Beemd / Velperwaarden.

