

# Jaarverslag Energie-U zomer 2019 – zomer 2020



## De ledenorganisatie Energie-U

### Energie-U bestaat tien jaar in 2020!

Feest dus. In corona-tijd. John ontwierp een heerlijk en smaakvol feestlogo, Peter liet het logo op gebakjes drukken (een paar volle dozen), Ante stelde de playlist samen, Sander presenteerde een Vogelvlucht over 10 jaar Energie-U en Rianne regelde en presenteerde een heus Zoomergasten-gesprek tussen de eerste voorzitter Saskia Kluit en de huidige voorzitter Paul van Seters. Met publiek in ANNE en publiek thuis, dat eerder op de dag een proostpakketje kwam afhalen. Dat was in juni 2020. In het najaar wilden we meer en groter feesten. Het kan zomaar zijn dat dat het voorjaar wordt. We houden jullie op de hoogte. En anekdotes, foto's en roddels uit de oude doos zijn nog altijd welkom! Stuur die naar [info@energie-u.nl](mailto:info@energie-u.nl).

### Ledenvergadering 9 juli 2019

Op deze tweede ALV in 2019 (op de eerdere werd het energielandschap Rijnenburg en Reijerscop besproken) werd het financieel jaarverslag 2018 door de leden vastgesteld en werd, zoals dat zo mooi heet, aan het bestuur decharge verleend voor het gevoerde financieel beleid. Vooral ook werd op deze ALV afscheid genomen van Hans Botman, nu aanwezig als kascommissielid en in het verleden penningmeester, directeur en manus van alles en nog wat. Hans verlaat Utrecht en laat Lochem nu van zijn kennis en enthousiasme genieten.

Onze volgende ALV vindt plaats op 14 oktober 2020, meld je aan via [info@energie-u.nl](mailto:info@energie-u.nl).

### Ledengroei

Onze ledenteller passeerde vorig jaar de mijlpaal van 500! En we groeien gestaag door. Wegens verhuizing of andere vaak praktische redenen haken leden af en vanwege onze activiteiten en diensten haken nieuwe leden aan. Voor sommigen is de warmtefoto een reden om lid te worden, voor anderen het zonnepanelenadvies, weer anderen zitten er meer ideologisch gemotiveerd in, worden zelf actief en vinden daar een lidmaatschap logisch bij horen.

### Veel energie bij de vierde EnergieMatch!



foto door Joris Louwes: [pushthisbutton.com](http://pushthisbutton.com)

We hadden weer een geweldige EnergieMatch! Op zaterdagmiddag 2 februari zat ANNE weer vol met energieliefhebbers. Dit keer brachten maar liefst twintig mensen een idee, initiatief of project naar voren, op zoek naar medestand in kleine of grote vorm. En die kwam er! Vier initiatieven waren op deze vierde EnergieMatch voor de vierde keer aanwezig; zonnepark Meijewetering (inmiddels een serieus project geworden), Buurtstroom (op zoek naar nieuwe daken), Rijn Energie (een stevige coöperatie geworden), de Klimaatgesprekken (zelfs landelijk gegaan).

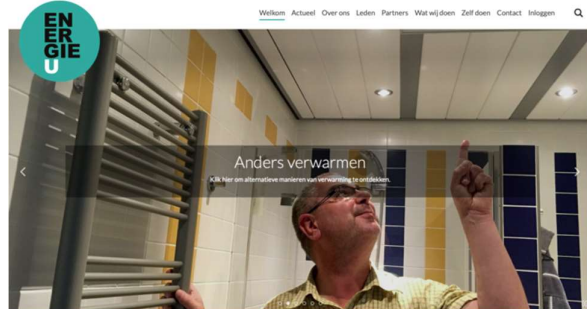
Nieuw waren onder andere pitches over Buurtwarmte, Mijnwater, Hogeschool Utrecht presenteerde zich, en veel belangstelling was er ook voor plannen om met en voor bewoners in Overvecht te werken aan anders koken. Zonder aardgas. En lekkerder!

### **Meer zichtbaarheid voor Energie-U en de Utrechtse energiebeweging**

We hebben onze website vernieuwd.

Hoera! En het prettige is: het werkt!

Behalve een modernere “look and feel”, is zeker ook de achterkant van de website sterk verbeterd, in de zin van vereenvoudigd. Je hoeft geen expert meer te zijn om artikelen of aankondigingen te plaatsen, ons hele team kan dat nu zelf. En het clubje dat als eindredactie fungeert, kan dat ook makkelijk doen.



Onze website staat ook open voor mensen, groepen en organisaties die zich met ons verwant voelen (en wij met hen). John Weeren [info@johnweeren.nl](mailto:info@johnweeren.nl) verzorgde idee en ontwerp, Jan Dirk Buining de kenniskant en samen zorgden ze voor de goede verhouding met de bouwer.

Nu werken we makkelijker verder aan meer zichtbaarheid voor ons allen!

### **Versterking van onze organisatie**

Naast betere zichtbaarheid via onze website, en naast onze vindbaarheid in de stad op onze thuisbasis ANNE en ook weer in de Bieb, werken we ook op andere vlakken aan versterking van Energie-U. Opdat we met nog meer mensen nog meer impact maken, meer energie van eigen bodem oogsten waar we allemaal trots van zijn.

Ons team groeit en wordt sterker. Aan communicatie wordt ook door vakmensen gewerkt. En we werken aan versterking van ons partnernetwerk. We werken al langer samen met diverse organisaties, bedrijven en ook de gemeente. Dit jaar hebben we hier meer aandacht aan geschonken en daar gaan we stevig mee door. Bijvoorbeeld door met ze te bespreken wat we nog meer samen kunnen doen naast dat ene project. De kennisreeks is een mooie uitkomst hiervan. En er komt nog veel meer aan.

=====

### **Energieambassadeurs en Woningverduurzaming**

#### **We wonnen de aanbesteding van de gemeente!**

In het voorjaar van 2020 dongen we mee op een opdracht van de gemeente om het Utrechtse energieambassadeursnetwerk verder te laten groeien en er meer Utrechters mee te helpen op weg naar een duurzamer en prettiger huis. En we wonnen! Het was hard werken, het was spannend, en de vreugde was dan ook groot. Tegelijk vonden we een nieuw coördinatieduo in de personen van Femke en Lisa, te bereiken via [ea@energie-u.nl](mailto:ea@energie-u.nl). Meer en nieuwe energie, heerlijk.



### Energiebieb

De Bespaarbieb ging Energiebieb heten. Wat bleef, is de plek in de Bieb. Die nu op de Neude is gevestigd. Vanaf oktober 2020 zitten daar weer EnergieAmbassadeurs die Utrechters op weg helpen met eenvoudige energiehulp. Jasmijn regelt dit alles [jasmijn@energie-u.nl](mailto:jasmijn@energie-u.nl).

En via een mooie samenwerking met de gemeente zijn er bij de EnergieBieb ook energieboxen te verkrijgen. Gratis!

### Energieke Verhalen

Onze gemeente verkreeg rijkssubsidie om woningeigenaren van eenvoudige, direct werkende energiebesparing te voorzien (via de Regeling Reductie Energiegebruik). Een marketingbureau zorgt voor de campagne. Energie-U zorgt met EnergieAmbassadeurs voor inhoud en voor hulp aan huis. Met hulp van de gemeente maken we iedere twee weken een Verhaal van een EnergieAmbassadeur, met haar of zijn lessen en lol. Via Jasmijn [jasmijn@energie-u.nl](mailto:jasmijn@energie-u.nl).

### Energiecoaching voor Bo-Ex-huurders

Heel fijn dat we hiermee verder konden. Hier wordt iedereen blij van. De ervaren energieambassadeurs Ad en Sander, soms met hulp van Joep, gaan bij huurders van Bo-Ex op bezoek die net in een nieuwe woning wonen die ook nog eens nul-op-de-meter is. Of zou moeten zijn. Deze EnergieAmabassadeurs gaan als onafhankelijke energiecoach op bezoek, leggen de huurders uit hoe het energiesysteem werkt en geven en passant stukjes installatie die nog niet goed werken door aan Bo-Ex. Rianne coördineert [rienne@energie-u.nl](mailto:rienne@energie-u.nl). Ben je huurder en vind je dat je woningcorporatie ook zoiets moet aanbieden? Laat het ons weten!

### Warmtefoto's

De ploeg fotografen begint ieder najaar met een opfriscursus. Nieuwe fotografen kunnen straks weer aanhaken! Theorie en praktijk. Dan komen er weer veel huisbezoeken. Als het buiten koud is, en binnen warm. Een heel kleurrijk en inzichtgevend begin van de woningverduurzaming van onze leden. Ad Kwak [a.kwak@me.com](mailto:a.kwak@me.com) weet alles van camera en foto's en coördineert ons werk.



### Rondleidingen in ANNE

Iedere laatste vrijdag van de maand om 15.00 uur laten we alle wetenswaardigheden van duurzaam clubhuis ANNE zien, horen en voelen. De zichtbare (panelen voor zonnestroom en zonnewarmte, diverse warmtepompen) en ook de minder goed zichtbare. In de coronatijd ligt dit even stil.

### Reken je Rijk

We hebben weer iedere maand een groepje Utrechters geholpen met het beter leren begrijpen van hun huis en energieverbruik. Ervaren EnergieAmbassadeurs hebben hen, met behulp van een uitgebreide rekentool, zichtbaar gemaakt waar de grootste energiebesparingen te behalen zijn. En hoe ze dit het slimst kunnen uitvoeren. Zo kunnen ze

hun eigen plan (helpen) vormgeven en worden ze een betere gesprekspartner of opdrachtgever voor adviseur, installateur en aannemer. Inmiddels is de cursus ook gegeven bij andere energiecoöperaties. Door Corona zijn de activiteiten teruggedroefd. Deze rustige periode hebben we desalniettemin gebruikt om de cursus in een nieuw jasje te steken. Zodra het weer mogelijk is gaan we met frisse energie weer aan de slag met de cursus. Volg de nieuwsbrief om op de hoogte te blijven van de laatste ontwikkelingen rondom de cursus. Voor vragen mail naar [peter@energie-u.nl](mailto:peter@energie-u.nl).

## EDWIN

EDWIN = Energie-U Duurzaam Wonen Inspiratie Netwerk.

Onder die naam is een club vrijwilligers actief met ieder een eigen expertise op het gebied van de energietransitie, velen met een poot in de praktijk. Met gebundelde krachten geven zij inwoners van Utrecht, van woningeigenaar, huurder tot VVE, raad bij het verduurzamen van hun huis. Door mee te kijken en mee te denken, als schakel tussen de welwillende bewoner en het bedrijfsleven.

De werkzaamheden van de EDWINs bestaan, naast het meekijken met bewoners die hun huis willen verduurzamen, voor een groot deel uit het beantwoorden van vragen: per mail, telefonisch of in een persoonlijk gesprek bij ANNE op de vrijdagmiddag.



## Energieregisseurs

Met Energiepaleis, Hogeschool Utrecht, JMA, TNO, NMU en enkele anderen heeft Energie-U gewerkt aan een betere manier van het adviseren van woningeigenaren over de verduurzaming van hun huis. Van losse maatregelen naar integrale concepten, van bomen naar bos, van adviseur naar regisseur. Met een innovatiesubsidie uit het Topsectorprogramma Kennis en Innovatie. De Hogeschool leidt de regisseurs op, TNO evalueert, Energiepaleis stelt haar methode beschikbaar, en Energie-U levert enkele regisseurs en haalt mee-ontwikkende bewoners erbij. Heel gaaf dat we hier aan mee konden doen. Nu gaan de regisseurs de stad in en proberen we tegelijk hier verder aan en mee te werken. Peter regelde de inbreng van Energie-U en houdt de contacten warm, [peter@energie-u.nl](mailto:peter@energie-u.nl).

## Zon voor iedereen!



De zon schijnt voor iedereen. Energie-U wil daarom iedereen in Utrecht helpen om duurzame energie op te wekken met de zon. *Heb je een koopwoning?* Via Zonnig030 bieden we Utrechters die zonnepanelen willen hulp bij de aanschaf. Zoek je een betrouwbare installateur? Heb je een ingewikkeld dak? Geen tijd om alles uit te zoeken? Je kunt er kosteloos terecht met alle

lastige vragen. In het afgelopen jaar hebben we weer 40 Utrechtse huishoudens geholpen met hun vragen over eigen zonnestroom. Onze teller staat daarmee op zo'n 650!

*Heb je geen geschikt dak?* Dan is er Buurtstroom.

*Zit je in een VvE?* Als Vereniging van Eigenaren heb je vaak veel vragen: hoeveel zonnepanelen passen er op ons dak, voor wie worden ze en wat kost dat allemaal? Mogen individuele leden privé-panelen hebben? Energie-U helpt deze vragen beantwoorden. In het afgelopen jaar hebben we, ondanks Corona, 10 VvE's hiermee op weg geholpen.

Corien weet er alles van, [corien@energie-u.nl](mailto:corien@energie-u.nl).

*Ben je huurder?* Ook dán kun je zonnepanelen krijgen: Zon op huur. Aan de slag met zonne-energie maar vastgelopen? Vraag naar hulp en onze handleiding, via Anton, [anton.kiewiet@ziggo.nl](mailto:anton.kiewiet@ziggo.nl).

## IRIS

In Kanaleneiland Zuid wordt een Europees energie-innovatieproject uitgevoerd. “Oplossingen voor mooier, prettiger en betaalbaar wonen in de stad Utrecht.” Bo-Ex renoveert woningen met energie als belangrijk aandachtspunt. Er komen laadpalen, zonnestroom en elektrische auto’s én bussen. Wat dacht je van slimme lantaarnpalen of oplichtende zebrapaden? Een buurtbatterij. Het festival EnergieKanaleneiland! wordt in het voorjaar 2021 georganiseerd. Energie-U helpt mee om bewoners hier goed bij te betrekken. Rianne, [rienne@energie-u.nl](mailto:rienne@energie-u.nl), doet dat.



## Bijdrage aan Duurzame Week juni 2020

De Duurzame Week was dit jaar geheel online. Op 21 Juni hebben Ad Kwak, Rento Hermanns en Rianne Bakker op ludieke wijze de online workshop “Hoe verduurzaam ik mijn eigen huis in 6 stappen” gepresenteerd en de film is nog steeds te zien op YouTube - Duurzame Week. Duurzame materialen, tochtstrippen, doorzichtige zonnepanelen, ventilatie, alles komt aan bod.

Na al die hitte van afgelopen zomer konden we wel een workshop Klimaatadaptatie gebruiken. 22 september waren er 15 jonge mensen via de Duurzame Week live aanwezig in het lab van de bibliotheek aan het Neude om te leren over wat je allemaal kunt doen tegen de hittestress. Er waren ook nog 10 mensen online aanwezig. Energie-U, NMU, Milieucentrum Utrecht en Utrecht Natuurlijk presenteerden de bijeenkomst. En met elkaar leerden we over de verkoelende effecten van groene daken, planten in de tuin, lakens in de vriezer en het gebruik van een plafondventilator i.p.v. airco.



=====

## SAMEN ZORGEN VOOR COÖPERATIEVE ENERGIEOPWEKKING

### Buurtstroom

Voor de Buurtstroomprojecten hebben we in 2016 een aparte coöperatie opgericht: Buurtstroom Energie-U. Daar gebeurt veel. Energie-U werkt nauw samen met Buurtstroom: we zorgen voor aanwas, netwerk, werving, zeg maar de maatschappelijke kant van deze vorm van energietransitie. Inmiddels staat de teller met de sporthal in IJsselstein erbij op 10 Buurtstroomcentrales!



Nummer 11 komt in Tolsteeg, op de Rehobothkerk, waarvan de leden ook heel actief meedoen. Kijk op [www.buurtstroom.nl](http://www.buurtstroom.nl) of mail Stella via [communicatie@buurtstroom.nl](mailto:communicatie@buurtstroom.nl). Zeker als je geschikte daken ziet, "grote grindbakken", die onnodig onbenut blijven. Let dan even op het volgende;

Een ideaal Buurtstroomdak voldoet aan de volgende voorwaarden:

- De dakbedekking kan nog minimaal 15 jaar mee
- Zo min mogelijk objecten en schaduw op het dak
- Het dak is 800 m<sup>2</sup> of groter.
- Het dak kan de panelen en ballast constructief dragen

### Meijewetering

Aan de Meijewetering, op het bedrijventerrein naast de A2 in Leidsche Rijn, verrijst naast de rioolwaterzuivering een zonneveld. Het eerste van Utrecht! Op initiatief van Energie-U. Eind maart 2020 hebben we de omgevingsvergunning aangevraagd. De eerste vergunning-aanvraag door Energie-U. Eind 2020 willen we SDE aanvragen, en de vernieuwde Postcoderoos lijkt ook heel kansrijk. Uiteraard is de zonnestroom van en voor bewoners uit de buurt. Wil je meehelpen met promotie, werving, investering, gebruik van de elektriciteit, mail naar Anton, [anton.kiewiet@ziggo.nl](mailto:anton.kiewiet@ziggo.nl).



### Rijne Energie

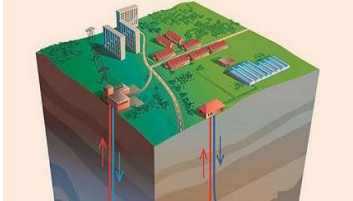
In juli 2020 besloot de gemeenteraad van Utrecht om in het gebied Rijnburg en Reijerscop, ten zuidwesten van Utrecht, de ontwikkeling van grootschalige energieopwekking mogelijk te maken waarmee elektriciteit kan worden opgewekt voor meer dan 80.000 huishoudens! Wauw! De mensen van onze zus Rijnne Energie werken nu keihard aan een stevig voorstel, samen met De Windvogel, Eneco en BHM Solar en met steun van Energie-U. Meer info op [www.rijne-energie.nl](http://www.rijne-energie.nl). Wil je meehelpen met het benutten van de energie die we hier opwekken, mail naar Sander [sander@energie-u.nl](mailto:sander@energie-u.nl).

## Geluidwal A12 Veldhuizen

Ons initiatief uit 2011..! De perfectste plek voor zonnepanelen op de grond: een wal van een kilometer, 9 meter hoog, onder een hoek van 60 graden en op het zuiden. Niet eenvoudig om gerealiseerd te krijgen maar we werken er weer aan. Met de ervaringen van Meijewetering, de omgeving van Rijne, de motivatie van allen. Hij gaat er komen hoor. Met jouw hulp. Via Sander, [sander@energie-u.nl](mailto:sander@energie-u.nl).



## Warmteopwekking



Na en naast elektriciteit, zal ook steeds meer warmte lokaal worden opgewekt, uit duurzame bronnen. Aan geothermie wordt door veel partijen gewerkt en we staan goed met hen in contact. Met Eneco en HIER Klimaatbureau onderzoeken we hoe nieuwe warmteopwekking en nieuwe warmtenetten goed samengaan met wensen en mogelijkheden van mensen.

Met Universiteit en Hogeschool werken we samen in onderzoek in de Utrechtse praktijk. Fanny houdt de contacten op peil en zorgt dat de warmte stroomt [fanny@energie-u.nl](mailto:fanny@energie-u.nl).

=====

## WARMTETRANSITIE: ZORGEN VOOR INVLOED VAN BEWONERS

### “Opleiden van de stad”: Kennisreeks, webinars en koffiegesprekken

We houden altijd al veel informatieve bijeenkomsten, en de laatste jaren gaan die ook over de warmtetransitie. We doen dat samen met diverse partijen, die veel relevante kennis leveren. En er ook altijd lol in hebben, merken we. Het leidt er ook toe dat nieuwe mensen aanhaken. En we blijven vooroplopen. Haak ook aan!

In het afgelopen jaar hielden we bijeenkomsten in ANNE over:

- De energievoorziening van Utrecht in 2050 met Copernicus Instituut, TNO, Robin Berg, Warmtebron en Rijne Energie
- Utrecht aardgasvrij; wat doe jij? met gemeente Utrecht, HIER en RVO
- Buurtenergie; samen doen! met Greenchoice, Spectral en Robin Berg/We Drive Solar

Vanwege corona ging de bijeenkomst over Mijnwater nog niet door (die houden jullie te goed) en hielden we de bijeenkomst met Eneco, HIER en Greenvis over “De nieuwe warmtebronnen voor Utrecht en hoe benutten we die samen?” als webinar.

Ook voegden we een nieuw onderdeel toe: de “koffiegesprekken”, waarin we bij een persoon op de koffie gaan die vanuit de organisatie waar hij of zij voor werkt, een belangrijke rol speelt in de Utrechtse energietransitie. Joop Oude Lohuis (gemeente), Daniël de Greef (Greenvis, studie nieuwe warmtebronnen Utrecht), Robert Harmsen (Copernicus Instituut Universiteit Utrecht, actieve Lunettenaar) hadden we al. Anderen volgen.

### Buurtgroepen in positie brengen

Begin 2018 begonnen we over Aardgasvrij in en met je eigen wijk. In het najaar van dat jaar hielden buurtgroepen in Tuindorp, Hoograven en Lunetten drukbezochte bijeenkomsten

over het aardgasvrij maken van hun buurt. Hoe werkt dat? Wie gaat erover? Wat doet de gemeente? Wat kan ik zelf doen? Energie-U zorgt voor afstemming tussen de groepen, van elkaar leren, ervaringen van buiten Utrecht, verdieping, verbreding. De groep Nieuwe Energie in de Vechtzoom uit Overvecht-Noord haakte aan, de groep uit de Veemarkt. Wil jij ook invloed hebben op de warmtetransitie in je buurt? Laat het weten en doe en leer mee. In 2019 en 2020 hebben studenten van de Hogeschool van Utrecht en de Universiteit, voor Energie-U en buurtinitiatieven onderzoeken uitgevoerd naar nieuwe warmtebronnen, naar een nieuwe vorm van lokale warmteopwekking en -uitwisseling (“Hartverwarmend!”), naar een stappenplan aardgasvrij met de buurt, en voor verdere verduurzaming van de Veemarkt. De resultaten delen we met elkaar. Rianne coördineert [rianne@energie-u.nl](mailto:rianne@energie-u.nl)

### **Voorwerk naar coöperatieve warmteopwekking**

Met Eneco en HIER Klimaatbureau hebben we een samenwerking waarin we zoeken naar nieuwe warmtebronnen en -netten en hoe we die als en met bewoners goed benutten. Met Greenvis erbij hielden we in juni 2020 een goedbezocht webinar hierover. De ideeën, inspiratie en initiatieven die hieruit volgen pakken we op en brengen we verder. Terugkerend onderwerp in onze gesprekken met Eneco is de optie waarbij bewoners in een of andere vorm deelnemen in de grote warmtepomp die Eneco bij de rioolwaterzuivering in Overvecht gaat bouwen.

En we gaan onderzoeken onder Utrechters die nabij het huidige warmtenet wonen, in hoeverre en onder welke condities zij op dat warmtenet zouden willen aansluiten.

Fanny organiseert en coördineert [fanny@energie-u.nl](mailto:fanny@energie-u.nl).

Wat in dit kader ook interessant is, is het traject dat bewonersvereniging Centraal Wonen Klopvaart samen met verhuurder Portaal heeft lopen op weg naar de nieuwe aardgasvrije warmtevoorziening van hun woningen.

Najaar 2020 organiseert de gemeente een “Expeditie warmte”, ook over het benutten van nieuwe warmtebronnen door bewoners. Wij doen mee als club waar initiatiefrijke Utrechters bij horen en zorgen voor uitwisseling en verder brengen van opgedane kennis.

### **Stadsakkoord Utrecht Aardgasvrij**

Onze gemeente wil zoveel mogelijk partijen betrekken bij het aardgasvrij maken van Utrecht. Zoveel mogelijk bewoners ook natuurlijk. Energie-U verbindt beide kanten en neemt graag deel. Inmiddels is er een netwerk ontstaan en vindt er uitwisseling plaats tussen tientallen kleinere en grotere bedrijven, organisaties, kennisinstellingen, corporaties, en dus ook Energie-U.

Onze samenwerking met Eneco en HIER maakt onderdeel uit van het Stadsakkoord.

En ook is een samenwerking in de maak met onder andere de gemeente, over meer fysieke plekken in de stad waar Utrechters informatie en hulp bij energiebesparen kunnen halen.

### **Programmagroep Energietransitie Gebouwde Omgeving Utrecht**

Wat een mond vol he... Dit is de nieuwe naam voor de Regietafel. Energie-U neemt ook hier weer in deel, voor de goede uitwisseling en afstemming met gemeente, Eneco, Stedin en de woningcorporaties. En om de inbreng van actieve bewoners hier goed naar voren te brengen. Jan Dirk Buining heeft de plek van Energie-U hier overgenomen van Pieter Duif. De gemeente legt denkrichtingen over de transitievisie warmte aan deze groep voor, de invulling van het Stadsakkoord aardgasvrij wordt besproken, ontwikkelingen die landelijk spelen worden in de Utrechtse context besproken.