



gemeente
Zoetermeer

Eindverslag participatie windenergie en zonnestroom

Onderdeel van de lokale verkenning windenergie en zonnestroom in
Zoetermeer



November/december 2020

Inhoudsopgave

Inleiding	3
De belangrijkste conclusies	3
Hoe nu verder?	4
Bijlagen.....	5
Bijlage 1: Opbrengst Participatie Windenergie en zonnestroom in Zoetermeer (RES) op Doemee.	6
Reacties stelling 1: Het groene buitengebied van Zoetermeer is niet geschikt als locatie voor windenergie en zonnestroom. Het groen versterkt de woonaantrekkelijkheid, het landschap en de biodiversiteit van Zoetermeer.....	6
Reacties Stelling 2: De locaties Roeleveenseweg, Slootweg en baggerdepot Oosterheem zijn geschikt om verder te onderzoeken op haalbaarheid voor een zonnenveld als de betrokkenen rondom de locaties daarvoor open staan.....	6
Reacties Stelling 3: Het is belangrijk daken en andere opties zoals geluidwallen en parkeerplaatsen te benutten voor zonnestroom.	7
Reacties (geanonimiseerd) zonnenvelden Roeleveenseweg, Slootweg en Baggerdepot Oosterheem: Wat vindt u ervan als er een zonnenveld komt op deze locatie? Waarom vindt u dit wel of niet een goed idee en waar moeten wij rekening mee houden?.....	7
Slootweg	7
Roeleveenseweg	9
Baggerdepot Oosterheem	11
Alle 3 de locaties	11
Uw tips voor zonnestroom: wat weerhoudt u nu, opties vergeten?	14
Bijlage 2.....	21
Participatie Windenergie en zonnestroom	21
Opmerkingen op Facebook	21
Bijlage 3: Verslag Bijeenkomst Slootweg	29
Bijlage 4: Verslag Bijeenkomst Roeleveenseweg.....	34

Inleiding

Ook gemeente Zoetermeer zal haar aandeel moeten leveren aan duurzame opwek van elektriciteit in het kader van het landelijk Klimaatakkoord. De gemeente Zoetermeer heeft daarvoor een lokale verkenning uitgevoerd naar de mogelijkheden en wenselijkheid van windenergie en zonnestroom: zonnepanelen op land en/of op daken, geluidschermen, als overkapping van parkeerplaatsen etc.

Dit is een onderwerp dat alle inwoners en stakeholders van Zoetermeer aangaat. Er zijn dan ook via de online [participatietool Doe Mee Windenergie en zonnestroom in Zoetermeer](#), maar ook via Facebook veel reacties opgehaald. Daarnaast zijn voor de omwonenden van Slootweg en Roeleveenseweg online bijeenkomsten georganiseerd om reacties op te halen over een mogelijk zonneveld op die locaties.

De participatie is aangekondigd via het Streekblad (de gemeentepagina), een persbericht en via facebook. De direct betrokkenen rond Slootweg en Roeleveenseweg zijn per brief geïnformeerd en uitgenodigd voor een speciale online bijeenkomst op respectievelijk 25 en 26 november 2020.

De gemeente is erg blij met alle input want dit helpt in deze grote opgave.

Het college heeft de gemeenteraad geïnformeerd over de aanpak in [een informerend memo met het procesvoorstel participatie](#)¹. Hierin staat:

“De *informerende* samenspraak heeft tot doel uit te leggen waarom het college kiest voor haar lijn en wat zij inwoners verder wil vragen. Ook zal procesinformatie worden verstrekt over de verdere fase in dit project, namelijk de koppeling met het proces in de raad (voorzien in januari 2021), de besluitvorming over de RES 1.0 (voorzien voor 1 juli 2021) en de omgevingsvisie met later eventuele vergunningaanvragen. Om 2030 te kunnen halen dienen eventueel benodigde vergunning trajecten te starten voor 2025.

Met *consulterende* samenspraak wil het college weten van inwoners/stakeholders of zij de gekozen richting van het college onderschrijven.

Daarnaast heeft de *consulterende* samenspraak als tweede doel om de creativiteit van inwoners te benutten voor het zoveel mogelijk volledig benutten van geschikte daken en parkeerplaatsen. Ook staat het college open voor eventueel andere suggesties.

De inbreng van de inwoners zal zoveel mogelijk worden meegenomen in het raadsvoorstel dat het college in december zal voorleggen aan de gemeenteraad. Dit alles met het doel om het draagvlak voor energietransitie te vergroten en om de kwaliteit van de besluitvorming te vergroten.”

De belangrijkste conclusies

Belangrijkste conclusies uit dit participatietraject:

1. Er is steun voor de lijn dat Zoetermeer, op haar drie al bestaande windmolens na, géén plek ziet voor windenergie in haar groene buitengebied;
2. De reacties op zonnepanelen op land geven een genuanceerd beeld maar men ziet ze daar liever niet. Uitzondering is de locatie van het baggerdepot Oosterheem of wellicht meerdere baggerdepots;
3. Er is unanieme steun om zon op daken, geluidwallen en parkeerplaatsen te benutten;

¹ Voorheen samenspraak.

4. De direct betrokkenen rond zonneveldlocatie Slootweg zien een zonneveld daar niet zitten, wel wordt verder verkend wat wel kan;
5. De direct betrokkenen rond Roeveleenseweg zien grotendeels ook een zonneveld niet zitten maar de directe impact is daar anders dan aan de Slootweg;
6. Als je een zonneveld wilt ontwikkelen, zoek dan een combinatie met versterking van de biodiversiteit;
7. Er zijn nog een paar mooie suggesties: de andere baggerdepots, taluds van de RandstadRail en HSL naast die van de A12;
8. Denk aan lokaal eigendom: niet alleen de lasten maar ook de lusten;
9. Denk aan stroom besparen én de opslag van stroom met een accu zodat er weinig/minder stroomvraag is;
10. Denk ook aan de huurwoningen, benut alle doelgroepen;
11. Zon op water is ook een idee;
12. Zorg voor duidelijkheid voor de lange termijn dat bedrijven en woningeigenaren gaan investeren (dus schaf regelingen niet af);
13. Groepsaankopen, leasen van zonnepanelen etc. etc.

In de bijlagen staat een compleet overzicht van de reacties op Doe Mee, via Facebook én het verslag van de bijeenkomsten voor de potentiële zonlocaties Slootweg en Roeveleenseweg. De vele tips en aandachtspunten zullen meegenomen worden in de verdere haalbaarheid.

Hoe nu verder?

Het college van burgemeester en wethouders zal de reacties van dit participatietraject betrekken in haar voorstel aan de gemeenteraad in december 2020.

De gemeenteraad beslist aan de hand van voorgelegde besluitpunten van het college naar verwachting in januari 2021.

Het college zal vervolgens één en ander verder uitwerken in de volgende fase na deze verkenning van potentie en wenselijkheid: de fase van verdere haalbaarheid en verdere vervolgstappen met als doel voor 2030 veel meer duurzame stroom op te wekken.

Feit is wel dat de gemeente Zoetermeer deze opgave niet alleen kan, het zijn de daken, taluds etc. van grotendeels andere eigenaren dan de gemeente Zoetermeer zelf.

Dit wordt dan onze bijdrage aan de regio in de bandbreedte van tussen de 2,8-3,2 TWh voor 2030 en daarmee ons aandeel in de 35 TWh die in het Klimaatakkoord is afgesproken voor 2030.

Bijlagen

Bijlage 1: Opbrengst Participatie Windenergie en zonnestroom in Zoetermeer (RES) op Doemee.

20 november tot en met 3 december 2020

Reacties stelling 1: Het groene buitengebied van Zoetermeer is niet geschikt als locatie voor windenergie en zonnestroom. Het groen versterkt de woonaantrekkelijkheid, het landschap en de biodiversiteit van Zoetermeer.

Eens 29 Oneens 3

Ik ben het eens met de stelling dat het buitengebied niet geschikt is. Offer geen kostbaar groen op aan zonnenvelden. Zorg voor PV-panelen op bestaande bouw. Een windmolen in het van Tuylpark is natuurlijk van de gekke ivm slagschaduw en geluidsoverlast. Zet ze in het bedrijvenpark zoals dat nu al het geval is. PS: volgende keer graag een positieve stelling, voorkomt verwarring, eens/oneens, voor/tegen.

Je zou best kunnen onderzoeken of er aan de randen van Zoetermeer windmolens geplaatst zouden kunnen worden. Ik ben het er wel mee eens dat dit niet in recreatiegebieden moet gebeuren. Bij Zoetermeer Oost staan al windmolens. Misschien kunnen er nog een paar langs het spoor of langs de snelweg gezet worden?

nvt, ik stem tegen.

Ik stem niet tegen. Maar ik kan niet voor stemmen, ondanks de tekst en anti spam controle. Het reactieveld is niet beschikbaar. *(red: in de score is dit aangepast)*

Reacties Stelling 2: De locaties Roeleveenseweg, Slootweg en baggerdepot Oosterheem zijn geschikt om verder te onderzoeken op haalbaarheid voor een zonnenveld als de betrokkenen rondom de locaties daarvoor open staan.

Eens 15 Oneens 11

Ik ben tegen zonnenvelden. Eerst de daken en braakliggend gebied maar eens volleggen en lelijke maar noodzakelijke infrastructuur als viaducten bijvoorbeeld.

Ik ben voor onderzoek naar zonneenergie in het baggerdepot Oosterheem. Locatie Slootweg weet ik te weinig van om voor te zijn. Ben tegen een zonnenveld aan de Roeleveense weg. De locatie is onderdeel van regiopark Buytenhout en van een ecologische hoofdstructuur. Behoud en ontwikkeling van biodiversiteit en versterken van de EHS staat voor mij voorop.

Reacties Stelling 3: Het is belangrijk daken en andere opties zoals geluidwallen en parkeerplaatsen te benutten voor zonnestroom.

Eens 33 Oneens 0

Een heel goed idee alleen jammer dat mensen met een huurwoning niet mee kunnen doen alleen als de huur zoveel omhoog gaat dat het niet opweegt met wat het opleverd.

Leg daken vol en spaar de natuur! Ga in gesprek met eigenaren en zorg dat op de daken de windmolens en panelen worden neergelegd.

Geef alle inwoners een subsidie voor de aanschaf van battery packs om de energie op te slaan.

Inwoners zijn dan meer geneigd om panelen aan te schaffen. Ze kunnen dan ook in de avonden en winter gebruikmaken van de opgewekte energie.

Eerst inderdaad de ruimte in de stad zelf: daken, muren van bedrijfs-/ kantoorpanden, parkeergarages, woningdaken en braakliggende gronden. Wel opletten dat de positie het rendement het waard maakt. Maar blijf vooral weg van groen inwisselen voor panelen.

Er zijn nog veel daken waarop dit mogelijk is. Van de parkeergarages in het centrum staan doorgaans de bovenste lagen (toplagen, in de open lucht) leeg. Maak een deal met de eigenaar(s) en leg daar zonnepanelen aan. Simpel kan niet! Op ons eigen parkeerdek P4, VvE Noordwaarts) hebben wij de opbrengst laten inschatten: 200.000 kWh per jaar! Overigens is daar een overkapping voor nodig (want beide dekken 100% en continue in gebruik, die wij als VvE niet kunnen bekostigen, maar waar wij ook maar niet de handen op elkaar krijgen, geen partij wil kennelijk investeren.

Wij wilden ook als VvE zonnepanelen plaatsen op ons dak. We hebben tot nu toe geen bedrijf kunnen vinden wat op ons complex en het Stadshart op het dak panelen durft te plaatsen. Dit vind ik een gemiste kans.

Ik vind gemeente voorbeeld moet nemen in pv door enecogelden te gebruiken zodat op alle in gemeentelijk bezit gebouwen denk aan scholen kantoren te voorzien in van pv en nieuwere ontwikkeling warmte panelen passieve warmtepomp onder pv te realiseren . goed voor klimaat en oparatiele kosten gaan omlaag. en nog gratis tip plaats ze zo dat mazimaal rendamend geven wanneer vraag het grootst is meestal oostwest opstelling.

Reacties (geanonimiseerd) zonnevelden Roeleveenseweg, Slootweg en Baggerdepot Oosterheem: Wat vindt u ervan als er een zonneveld komt op deze locatie? Waarom vindt u dit wel of niet een goed idee en waar moeten wij rekening mee houden?

Slootweg

Beste gemeente Zoetermeer, Graag willen wij reageren op het idee van zonnevelden langs de slootweg in Zoetermeer. Wij zijn de nieuwe bewoners van slootweg 1 per januari a.s. We hebben deze woning juist aangekocht voor zijn mooie landelijke ligging en prachtige groene uitzicht. Het spreekt dus voor zich dat wij absoluut NIET zitten te wachten op zonnevelden rondom onze woning. In onze zoektocht naar een geschikte landelijke woning is deze woning juist opgevallen door zijn mooie ligging met blijvend groene landelijke bestemming. Wij vragen u dus nadrukkelijk een andere locatie te zoeken voor het plaatsen van zonnepanelen.

Is er geen idee het op zoetermeerse plas te doen drijvend kan het ook meedraaien zon waardoor 100p meer rendement haalt en vrij zicht heeft. en op land plaats ze wat hoger zodat er schapen geiten onder kunnen lopen voor groen te eten. of parking outos nood aa er onder. of natuur gebouw er onder dat het dubbele funktie heeft . dan alleen maar zonne weide.

Wat een waanzin om de laatste stukjes groen van Zoetermeer op te offeren voor zonneweides, terwijl er talloze vierkante kilometers ongebruikte daken van bedrijven, scholen en woningen zijn. Ik ben een voorstander van zonne-energie, heb zelf al jaren zonnepanelen, maar groen opofferen is een heel slecht idee.

Alleen al op de industrieterreinen van Zoetermeer is ruimte in overvloed. Op die daken heeft niemand er last van, en doen bedrijven eindelijk eens iets terug voor de afbraakprijzen waartegen zij grond konden kopen - een fractie van wat een particulier betaalt voor zijn kavel."

Het terrein aan de Slootweg kent een hoge landschappelijke en recreatieve waarde. Het ligt dicht bij de Benthuiser plassen, die druk bezocht worden door omwonenden. De Benthuiser plassen bieden een broedplaats voor vogels in het voorjaar en sluiten aan op het open weidegebied aan de noordzijde. De slootweg ligt hier hoger dan het aangegeven gebied, waardoor zonnepanelen moeilijk visueel zijn af te schermen. Het lijkt mij daarom niet wenselijk om dit gebied te bestemmen voor een intensief of extensief zonnepark. Het is ook niet duidelijk hoe een zonnepark hier zou passen in de Provinciale beleidsbeperkingen. Zolang de daken van Zoetermeer niet voor een groot deel benut zijn voor zonne-energieopwekking, lijkt het mij moeilijk om voor zelfs een extensief zonnepark voldoende draagvlak te ontwikkelen. Met een goed uitgewerkt landschapsplan op basis van extensief gebruik lukt dit misschien nog wel. De vraag blijft dan nog wel of dit op de lange termijn wel wenselijk is.

Ter overweging wil ik nog meegeven dat buiten het gemeentelijke, regionale en landelijke zoekgebied de mogelijkheden voor groene energieopwekking de laatste jaren sterk zijn toegenomen. Denk daarbij aan de offshore windparken voor miljoenen huishoudens en GW zonneparken in Zuid-Europa en Noord-Afrika, die nog dit decennium met UVH-DC zeekabels van meer dan 10 GW aan Noord-Europa groene stroom zullen leveren met als grote voordeel dat deze groene energieopwekking minder afhankelijk is van lokale weers- en seizoensinvloeden. Dit neemt echter niet weg dat groene energie zoveel mogelijk lokaal moeten worden opgewekt zonder veel concessies te doen aan de ruimtelijke kwaliteit.

Niet doen. Dit gebied vooral groen houden. Eerst gebruik maken van andere mogelijkheden om zonne energie op te wekken.

Wij wonen in de wintertuin aan de klerkplan. Wij kijken op de zonnepanelen. Dus geen zonnepanelen. Wij kijken er precies tegen. Wij zijn van agrarische afkomst.

Als bewoonster van het naast Zoetermeer gelegen dorp Benthuisen vind ik de locatie niet wenselijk. Het doet afbreuk aan het landelijk karakter van de omgeving. Ontsiering van het landschap waaronder het naastgelegen vogelbroedgebied aan de Benthuiserplas. Heeft de gemeente rekening gehouden dat er op die locatie een schapenbedrijf is gevestigd. Schapen in de wei is draagt bij aan de landelijke uitstraling van deze omgeving. Voorstel om vooral langs de a-12 op de daken van de bedrijven aldaar gevestigd zonnepanelen aan te brengen. Met vriendelijke groet

Ook hier: een slecht plan. Dit stuk land vormt de groene verbinding tussen het recreatiegebied Noord-Aa en het Groene Hart. Veel wandelaars en fietsen genieten hier van het weidse landschap. Een zonneveld past hier niet in en doorbreekt het landelijke karakter van het gebied.

Dit is het groene hart waar natuur moet zijn. Er wordt gewandeld, gefietst, hardgelopen, gevestigd. Daar wil je geen oppervakken aan staal en glas hebben maar konijnen, schapen en roofvogels. Niet hier alstublieft, niet nog kinder groen.

Aan de Slootweg moeten wij (Dunea) begin 2021 een nieuwe hoofdleiding aanleggen. Dit omdat een klant een nieuwe aansluiting wil. Hier hebben wij niet zo veel tijd om te wachten tot uw plannen duidelijk zijn. Want misschien is hier ook een combinatie mogelijk van het gezamenlijk uitvoeren van werkzaamheden.

Ik vind dit geen goed idee, dit is een recreatie gebied waar inwoners wandelen, sporten en genieten van de natuur. Een Zonneveld zal het beeld van een natuurlijke openbare ruimte te niet doen. Deze grond wordt daarentegen momenteel gebruikt door inwoners en bewoners (op de locatie) van Zoetermeer.

Allereerst vind ik het spijtig dat wat nu groen ziet (deels met schapen) straks een grijze massa is. Word ik niet blij van. Verder ben ik bang dat ik last ga krijgen van schitteringen, zon op de panelen. Hoe is de hoek van de panelen ten opzichte van de grond. Deels komen ze (als ik het goed zie) tegen een dijk te liggen, naast de molen. Ik woon op de derde etage.

Op zich een heel goede zaak om te kijken naar mogelijkheden voor zonnepanelen. Wel teken ik bezwaar aan tegen het plaatsen van zonnepanelen in onze zo kostbare, kleinschalige "groene zone". Bijvoorbeeld het gebied rond de Slootweg is een prachtig stukje groen waar menig Zoetermeerder van geniet tijdens diens fietstocht of wandeling rond de Benthuiser- en Noordhovense Plas. Weiland, kwekerij, volkstuintje, alles heel afwisselend. De variatie in het landschap biedt ook o.a. insecten, vogels voeding en bescherming. Dit teniet doen door een veld vol met zonnepanelen doet oprecht afbreuk aan de omgeving, al begrijp ik dat het een minder kostbare investering is. Toch denk ik dat natuurbewoud en energietransitie samen moeten gaan en niet het een ten koste van het ander. Er liggen nog zoveel mogelijkheden om zonnepanelen te plaatsen, alleen al boven de vele daken van diverse gebouwen en boven parkeergelegenheden. Ik was verheugd dit ook in het rapport te lezen. Overkapte parkeerplaatsen bij de winkelcentra, parkeerplaatsen bij de Randstad Rail, de Praxis en zo zijn er nog vele plaatsen en industrieterreinen. Het biedt niet alleen mogelijkheden voor zonnepanelen, maar door de overkapping kunnen mensen droog hun boodschappen in- en uit laden, bij gladheid hoeft er niet te worden gestrooid, wat ook kosten én vervuiling bespaart. De winkeliers kunnen bijvoorbeeld toch een bijdrage leveren aan de overkapping en zonnepanelen? Het is ook in hun belang. Graag verneem ik van u hoe dit participatieproces nu verder zijn vervolg krijgt. 1. Op welke manier wordt de input van de deelnemers meegewogen in de verder besluitvorming? 2. Hoe volgt de terugkoppeling aan de deelnemers wat er met hun feedback is gedaan? 3. Worden de deelnemers in een later stadium opnieuw betrokken? Zo ja op welke manier? 4. Op welke manier kan ik betrokken blijven bij dit proces? 5. Kan ik in een later stadium opnieuw nog bezwaar maken tegen eventueel gekozen locaties voor zonneweides? Graag zie ik uw reactie tegemoet².

Roeleveenseweg

Hoewel het beoogde perceel maar klein is, is het ook een van de laatste stukjes groen gebied in een volgebouwde omgeving. Elke verwijnen er weer van dit soort kleine stukken groen, zoals aan de andere kant van de A12.

Als op deze plaats een zonneweide moet komen, laat het dan door een slimme inrichting visueel overlopen in het Westerpark en de golfbaan. Zorg dat de natuurwaarden en biodiversiteit er op vooruit gaan, door bijvoorbeeld het inzaaien van wilde bloemen, plaatsen van bijenkasten, plaatsen van bomen en struiken zodat de zonneweide deelt lijkt uit te maken van de groene omgeving eromheen. Er fietsen elke dagen veel mensen voorbij, als recreatie of woon-werkverkeer."

Niet doen. Dit gebied vooral groen laten en eerst gebruik maken van andere opties voor zonne energie. Als het er toch komt, dan ervoor zorgen dat het vanaf de A12 en omliggende fietspaden etc. zo min mogelijk zichtbaar is.

Hier geen zonnepanelen. Het perceel betreft uitstekende weidegrond: het perceel is enige jaren terug verbeterd en opgehoogd. Alternatief gebruik ongeveer 50% van de omliggende plassen voor een drijvend zonnepark

Dit terrein ligt relatief hoog en droog op de oude landscheiding en is geschikt voor een zonnepark in combinatie met begrazing door schapen, zoals met kleine Quessant schapen eventueel in combinatie met een voedselbos, zoals bij Zonnepark 't Oor in Den Haag is gerealiseerd. De continue geluidsdruk van de A12 is hoog. Doordat de weg hier hoger ligt is dit geluid op het terrein zelf moeilijk af te schermen. De hoge bomen aan de zuidzijde zorgen relatief voor veel schaduw. De omvang van het terrein is voldoende groot voor een grond gebonden zonnepark. Het is niet duidelijk hoe dit past binnen de Provinciale beleidsbeperkingen, groen buffer cat. 2.

Met een goed landschapsplan kunnen de natuurwaarden behouden en mogelijk versterkt worden.

Een mooi, groen grasveld levert meer CO₂ winst op dan zonnepanelen. Op dit moment heeft dit gebied een landelijke uitstraling wat heel veel waard is voor het woongenot en plezier. Er zijn voldoende daken, plekken in de berm/geluidschermen etc. Om zonnepanelen beter op te positioneren.

² Nagekomen reactie

Dit lijkt me een slecht plan. Het stuk groen tussen Zoetermeer en Leidschenveen dient in stand gehouden te worden om te voorkomen dat Zoetermeer aan Den Haag groeit en de openheid van het landschap rond Zoetermeer verloren gaat. Ik denk dat er betere alternatieven zijn voor zonnenvelden, namelijk het sterk verhogen van zonnepanelen op bestaande bebouwing.

Als er geen concrete plannen zijn voor de invulling van dit perceel, kan je er beter bomen planten.

Ja goede plek ook. Weer ingeklemd tussen spoor en snelweg toch al zeer onaantrekkelijk voor recreatie.

Geen goed idee. Locatie ligt in regiopark Buytenhout.

Dunea moet in de Roeleveenseweg een asbest cementen hoofdwatervleiding vervangen. Mocht op deze locatie een zonnepark komen en er moeten ook nieuwe stroomkabels worden gelegd in de Roeleveenseweg dan willen we dit aanleggen van de stroomkabels en het vervangen van de watervleiding graag gecombineerd uitvoeren. We hebben geen planning gekoppeld aan onze werkzaamheden en zien dit als een mooie kans.

Baggerdepot Oosterheem

Lijkt van de drie de minst slechte locatie (en ik woon bij geen van de drie in de buurt).

Prima snipper locatie voor zonnepanelen

Prima

Prima plaats. Aan de "Oosterheem" zijde is ruimte genoeg voor het uitlaten van honden en het zit aan de N206 zijde achter de HSL lijn.

Ja, goede plek! door drukke n-weg en hsl toch al geen fijne plek voor recreatie. Veel wild zal er ook niet zitten.

Het terrein is drassig en niet egaal en voor een grond gebonden zonnepark relatief klein met 2 ha intensief en 1 ha extensief. Deze locatie is gereserveerd als baggerdepot voor het Hoogheemraadschap. Niet duidelijk is of dit een verhinderende beperking is. De continue geluidsdruk van de N209 is groot, waardoor het terrein niet aantrekkelijk is voor extensief gebruik in combinatie met bijvoorbeeld stadslandbouw. Om het parkje visueel en qua geluid enigszins af te schermen van de weg zou een aarde wal kunnen worden opgetrokken aan de wegzijde. Het in zuidelijk richting langgerekte terrein wordt aan de oostzijde geflankeerd door hoge bomen, die voor relatief veel schaduwwerking zorgen in de ochtend. Op basis van alleen de SDE++ regeling is dit terrein voor opwekking van zonne-energie commercieel daarom nauwelijks haalbaar. Ook voor de zonne-energie opwekpgave van de gemeente zet de exploitatie van dit terrein in vergelijking met de potentie voor zonne-energie op grote en kleine daken geen zoden aan de dijk.

Goed idee, deze locatie is momenteel "loze" ruimte en kan daar mee goed benut worden. Gebruik meer van dit soort loze gebieden. Middenbermen en daken van gebouwen op industrie gebieden.

Hierbij een voorstel voor een vierde optie voor de aanleg van een zonneveld: het voormalige baggerdepot in het sportgebied in het Buytenpark, gelegen tussen het evenementenveld en het nieuwe fietspad langs de Meerpolderdijk. Er rust op dit gebied een bestemming 'sport' - met mogelijke tijdelijke ontheffing voor het voormalige baggerdepot- en geen bestemming 'natuur'. De vorm van het gebiedje leent zich niet voor de aanleg van een extra sportveld en algemene speelvoorzieningen op gras zijn al ruim aanwezig tussen de clubhuizen van YVZ/TVZ'77 en de Hondenschool. prima locatie voor zonnepanelen!

Dit is een 'vergeten stukje', ingesloten tussen HSL en de N209. Hier zou zonder aantasting van het landschap een zonneveld kunnen komen. Niemand die het ziet, niemand die hier last van heeft.

Alle 3 de locaties

Prima locaties. Niemand wordt er slechter van als daar zonneparken komen.

Een mooi initiatief. Maar ik verbaas me elke keer weer waarom worden niet eerst alle platte daken volgelegd. De afnemers van stroom wonen er onder igv flats of winkels. Dus geen dure nieuwe elec leidingen. Dat zelfde geldt voor warmwater van de industrie bij Rotterdam, waarom een zeeeeeeeer dure leiding naar Den Haag etc terwijl in Rotterdam en alle plaatsen langs de waterweg niet alle huizen/flats zijn aangesloten op industrie restwarmte. Waarbij dan ook nog komt dat die industrie steeds beter met restwarmte omgaat dus dat wordt een aflopende zaak. (Rendement gaat dus steeds omlaag). Dus mijn optie: investeren in het milieu moet maar gebruik het KISS principe. Investeer waar de afnemers zitten, lage kosten en direct resultaat. Succes.

Slecht idee, zonnepanelen horen niet in het groen. Er zijn daken genoeg! Elk bedrijf moet verplicht worden zonnepanelen te plaatsen.

Direct stoppen met die onzin om groen in te leveren voor panelen. Er zijn daken genoeg. Bovendien start met krachtig verzet tegen de politieke niet democratische klimaattafel maffia I. P. V. Slaafs uitvoeren.

Ik vind het geen goed idee als een groen veld wordt omgebouwd tot een zonneveld. Dit is horizonvervuiling en leidt tot meer opwarming. Ik zie liever koeien, schapen, geiten, paarden en/of bomen en struikgewas op een groene weide.

Persoonlijk zou ik nooit open landschap willen aanwenden als zonneveld, zolang andere mogelijkheden niet eerst benut zijn. M.i. zijn er legio platte & schuine daken die eerst belegd zouden kunnen worden. Op die locaties is vaak ook al een netwerkaansluiting voorhanden. Zonnevelden zijn m.i. een aanslag op de weidsheid van het landschap, de open ruimte, de leegte. Hier thuis heb ik het dak vol liggen met zonnepanelen, zo veel als mogelijk. Bij vele burens zie ik nog onbenutte mogelijkheden en dat vind ik gemiste kansen.

Tenslotte: Het lijkt een NIMBY reactie, maar dat is het niet. Ik zal u uitleggen waarom. Het is duidelijk dat elke gemeente zijn bijdrage moet leveren aan het opwekken van groene energie, maar ik denk dat het niet moet gebeuren op elk open stukje groen dat hiervoor beschikbaar lijkt. Nederland is een land met weinig ongebruikte ruimte. Zorg daarom dat je energie opwekt waar de bebouwing is. Dit heeft als voordeel dat dichtbij de gebruikers zit en dat er dus geen geheel nieuwe infrastructuur hoeft te worden aangelegd. Maar dan moeten de omstandigheden voor de installatie van zonnepanelen wel verbeterd worden. Dit gaat zowel om particulieren en bedrijven. De regel dat systemen met kleine opbrengsten van met name particulieren niet meetellen, en dat pas vanaf installaties met tenminste 50 panelen meetellen, is verkeerd. Ik heb zelf sinds 5,5 jaar 12 grote panelen en 4 (oudere) kleintjes, die geheel in mijn elektrische energie voorzien. Mijn dak heeft niet de ideale ligging maar levert voor ons voldoende op. De investering heb ik er in ca. 7 jaar uit. Als ik zie hoe weinig zonnepanelen er op daken liggen, en gezien de dalende prijzen en hogere opbrengsten van PV-panelen, moet het voor veel bedrijven en particulieren financieel aantrekkelijk zijn om de daken te voorzien van zonnepanelen. Wat de overheid er aan kan doen om dit te bevorderen? Zorg voor duidelijkheid op de lange termijn, met name tav de salderingsregeling. Het is duidelijk dat dit geld kost: de energieleverancier is in feite een gratis accu voor het opslaan van de dagelijkse en jaarlijkse levering/afname verschillen. Maar geef als overheid voor tenminste 10 jaar de zekerheid over deze salderingsregeling zodat dit opgenomen kan worden in de TCO van de PV-installatie. Zorg als Gemeente verder voor verhuurconstructies voor minder draagkrachtigen en maak het aantrekkelijker voor VVE's op gemeenschappelijke daken. Bewoners van kleine appartementen blijven vaak geen 10 jaar meer wonen in hun woning en zijn daarom niet genegen om hierin te investeren. Verder moet er veel meer reclame gemaakt worden met deugdelijke aanbiedingen voor PV-installaties waarbij de Gemeente garanties geeft. Er zijn veel cowboys onder de zonnepanelen-installateurs wat een hoger risico voor de investering met zich meebrengt en dus velen afhoudt van een investering. Kortom: Zoetermeer is een prachtige stad met veel groen om ons heen., Offer dit kostbaar groen niet op aan zonnevelden, maar zorg voor zonnepanelen op bestaande bebouwing.

Zonnevelden zijn geen goed idee, zonnepanelen horen op daken of misschien als afdak voor parkeerterreinen. Ik zie liever groen, water. De genoemde locaties zijn rustig, dat heeft ook een functie voor biodiversiteit (kleine dieren, insecten, kruiden). Open ruimte heeft ook een functie, ik wil niet dat alles volgebouwd wordt en dit is een vorm van bouwen.

Alstublieft geen zonneveld aan de Slootweg, Roeloeveenseweg of bij het Baggerdepot! Zolang er langs de A12 (en andere snelwegen in Nederland) nog duizenden vierkante meters plat dak klaar liggen (op die afschuwelijke distributiecentra) om belegd te worden met zonnepanelen moeten we zo lang mogelijk van groene zones (weilanden, etc.) afblijven. Verplicht bedrijven die dergelijk gebouwen willen plaatsen of al geplaatst hebben om iedere vierkante meter van de daken vol te zetten met zonnepanelen en dergelijke.

Afschuwelijk. Geen natuur opofferen aan een paar zonnepanelen. Verkwansel het "Groene Hart" niet. Zorg voor Gemeente wetgeving dat daken voorzien moeten worden van zonnepanelen. Geen nieuwbouw/renovatie/verbouwing toestaan zonder mogelijkheid voor zonnepanelen te hebben onderzocht. Beloon!

Ik ben principieel tegen zonnevelden. Ik zie liever groen dan een panelenveld. Het is lelijk en doet afbreuk aan het landschap. We willen meer natuur met elkaar maar leggen zonnevelden aan. Begin eerst met daken van woningen, bedrijfsgebouwen. Dat kost relatief weinig. Duurder vanwege aanleg

ondergrondse infra is: plak ze tegen parkeergarages en andere betonnen functionele bebouwing zoals de randstadrail, viaducten etc. Gebruik grond op braakliggende bedrijventerreinen. Maar alles beter dan groene weilanden opofferen. De opbrengst van de velden gaat naar investeerders, vaak uit het buitenland. Zij het geld, wij de lelijkheid. Zonnevelden zijn landschap- en horizonsvervuiling, ik heb ze gezien in Californië en Duitsland.

Zolang nog niet alle daken zijn volgelegd met zonnepanelen is het onttrekken van onbebouwde ruimte, hoe klein ook, ongewenst. Er is in Zoetermeer nog volop ruimte op bestaande bebouwing beschikbaar om een veelvoud van het aantal panelen dat op de 3 genoemde terreinen kan komen, te plaatsen. Op de terreinen blijft er dan ruimtes voor flora en fauna.³

Voor alle locaties geldt dat bij het plaatsen van zonnepanelen de lasten en de lusten bij de directe omgeving komen te liggen. Dat betekent dat als je last hebt van de zonnepanelen je als compensatie ook mee verdient aan de opbrengsten. Collectieve zonneparken (wel of niet in coöperatief verband) zijn daar een mooie oplossing voor. Roeleveenseweg Vanuit het rendement van zonnepanelen geredeneerd is dit een gunstig locatie. De opstelling van de panelen kan pal op het zuiden gericht zijn en aan de zuidkant is vrijwel geen schaduw. Vanuit beveiliging geredeneerd is het ook gunstig omdat bijna de helft van de omtrek van het terrein door plassen wordt begrensd (dat scheelt in kosten voor een hekwerk). Bij een hoge constructie kan de agrarische bestemming ongewijzigd blijven (Schapen kunnen bijvoorbeeld prima onder de zonnepanelen het gras kort houden). In de directe omgeving ligt de A12, Spoorbrug over de A12, de randstadrail en bossages van de Golfbaan. Ik vind daarom dat er nauwelijks sprake is van landschapsvervuiling. Deze locatie lijkt mij dus prima geschikt. Slootweg Ook de slootweg is vanuit rendement gedacht een geschikt locatie. Maar anders dan de Roeleveenseweg is hier wel sprake van landschapsvervuiling. Industrieel volleggen is daarom geen goed idee. Kleine clusters van zonnepanelen (ca. 75 m2) zou nog een afweging zijn. Er is een mogelijkheid om zonder landschapsvervuiling zonnepanelen te plaatsen. Dit kan door een lang lint van ca. 2-3 rijen zonnepanelen langs de diepliggende sloot langs het vestingpad te plaatsen. Baggerdepot Dit terrein is voor een zonnepark een zeer geschikte locatie. Plaatsing in een zuidopstelling kan goed, Het terrein is door sloten begrensd. Het ligt tussen de HSL-lijn en de provinciale weg (N209) in en voor directe omwonenden redelijk uit het zicht. Ook hier is geen sprake van landschapvervuiling⁴

³ Nagekomen reactie

⁴ Nagekomen reactie

Uw tips voor zonnestroom: wat weerhoudt u nu, opties vergeten?

We zijn benieuwd naar uw tips om zonnestroom op te wekken op daken, geluidwallen en parkeerplaatsen. En wat is er volgens u nodig om dit voor elkaar te krijgen? En zijn wij nog opties vergeten? Overweegt u om zonnepanelen op uw dak aan te brengen? Wat haalt u over de streep? Of wat zijn uw bedenkingen?

Geanonimiseerde tips:

Beste heer/mevrouw, Ik ben vanaf 1 september in Zoetermeer komen wonen aan de Bordeauxstraat. Wij overwegen om zonnepanelen op ons dak te laten plaatsen. Mijn idee is om via de gemeente op grote schaal particulieren te verzamelen en daardoor via een lagere prijs de apparatuur in te kunnen kopen of te subsidiëren. Andere optie is om wellicht voor mensen die een groot bedrag niet in 1 keer kunnen ophoesten om iets van een lease structuur te ontwikkelen. Ik ga dit project iig zeker op de voet volgen. Met vriendelijke groet.

Het idee is goed maar de gemeente werkt zelf niet mee. Ik heb al een jaar zonnepanelen op het dak maar de zon word tegen gehouden door 13 enorme bomen van 20 meter hoog op 100 vierkante meter. Er word niet gesnoeid of enkele een . boom er tussen uit zo heb je veel aan je zonnepanelen.

Wij zouden het graag doen, maar ons dak is ongeschikt. Wat misschien wel mogelijk zou zijn: zonnepanelen op onze garage. Tevens tip: benut ook geschikte daken van (privé)garages boven op parkeertorens stadshart en boven randstadsrail stations bus station haltes geeft 2 pluspunten op mensen uit regen en zon en levert ook nog wat op.

Boven op parkeertorens stadshart en boven randstadsrail stations bus station haltes geeft 2 pluspunten op mensen uit regen en zon en levert ook nog wat op.

En isoleren isoleren kwart glas is nog enkel glas , meerzicht leyens dorp allemaal ongeïsoleerd kelder en gevel. geef subsidie inleveren beeldbuis tv . verbod op terras verwarmingen . waar blijft led tegode bon? en warmte energie is pas laatste stap heb geduld. hoput gemente rekening bomen groen met pv bomen hoeven niet weg maar als wat te groot worden evt vervangen mogelijkheid is. "

Ik zou graag zien dat Zoetermeer meedoet aan de duurzaamheidslening en daarmee inwoners de mogelijkheid biedt tegen lage rente een lening voor enkel zonnepanelen te realiseren.

Het probleem met het energiebespaarfonds (landelijke regeling), is dat je naast Zonnepanelen nóg iets niet verduurzamen. Echter dan is wonen in Oosterheem opeens een nadeel. Aangesloten op een warmtenet, goede isolatie en HR++ beglazing.

Ik wil graag het dak voor en achter vol leggen, zo'n 24 panelen. Maar door het ontbreken van een duurzaamheidslening (lage rente en ook te gebruiken voor enkel zonnepanelen), doen we nu nog niets.

De investering is te hoog om even op tafel te leggen.

Het zou fijn zijn als de gemeente hiermee aan de slag gaat. Polders met zonnepanelen zijn ook wel een goed idee, maar zolang de daken nog niet vol liggen, zonde van de ruimte opoffering.

Plaats zonnepanelen bij laadpalen voor auto's, indien niet geladen wordt door een elektrische auto terugleveren aan het net.

Ik zou graag zonnepanelen op mijn dak plaatsen op mijn woonhuis maar heb het geld niet om ze te kopen. Huren of leasen leek interessant maar het addertje onder het gras is dat je jarenlang aan de contracten vast zit en zelfs wanneer je verhuist kom je er niet vanaf. De energiebespaarlening gebruik ik al voor kozijnen met HR+++ glas. Kortom, de investering is op dit moment niet haalbaar voor mij. Bovendien bespaar je niet zoveel dat je het er in korte tijd uit kunt halen.

Misschien kan de gemeente een rol spelen in contacten met aanbieders van panelen. Of toch meer een tegemoetkoming in de kosten.

Tevens zou de gemeente zelf wellicht daken van kantoren en/of flats/ appartementencomplexen en inderdaad garages kunnen "huren" om energie op te wekken? Genoeg platte daken in de stad en niemand die last heeft van een "lelijk" uitzicht.

Een vierde optie voor de aanleg van een zonnenveld is het voormalige baggerdepot in het sportgebied in het Buytenpark. Er rust op dat gebied GEEN bestemming 'natuur' en het feit dat het al in gebruik is geweest voor een 'milieu' doelstelling maakt het procedureel mogelijk redelijk eenvoudig om de bestemming 'zonnenveld' vast te kunnen stellen. Gezien de vorm is het gebiedje niet geschikt voor de aanleg van een sportveld. Algemene speel / sport ruimte (grasveld) is al ruim voldoende beschikbaar tussen de clubhuizen van YVZ/TVZ'77 en de Hondenschool. Prima locatie voor het plaatsen van zonnepanelen!

Helaas kan ik op mijn dak met uitstekende zuidligging geen zonnepanelen plaatsen in verband met de grote en ver over het dak hangende bomen (Hoekerkade).

Dus graag zonneprojecten op daken van scholen, andere gemeentelijke gebouwen en andere grote gebouwen in de buurt van De Leyens. Zodat ik dan deelnemen aan zo'n zonneroosproject.

Goedenavond, Zo nestroom is een uitstekend idee, er zitten alleen een paar neveneffecten aan.

1. Overbelasting Elektra grid
2. Pieken opbrengst liggen buiten de gebruikerspieken.
3. Door willekeur aan panelen kan er vervuiling op het net ontstaan.

En voor bovenstaande punten is regie door de gemeente wenselijk.

Om overbelasting van het net te voorkomen kan er bijvoorbeeld gedacht worden aan wijk accu opslag stations. Deze verzamelen de energie overdag en kunnen wanneer de vraag hoog is de opgeslagen energie terug leveren aan het net. Hierdoor gaat op wijk of straat niveau minder energie verloren.

Ook kan dit voorkomen dat er congestie ontstaat op de E grid.

En m.b.t. panelen kan er i.s.m. de gemeente gekeken worden naar een aantal leveranciers en voorkeurs locaties waar bovengenoemde oplossingen ook mogelijk zijn.

Hoerinzijn meerdere leveranciers en adviseurs in die hierin kunnen helpen.

En ik overweeg wel panelen op het dak te plaatsen maar omdat de energievergoedingen worden afgebouwd, en omdat eventuele verhuisplannen aanwezig zijn weet ik niet of ik op deze woning panelen wil plaatsen en hier in wil investeren. Dit omdat ik de investering niet terug krijg.

Daarintegen zou ik als de gemeente gebruik wil maken van mijn dak voor een kleine vergoeding best mijn dak ter beschikking willen stellen zodat de gemeente de duurzaamheids ambities kan halen.

Aan de Beethovenrode liggen twee appartementsgebouwen, met actieve VVE. Wij willen op beide daken van deze gebouwen graag zonnepanelen, maar de VVE staat er financieel niet best voor en de bewoners zijn deels huurder en deels eigenaar. Als wij bedrijven ons dak kunnen verhuren voor zonnepanelen en een deel van de opbrengst van deze energie kunnen terug krijgen, dan helpen bedrijven en particulieren elkaar. P.S. Ik ben bestuurslid van de VVE

Gebruik het winkeldak van het woonhart, maar laat groene dak bij woonappartementen in stand.

Vanuit woonhartappartementen zijn 17 windmolens zichtbaar langs A4 2x, N11 8x, A12 4x en achter Gamma 3 x

Ook hogespanningsmasten zijn zichtbaar vanaf A4, langs zoeterwoude en A12 tot richting Delft. Er is dus al heel veel horizonvervuiling, inclusief HSL traject zichtbaar vanuit stadshart, woonhartcomplex vanaf 6e woonlaag!

Een goede locatie is de geluidsmuur langs de A12 aan de noordzijde. Ligt vol in de zon.

Ik zou graag op het grote dak van mijn VVE zonnepanelen willen. Misschien dat jullie vanuit de gemeente het aantrekkelijker kunnen maken zodat VVE's overstag gaan. Nog een optie voor de gemeente. Zoetermeer kent veel fietspaden. Wellicht een idee om deze fietspaden overdekt te maken en te voorzien van zonnepanelen.

"De recent gebouwde parkeergarage van het Orthopedische Centrum, naast LLZ, heeft veel vierkante meters beschikbaar voor zonnepanelen.

Het is wel te hopen dat bij de constructie rekening is gehouden met deze mogelijkheid.

Helaas zal dat wel niet anders had men daarin zelf wel geïnvesteerd lijkt mij, maar het is het onderzoeken wel waard.

Kunnen we met de buurt niet investeren daarin en dan zelf gebruik maken van die zonne-energie?

Leg de daken van alle scholen en sportaccommodaties vol met zonnepanelen. Gebruik de daken van grote kantoorcomplexen om daktuinen aan te leggen. Zo maak je de stad groener, zorgt voor meer zuurstof en gaat opwarming tegen.

Verplicht alle dakeigenaren van, huizen, appartementen, bedrijfsgebouwen, winkels, school en alle andere gebouwen en geschikte dakdelen hun dak te laten onderzoeken op geschiktheid o kosten van de gemeente. Bij gebleken geschiktheid dient de dakeigenaar plaatsing van zonnepanelen toe te laten. Laat de Gemeente een zonnecolectief oprichten en sponseren van de Enecogelden. Zo kan Zoetermeer 100% groene stroom opwekken, ook voor verwarming d.m.v. geluidsarme warmtepompen op die daken te laten plaatsen.

Goedendag, Jullie vragen ook of er nog andere ideeën zijn maar die kan ik niet op een andere plek kwijt dus plaats ik hem maar onder zonnestroom.

Ik heb al 12 zonnepanelen op mijn dak maar heb eigenlijk een ander idee. In de particuliere huishoudens is de behoefte naar energie voor verlichting en en verwarming in de winter het hoogst en dan is de opbrengst van zonnepanelen heel erg laag. In de zomer lever ik veel energie terug en in de winter kom ik tekort. Mijn voorstel zou zijn om vooral te investeren in aardwarmte. Neem het complex waar ik zelf wonen. (De groene hoogte in Oosterheem met 64 geschakelde woningen) Deze woningen zijn super goed geïsoleerd en hebben allemaal vloerverwarming. ideaal voor aardwarmte. Op het grote veld op Ibiza midden in ons complex is heel veel ruimte voor het slaan van een put met pompen waar de 64 woningen op aangesloten kunnen worden.

(er is daar tevens ook ruimte voor creatieve zonnepanelen in de vorm van "zonnebomen" Graag bereid het een en ander nog toe te lichten.

Ik heb al zonnepanelen op mijn dak. Ik zou niet graag (financieel) de dupe willen worden van een overambitieuze gemeente.

Mogelijke locatie opwekken zonnestroom is het dak boven Van 't Hoffplein 1.

Het dak ligt diagonaal naar het zuiden, heeft geen ramen en is eigendom van de gemeente Zoetermeer.

Voor mij als leek eigenlijk vanzelfsprekend om dit dak van zonnepanelen te voorzien.

En achteraf bezien lijkt het jammer dat aantal jaar geleden het dak boven op basisschool De Klimboom diagonaal naar het noorden is geplaatst.

Bij een eventuele toekomstige uitbreiding overwegen dak diagonaal naar zuiden plaatsen.

Ik realiseer me dat beide dakoppervlaktes een fractie zijn van die van eventuele zonnevelden."

De geluidswallen van de HSI voorzien van zonnepanelen.

We hebben een hoop flats in zoetermeer. Maak van alle balustrade,s , hangende zonnevelden.

Zorg: ik ben er voor om gebieden met een functie van versterking, zoals parkeerplaatsen een extra functie te geven. Mijn zorg bij het overkappen van parkeerplaatsen is hoe de veiligheid van het gebied wordt gewaarborgd, omdat een afdak ook uitnodigt tot 'hangen'.

Het tweede punt rondom overlappen is op welke wijze wordt omgegaan met neerslag. Elke vorm van een dak zorgt voor een ophoping van water t.o.v. steentjes waar het tussendoor kan lopen. Ik zou het van waarde vinden als het mogelijk is een waterbuffer te creëren waarvan het water niet het riool in gaat, maar een bestuursfunctie kan krijgen voor de omgeving (bewateren planten in de omgeving of aansluiting op toiletvoorziening van omliggende bedrijfspanden)

Ik ben bewoner van een koopwoning met plat dak. Ik heb onderzocht of zonnepanelen voor mij van meerwaarde zijn. Mijn elektriciteitsverbruik is op jaarbasis zo laag, dat ik op dit moment de investering er niet uit haal.

Wat heb ik nodig om wel zonnepanelen te overwegen? Een goed alternatief voor mijn radiatoren die momenteel op gas via de cv ketel worden verwarmd. Als ik ook daar stroom voor kan gaan gebruiken, dan haal ik de zonnepanelen eruit. Daarnaast is het opslaan van eigen stroom eigenlijk ook pré. Het is jammer dat de regelingen rondom het terugleveren van extra stroom op korte termijn gaan veranderen, omdat ik vooral ik de avond stroom nodig heb, als zonnepanelen weinig tot niets opbrengen.

Tip: ik ben als bewoner geïnteresseerd in een ingerichte bezoekwoning met zonnepanelen en de

aanpassingen in de woning om optimaal gebruik te kunnen maken van het rendement. Op die manier krijg je meer inzicht in de ruimte die de voorziening van zonnepanelen inneemt en kun je ook ervaren hoe bijvoorbeeld een uv- verwarmingspaneel en inductiekookplaat werken.

Wat gaat de gemeente doen wanneer een VvE van een appartementen complex zegt: "leg ons dak maar vol met zonnepanelen"? Wat betekent het praktisch en juridisch voor een VvE? Wat is het financieel voordeel voor een VvE ? Worden VvE s ontzorgd door de gemeente? Telt de mogelijke energieopwek mee voor de RES opgave? Kortom hoe ziet de routekaart eruit vanuit de gemeente wat betreft mogelijkheden voor zonnepanelen op daken van VvE s?

Ik ben bestuurder van een VvE van een appartementencomplex en ben er benieuwd naar."

Ik mis in dit verhaal de dringende noodzaak de infrastructuur tegelijk danig uit te breiden, gelet op het te verwachten (?) aanbod aan (zonne)energie. Dat niet alleen: ook de infrastructuur naar gebouwen (aansluiting op het net), als daarin veel meer elektra gaat worden verbruikt, verdient veel meer aandacht. Als in een appartementengebouw alle huishoudens zouden omschakelen naar elektrisch koken en verwarmen en dan ook nog elektrisch gaan rijden (dus laden), vereist dit een veel zwaardere aansluiting en dito bekabeling in het pand. Hoe gaan wij dat organiseren, financieren en (op welke termijn,de tijd dringt!) realiseren? (reactie van: VvE Noordwaarts).

Het is van belang om een RES aan te brengen zonder dat natuur hiervoor verloren gaat. Dat zou zonde zijn van de ecologische verbintenis in deze stad. Gebruik grijze gebieden om energie op te wekken en laat de groene gebieden met rust. Of zorg tenminste op compensatie! Dit kan zoals als in de voorbeeld genoemd op daken van flats, huizen, fabrieken, kantoorgebouwen, parkeergarages, bouwmarkten, grote parkeerplaatsen bij supermarkten en bezoekersplekken, Daken van restaurants of lang bermen van wegen.

Jullie mogen ze wel op mijn dak plaatsen

Kijk eens naar de daken van grote bedrijven op industrieterreinen. Als op al die daken zonnepanelen komen is het niet nodig kostbare speel-/landbouw-/bos-/recreatiegrond daarvoor te bestemmen.

Op mijn dak mogen zonnepanelen worden gelegd. Geef mij een deel van de opbrengsten en ik ben er al blij mee. De rest kan de gemeente gebruiken om het net te voeden.

Ik heb zelf sinds mei 2018 zonnepanelen op het dak van mijn (sociale) huurwoning laten leggen. Beste investering die ik ooit heb gedaan. Had in begin het idee dat het andere bewoners in mijn wijkje zou aanmoedigen het ook te doen maar helaas. Naaste buurman gaf aan dat hij het om twee reden niet zelf wil: financieel en geen interesse. Denk dat een andere aanmoediging dan de Nul-op-de-meter ombouw van woningen nodig is en haast. Die ombouw verloopt veel te traag (of is zelfs al gestopt). Stel dat je het postcoderoos investeringsmodel gebruikt maar dan ten gunste van de directe bewoner(s), bij eengezinswoningen en bij appartementen van sociale huur. De woningcorporatie kan de investering in de huur doorberekenen zodra een huurder vertrekt. Dus waarom financieren zij het niet voor hun huurders? Een extra aanmoediging voor de huurders kan zijn dat indien hun energiegebruik niet stijgt (dus bruto gebruik vóór zonnepanelen blijft gelijk) dat zij dan het voordeel, de lagere energierekening, in eigen zak mogen steken.

Ik besef dat hier een berg administratie mee gemoeid is, maar qua energiegebruik in de gemeente kan dan veel meer bespaard worden, waar dan misschien zelfs rijkssubsidie tegenover staat. En dat maakt de terugverdientijd van de investering nog aantrekkelijker.

Oh en nog iets: het zou zeer vooruitstrevend zijn als Zoetermeer zonnepaneel bezitters in de gelegenheid stelt een laadpaal voor elektrische auto te laden met hun panelen. Ook en vooral als er een openbare stoep tussen het huis en de parkeerplaats ligt.

Deze laadpalen en elektrische auto's kunnen als batterij dienen om het net te ontlasten bij piekgebruik en zou nog meer burgerlijke betrokkenheid aan kunnen moedigen.

Goedemiddag, via deze link zijn wij van Opgewekt bv op deze site terecht gekomen. Opgewekt bv is een bedrijf wat sinds 12 oktober 2020 is gehuisvest in Zoetermeer. ons bedrijf is gelegen aan de Industrieweg 88 2712 LC te Zoetermeer. Opgewekt bv is sinds 2013 actief in het adviseren, leveren en installeren van zonne-energiesystemen voor de particuliere- als de bedrijfsmatige markt. Vanaf januari 2021 zijn wij ook installateur van kleine windmolen (merk Airturb). door zijn geringe afmeting

een ideale toevoeging aan het verduurzamen van de woning of bedrijf. Wij zouden graag mee willen denken op welke manieren Zoetermeer nog meer kan worden verduurzaamd. Opgewekt bv is aangesloten bij de Stichting Garantiefonds Zon Zeker en is een erkend Zonnekeur installateur. Graag maken wij kennis met de afdeling die in de gemeente Zoetermeer gaat over de verduurzaming. Ik hoop dat u een reactie kunt geven op dit bericht.

Zonnepanelen op woningen en appartementen in alle wijken dorp heb je lange daken waar het vol met panelen kan

Bedrijfspanen, magazijnen ed hebben heel veel daken waar zonnepanelen op gelegd zouden kunnen worden!

Ik woon het appartementencomplex aan de Adigestroom. Al meerdere keren is dit onderwerp in een VVE vergadering aan de orde geweest, maar het lijkt voor de individuele bewoners niet interessant te zijn.

Als dat voor veel meer VVE gebouwen zo is, kan dan de b.v. de gemeente al die daken niet volbouwen met zonnepanelen? Dan hoeft er misschien geen goede grond gebruikt te worden.

Goede morgen, ik ben woonachtig in de 1e Stationsstraat en ben van mening dat het plaatsen van zonnepanelen in deze straat zeer wel positief kan zijn.

Door de gunstige ligging van deze huizen is de zon van zonsopgang tot zonsondergang de gehele dag aanwezig. Dus voordeel voor iedereen.

Graag zie ik uw reactie tegemoet. Met vriendelijke groet,

Omdat ik in een huurwoning woon (van Custodian Vesteda Fund I B.V.), kan ik niet zelf zonnepanelen op het dak plaatsen. Al herhaaldelijk heb ik er via de huurdersvereniging bij de verhuurder op aangedrongen zonnepanelen te plaatsen. De verhuurder heeft (inmiddels al meerdere jaren geleden) toegezegd zonnepanelen te plaatsen als een meerderheid van de huurders daarmee akkoord zou gaan, maar we hebben er nooit meer iets van gehoord. Kan de gemeente er niet bij de verschillende verhuurders die in Zoetermeer woningen verhuren op aandringen om zonnepanelen te gaan plaatsen? Wel onder de voorwaarde dat die plaatsing gepaard gaat met een reële huurverhoging en niet gebruikt wordt om de huur buitenproportioneel te verhogen. Als de gemeente druk uitoefent komt de verhuurder mogelijk wel in actie.

Mijn woning is af. Geen gas, zeer geïsoleerd en warmtepomp. En veel zonnepanelen. Mijn tip is om in het bouwbesluit zonnepanelen te helpen door gunstige zonligging en hellingshoeken op te nemen en een minimaal aantal vermogen. Nu kom ik nog 'schaampanelen' tegen bij nieuwbouwprojecten: 3 tot 6 paneeltjes die (zeer) onvoldoende zijn om de energiebehoefte van de woning eronder te dekken.

Het is heel leuk om duurzaam te willen zijn en zoveel mogelijk duurzame energie te willen opwekken, maar veel belangrijker lijkt het mij om te zorgen dat er minder energie nodig is. Het isoleren van huizen is heel belangrijk. Denk aan dubbel glas (of hr++), spouwmuurisolatie, dakisolatie, vloerisolatie. Zet hier ook op in!

Daarnaast zijn er tegenwoordig dubbeldoelzonnepanelen: deze wekken energie op en werken als zonnecollector voor verwarming van boiler- en/of cv-water. Een bijkomend voordeel van deze panelen is een hoger rendement doordat de panelen gekoeld worden.

Zelf heb ik nog geen zonnepanelen, omdat ik mijn zolder nog wil verbouwen. Ik vind het heel fijn dat Zoetermeer meer wil doen met openbare plekken voor zonnepanelen en niet wil gaan voor meer windenergie.

Verplicht zonnepanelen op al die grote "dozen" zoals Hello Fresh en Hoogvliet en meer van deze gebouwen. Geen panelen op de grond, zonde van de ruimte

Tip1. Zonnepanelen op de grond zijn niet overal de oplossing. Want waar panelen liggen, kan niet meer worden gebouwd.

Tip2. Snowworld zou 'bekleed' kunnen worden met panelen. Goede 'zonnenvanger' en met een subsidie een win/win voor eigenaar en Zoetermeer.

Tip: het platte dak van Ateliers BaZtille, oppervlakte 1400m2 is geschikt om zonnepanelen te plaatsen, een pro-forma voorstel van ENGIE is voorhanden; om dit te realiseren is financiering cruciaal, in

hoeverre kan/wil gemeente Zoetermeer hierin participeren ? het bestuur van St Atelierbeheer Zoetermeer verneemt graag reactie om verder van gedachte te wisselen, vriendelijke groet

Is aanleg van een zonnepark mogelijk op de dijk langs het Balijpad/ 's-Gravenpad. Net voorbij de trappartij tot aan de grote reclamezuil.

Of verderop het baggerdepot langs het 's-Gravenpad."

<https://www.greenpac.eu/nl/projecten/wattage/>

Misschien kunnen jullie naast de zonneweides ook kijken naar de vele hectares kunstgrassportvelden die er in zoetermeer liggen. Daar wordt overdag nauwelijks gebruik van gemaakt en hebben potentie om lokaal een goede bijdrage te leveren. En het is ook niet lelijk zoals de gemiddelde zonneweide.

Maak het wettelijk mogelijk dat woningeigenaren die onder een vve vallen ook panelen mogen plaatsen. nu houdt de VVE dit al jaren tegen.

Zonnepanelen op land is geen goed idee , wel op daken en zo....

Zonnepanelen schuin verticaal de hoogte in plaats van horizontaal over land is veel efficiënter! En natuur / klimaat vriendelijker .

Op geluidswallen, overkappingen e.d. lijkt mij prima. Sowieso is groene stroom wel prettig. Maar laten we alsjeblieft niet doorslaan hierin en op elk dak een reflecterende oid paneel te plaatsen. Ik woon aan de kopse kant van het stadshart en het uitzicht op al die zwarte daken is treurig. Groen zou het veel beter doen, ook als natuurlijke schaduw iem de veranderingen in het klimaat.

Bij nieuwbouw niet meer accepteren dat men lukraak 1 of 2 panelen legt, wat tot een rommeltje leidt. Nieuwbouwdaken netjes en strak helemaal vol leggen, zodat het ook netjes oogt. Men kan daar bij het ontwerp prima rekening mee houden.

2. Bedrijven verplichten hun daken vol te leggen. Kijk naar nieuwe panden zoals het distributiecentrum van Hoogvliet. Daar kunnen honderden panelen liggen, zonder dat iemand het ziet. Zo gebruik je al die ruimte een stuk nuttiger. Ook veel bestaande panden hebben ruimte in overvloed. Denk aan panden als de Bouwhof, Snowworld, Silverdome, zwembaden, etc.

3. Er is veel loze ruimte op industrieterreinen, aangezien bedrijfskavels veel ruimer opgezet zijn dan woningkavels voor particulieren. Gebruik dat eens een stuk nuttiger.

4. Langs de A12 en HSL geluidswallen is heel veel ruimte over. In plaats van stenen of glazen platen in die geluidswallen, kan er ook van zonnepanelen gebruik gemaakt worden.

5. Sommige verhuurders laten hun huurders nu kiezen of ze zonnepanelen willen hebben. Dat leidt tot de gekke situatie dat op sommige huizenblokken alle daken voorzien zijn, op een paar na. Waarom stellen ze zonnepanelen niet verplicht? Als een huurder dat niet kan betalen zijn er genoeg alternatieven (verhuurder doet de investering en verrekent met de huur, verhuur van de daken aan derden, subsidie, etc).

5. Bij gebrek aan overheidsbeleid, hebben veel particulieren nu - met de beste bedoelingen - een rommeltje gemaakt van hun daken. Beter voorlichting en beter toezicht (welstand?) zou een stuk schelen.

6. Veel mensen hebben zelf geen geschikt dak, maar willen best participeren in projecten elders, tegen een redelijke vergoeding (al snel meer rendement dan een spaarrekening). Het probleem is dat je niet weet welke projecten er zijn en of die organisaties te vertrouwen zijn. Waarom neemt de gemeente geen initiatief, of stelt zich garant?

7. Ik moet er niet aan denken dat het schaarse groen in de omgeving van Zoetermeer opgeofferd zou worden voor zonneweides, zolang er op bovengenoemde punten nog zoveel m

Goedemorgen, Geef subsidie aan mensen die zonnepanelen op hun dak willen plaatsen. De meeste mensen vinden deze panelen veel te duur, daarom overwegen zij dit niet.

Beste gemeente, mijn idee heeft eigenlijk betrekking op de directe omgeving van Zoetermeer; bovenop de gigantische logistieke "blokkendozen" zoals die de laatste jaren verzezen zijn op m.n. Bleiswijks grondgebied zouden heel veel zonnepanelen passen. Misschien iets om aan de randgemeente(n) te tippen, of als eis in te zetten bij een uitruil van belangen...

Zonnepanelen plaatsen op platte daken van scholen. Wij gaan in de zomer met onze praktijkschool terug naar de Paltelaan. Het hele dag is plat. Wellicht geschikt voor panelen?⁵

⁵ Nagekomen reactie

Bijlage 2

Participatie Windenergie en zonnestroom

Opmerkingen op Facebook

Ik wil wel tekenen for groene energie ! Dan is beter for milieu !

het fabriceren en uiteindelijk de giga afvalberg van zonnepanelen en accu's is niet goed voor milieu

Parkeerplaatsen overkappen en daarop zonnepanelen? Dit natuurlijk alleen op plekken die gunstig liggen ten opzichte van de zon!

Zet nu vooral in op energiebesparing, isolatie en zon op daken en behoud van groengebieden.

Geen Zonnevelden aan leggen die grond kan beter bebouwd worden dan is het rendement veel hoger van die grond, en dan kan je zonnepanelen op het dak en gevels plaatsen. Bij een Zonneveld moet geld bij aan onderhoud + loonkostensubsidie.

Of in de glazen ramen in laten bouwen.

Maak bij flats de balustrade van zonnepanelen, dan kan je er mega veel kwijt.

De gemeente moet gaan kijken hou je die energie kan opslaan. Dat doen en kunnen we nu nog niet. Gewonnen energie uit zo'n en wind wordt nu direct gebruikt. Er wordt namelijk teruggeleverd aan het net. Teveel gewonnen energie laat men gewoon weglopen. En 's avonds werken zonnepanelen niet. Terwijl je dan juist je gewonnen energie wilt gebruiken.

Wat ik ook belangrijk vind is, dat de stroom niet verkocht wordt aan grote bedrijven van over de grens. Zo is onze internet structuur goed en dus interessant voor datagiganten. Deze data slurpers vragen veel energie. Maar wat krijgen wij hiervan als burger voor terug? Tech giganten willen graag laten zien hoe groen zij zijn. En laten dit wat graag in hun reclames zien. " Op gewekt uit groene stroom. " Echter wij gewone burgers worden opnieuw opgezaald met de vraag hoe wij aan het klimaatverdrag kunnen voldoen. Kortom blijf af van onze groene stroom. Sluit de markt af voor tech giganten en energie leveranciers.

Vooralsnog zijn er heel veel daken in Zoetermeer die we kunnen behangen met zonnepanelen. Daarnaast is er een mogelijkheid om de hoge muren van appartementencomplexen te gebruiken, indien dit op een stevige manier kan. Je zou voor nieuwe complexen en woningen eigenlijk moeten verplichten om een bepaalde hoeveelheid dak en gevel oppervlak te gebruiken voor zonne-energie. En denk eens na over het gebruik van zonnewarmte, zeker in de zomer die in alle grote gebouwen in de muren wordt opgeslagen. Als je dat middels warmteleidingen en warmtewisselaars kan omzetten naar elektriciteit ben je ook weer een stukje verder en de gebouwen blijven door warmteafvoer uit de muur ook een stuk koeler in de zomer.

Alle nieuwe gebouwen (particulier en zakelijk) verplicht volledig zonnepanelen. Netjes verwerkt in de dakbedekking dus geen losse panelen.

Ik wil wel tekenen for groene energie ! Dan is beter for milieu !

het fabriceren en uiteindelijk de giga afvalberg van zonnepanelen en accu's is niet goed voor milieu

De zonnepanelen op daken van scholen sportcomplexen, appartementen, winkels en koop en huurwoningen plaatsen. Denk dat daar nog mogelijkheden genoeg zijn.

Parkeerplaatsen overkappen en daarop zonnepanelen? Dit natuurlijk alleen op plekken die gunstig liggen ten opzichte van de zon!

Ik wil ook wel zonnepanelen op ons dak maar huurhuis he en teveel hoge bomen in de straat

Zet nu vooral in op energiebesparing, isolatie en zon op daken en behoud van groengebieden.

zonnepanelen op daken lijkt mij het beste want anders gaat het ten koste van grond waarop juist woningen gebouwd moeten worden.

Ik wil wel zonnepanelen op mn dak, goede woning huur ik

ja wij ook dus willen wij ook (antwoord op de vorige opmerking)

Zonnepanelen op daken van die grote lelijke schuren.

Zonnepaneel revolutie is mislukt. Onderzoek alternatieven waarvoor niet de (hele) infrastructuur vervangen/aangepast moet worden. Zonnepanelen ,en de onvermijdelijke accu's, gaan het niet worden....

het gaat ook voor een giga afvalberg zorgen uiteindelijk

Goed idee: dan wel (heel veel) huizen bijbouwen met het dak in de goede windrichting

Denk eens aan minder verbruiken ipv meer opwekking.

steeds meer mensen nemen meer apparatuur en ook airco zo is het dweilen met de kraan open inderdaad minder verbruiken geldt zeker voor bedrijven

Zonnepanelen die waterstof maken die de ketel stookt de techniek is er nu de wil nog

not gonna happen. Er is op grote schaal ingezet op elektriciteit en dat moet worden terugverdiend .Waterstof is al jaren een (beter) alternatief maar wordt niet omarmd.

ze vragen om Ideeën welke zot heeft bedacht bomen te verbranden mag van mij ook de oven in

Als de gemeente deze installatie verhuurt zijn we schoon en verdienen hun geld balletje rond toch ?

kan jij aangeven waarom waterstof zoveel beter is?

Overbevolking is een nationale ramp

Waarom word er om een mening gevraagd als jullie toch doen wat jullie willen !!!!

Op de platte daken van de levensloopbestendige woningen aan de Westergo. Die 23 huizen die worden gesloopt door de gemeente!!

Koop huis maar binnen een vve. Vve wil nog niet het dak vrijgeven voor zonnepanelen. Wat kan de gemeente Zoetermeer hier in betekenen want als vve hebben wij een behoorlijk dat dat gunstig ligt tov de zon.

Geen Zonnevelden aan leggen die grond kan beter bebouwd worden dan is het rendement veel hoger van die grond, en dan kan je zonnepanelen op het dak en gevels plaatsen. Bij een Zonneveld moet geld bij aan onderhoud + loonkostensubsidie.

Of in de glazen ramen in laten bouwen.

Maak bij flats de balustrade van zonnepanelen, dan kan je er mega veel kwijt. Mijn dak mag je ook vol leggen.

De gemeente moet gaan kijken hoe je die energie kan opslaan. Dat doen en kunnen we nu nog niet. Gewonnen energie uit zo'n en wind wordt nu direct gebruikt. Er wordt namelijk teruggeleverd aan het net. Teveel gewonnen energie laat men gewoon weglopen. En 's avonds werken zonnepanelen niet. Terwijl je dan juist je gewonnen energie wilt gebruiken.

Natuurlijk kun je de vraag omdraaien om zelf niet met feiten te hoeven komen. Energiecentrales passen continue de energie die ze opwekken aan aan de vraag. Waar zou een teveel aan energie trouwens aan worden afgeleverd? Of hoe zouden 'ze' het laten wegvloeien. Jij komt met een theorie zonder bewijs.

Wat ik ook belangrijk vind is, dat de stroom niet verkocht wordt aan grote bedrijven van over de grens. Zo is onze internet structuur goed en dus interessant voor datagiganten. Deze data slurpers vragen veel energie. Maar wat krijgen wij hiervan als burger voor terug? Tech giganten willen graag laten zien hoe groen zij zijn. En laten dit wat graag in hun reclames zien. " Op gewekt uit groene stroom. " Echter wij gewone burgers worden opnieuw opgezaald met de vraag hoe wij aan het klimaatverdrag kunnen voldoen. Kortom blijf af van onze groene stroom. Sluit de markt af voor tech giganten en energie leveranciers.

Vooralsnog zijn er heel veel daken in Zoetermeer die we kunnen behangen met zonnepanelen. Daarnaast is er een mogelijkheid om de hoge muren van appartementencomplexen te gebruiken, indien dit op een stevige manier kan. Je zou voor nieuwe complexen en woningen eigenlijk moeten verplichten om een bepaalde hoeveelheid dak en gevel oppervlak te gebruiken voor zonne-energie. En denk eens na over het gebruik van zonnewarmte, zeker in de zomer die in alle grote gebouwen in de muren wordt opgeslagen. Als je dat middels warmteleidingen en warmtewisselaars kan omzetten naar elektriciteit ben je ook weer een stukje verder en de gebouwen blijven door warmteafvoer uit de muur ook een stuk koeler in de zomer.

Alle nieuwe gebouwen (particulier en zakelijk) verplicht volledig zonnepanelen. Netjes verwerkt in de dakbedekking dus geen losse panelen.

Zonnepanelen zijn slecht voor huismussen ze kunnen niet meer nestelen onder de dakpannen daarom 3 rijen overslaan! En dan pas die zonnepanelen erop

Dat ligt aan de dakpannen, niet aan de panelen die erop komen. (reactie op bovenstaande opmerking)

Gewoon gas stoken nix mis mee . Er is geen ruimte voor zonnevelden . Minder mensen is de enige oplossing

Waarom word er om een mening gevraagd als jullie toch doen wat jullie willen !!!!

Bedrijven werken voor consumenten en dat zijn wij, de mensen. Ook bij jou is het nog niet doorgedrongen blijkbaar. Je vindt het een goed plan maar voor iemand anders. En daarom gaan wij er niet komen. Wij blijven excuses verzinnen om maar niet te doen wat het meest voor de hand ligt. De wal zal het schip keren. Als het dan een slechte uitvoering heeft of gewoon niet aanslaat is er tenminste een verantwoordelijke aan te wijzen. (Jij hebt waarschijnlijk nog niet veel met een gemeente te maken gehad). (antwoord op bovenstaande opmerking)

Zonnepanelen op platte daken. Ben wel geïnteresseerd.

Zonnevelden verbieden.

Gemeente Zoetermeer Dit is op ieder huis te gebruiken, en dan zonder lelijke platen (ze heeft een foto toegevoegd met dakpannen met zonnepanelen erin gebouwd)

nou de goede woning heeft ze me aangeboden maar met een contract die compleet in hun voordeel is. Ik heb bedankt ervoor.

helaas is die leverancier (ZEP) failliet...

Misschien zijn er anderen die dergelijke pannen ook maken?

Misschien zijn er anderen die dergelijke pannen ook maken?

Mijn dak is te huur. Mooi gelegen op zuid/west. Plat dak. Tot 12 panelen..Doe maar een bod.

Ik heb zelf eind mei 2018 zonnepanelen op het dak van mijn (sociale) huurwoning laten leggen. Beste investering die ik ooit heb gedaan. Had in begin het idee dat het andere bewoners in mijn wijk zou aanmoedigen het ook te doen maar helaas. Naaste buurman gaf aan dat hij het om twee redenen niet zelf wil: financieel en geen interesse. Denk dat een andere aanmoediging dan de Nul-op-de-meter ombouw van woningen nodig is en haast. Die ombouw verloopt veel te traag (of is zelfs al gestopt). Stel dat je het postcoderoos investeringsmodel gebruikt maar dan ten gunste van de directe bewoner(s), bij eengezinswoningen en bij appartementen van sociale huur. De woningcorporatie kan

de investering in de huur doorberekenen zodra een huurder vertrekt. Dus waarom financieren zij het niet voor hun huurders? Een extra aanmoediging voor de huurders kan zijn dat indien hun energiegebruik niet stijgt (dus bruto gebruik vóór zonnepanelen blijft gelijk) dat zij dan het voordeel, de lagere energierekening, in eigen zak mogen steken. Ik besef dat hier een berg administratie mee gemoeid is, maar qua energiegebruik in de gemeente kan dan veel meer bespaard worden, waar dan misschien zelfs rijkssubsidie tegenover staat. En dat maakt de terugverdientijd van de investering nog aantrekkelijker. Oh en nog iets: het zou zeer vooruitstrevend zijn als Zoetermeer zonnepaneel bezitters in de gelegenheid stelt een laadpaal voor elektrische auto op te laden met hun panelen. Ook en vooral als er een openbare stoep tussen het huis en de parkeerplaats ligt. Deze laadpalen en elektrische auto's kunnen als batterij dienen om het net te ontlasten bij piekgebruik en zou nog meer burgerlijke betrokkenheid aan kunnen moedigen.

wil wel op huur woning maar ik ben gek om veel meer huur te betalen dan het op levert

In de zomenbuurt (2719) heel veel platte daken, maar of de verhuurders (Vestia en De Goede Woning) zonnepanelen toestaan?

Zonnepanelen ipv weiland is niet verstandig, weiland neemt Co2 op. Dood gras niet. Er zijn voldoende daken in de regio, bermen rond (snel)wegen etc.

Heb zonnepanelen maar zou heel graag warmtepomp willen. Niet te betalen!

Gemeente Zoetermeer begin eerst eens met meer huizen toegankelijk te maken voor de 40 plussers betaalbare woningen en dan praten wij verder. Dan de grootste onzin over zonnepanelen.

Hang ze maar op het dak en bij mij aan de muur we zitten op het zuiden en ik vind het zonde in de zomer gaat er zoveel warme energie verloren. Maar ik heb een huurhuis en weet niet of dat kan.

"Zonnevelden zijn echt een no go.

Er zijn veel effectievere manieren om zonneenergie op te wekken die ook minder ruimte in beslag nemen. De glazenbol blijkt tientallen %en effectiever te zijn.

Windkracht door auto's opgewekt (snel weg)

Waterbeleid verbeteren waardoor er meer beweging in het water komt en hiermee ook energie opwekken. 2 vliegen in 1 klap.

Windenergie kan ook zonder die grote molens. Op hoge daken van die kasten plaatsen zodat vogels en bijen geen hinder ondervinden en toch energie opgewekt wordt.

Daaarnaast nog een wereld te winnen aan isolatie. Wat je niet hoeft te gebruiken hoeft je ook niet op te wekken.

Alle comments en uitslagen van enquête zullen toch genegeerd worden. Gemeente zal voor de minst effectieve oplossingen gaan. Die reputatie hebben jullie al"

En dat terwijl de salderingsregeling wordt terug geschroefd?

Gemeente Zoetermeer Wanneer gaat de gemeente meer laadpalen in de wijk neerzetten? Het houdt mij momenteel nog tegen om over te stappen omdat ik niet voor de deur kan opladen. Gemeente heeft nog steeds een stop hierop. Waarom?

Gemeente Zoetermeer Misschien subsidie bieden voor huizen bezitters

Gemeente Zoetermeer Geen windturbines? Is er zoveel overlast geweest van de windturbine die bij Siemens heeft gestaan?

Tegenwoordig heeft een windturbine zeer hoge opbrengst ten op zichte van die zonnepaneel velden. Hoeveel vierkante meter aan panelen zijn er wel niet nodig voor 1 windturbine

Gemeente Zoetermeer Denk aan mini kerncentrales....co2 probleem opgelost..... constante energie. Afval minimaal.....

Gemeente Zoetermeer Ook mijn idee om ipv zonnenvelden aan te leggen en kostbare ruimte in te leveren de panelen op de duizenden woningen te plaatsen die al bestaan.

Gemeente Zoetermeer Hoe groen is de "groene" energie van fabricage tot sloop en afvoer?

Gemeente Zoetermeer Vooralsnog is het produceren van waterstof een dure en energie rovende zaak. Als die technieken beter worden dan is er een grote kans dat het algemener wordt.

Gemeente Zoetermeer Warmte uit asfalt. RWS is er al mee bezig op (niet alle) provinciale wegen en in Tilburg (met 2-steden zknhuis) op grotere schaal. Je moet alleen wel opslagcapaciteit hebben voor de warmte (is dus idd geen stroom, maar warmte. Bijvoorbeeld voor een warmtenet)

idd schoon en goedkoop alleen verdienen energiebedrijven en overheid hier niets aan

het energiebedrijf kan leveren de gemeente installeren en de overheid heft belasting het maakt toch niet uit of je nou links om of rechtsom een poot uitgedraaid wordt maar dan zijn we schoon

goed punt. Veel groen houdt de temperatuur lager in de zomer, en bespaart dus energie van airco's en ventilatoren. Groen opofferen voor zonnenvelden is hoe dan ook niet duurzaam.

Groen opofferen voor zonnenvelden is hoe dan ook het tegenovergestelde van duurzaam.

Gemeente Zoetermeer Fred Visser bij privé zonnepanelen moet ook geld bij. Investerings- en exploitatie kosten minus terugleveren en afschrijvingen blijft onder de streep een -min.

Gemeente Zoetermeer Laten we eerst maar eens zorgen dat er genoeg woningen zijn voor de inwoners en laat de stroom maar bij de energie leveranciers, bemoei je gewoon met je eigen zaken en doe je werk eens eerst een een keer goed!

Gemeente Zoetermeer Ik doe al met 13 panelen mee, maar heb met zonnig weer na 14.00 uur nauwelijks nog opbrengst door de achterlijk grote bomen op de Pinaskade. (met een foto van de boom met de zon erachter).

Gemeente Zoetermeer Belachelijk dat ze velden willen aanleggen. Zoetermeer heeft al een woning te kort. De voet print van een windmolen is maar een paar vierkante meter, de voet print van zonnenvelden is vele malen meer vierkante meter dat voor bewoning gebruikt kan worden ook is het zo dat windenergie meer op brengt dan zonne-energie. En de kosten zijn ook lager.

Gemeente Zoetermeer Belachelijk dat ze velden willen aanleggen. Zoetermeer heeft al een woning te kort. De voet print van een windmolen is maar een paar vierkante meter, de voet print van zonnenvelden is vele malen meer vierkante meter dat voor bewoning gebruikt kan worden ook is het zo dat windenergie meer op brengt dan zonne-energie. En de kosten zijn ook lager.

Gemeente Zoetermeer Simpel, verplicht bij ieder nieuw te bouwen huis zonnepanelen. Verbied dus huizen te bouwen zonder zonnepanelen.

Gemeente Zoetermeer Gemeente moet meer betaalbare huurwoningen bouwen en daar de zonnepanelen opzetten.

Gemeente Zoetermeer Geen zonnenvelden, alleen op daken ook van bedrijven zou genoeg moeten zijn. Gemeente Zoetermeer

Gemeente Zoetermeer Als die velden maar niet in de polder zonder overleg geplaatst gaan worden, op het stadhuisplein ofzo, ruimte genoeg toch !!!

Gemeente Zoetermeer Ik heb begrepen dat de WOZ-waarde van je huurhuis dan ook omhoog gaat. Met alle gevolgen van dien

Gemeente Zoetermeer Als jullie met een subsidie komen zou ik het wel overwegen om ze op mn dak te nemen

Gemeente Zoetermeer Ik stel mijn dak graag ter beschikking. Alle beetjes helpen, ja toch?!

Als iemand 6000 euro investeerd in zonnepanelen geef hem dan ook 60.000 WOZ waarde verlaging. Dan hoef je geen aparte subsidie regeling te treffen.

Zonnepanelen idd op grote daken van al bestaande gebouwen en aanschaf voor de inwoners aantrekkelijk maken. Maar sedum op de schuurdaken en de stroken langs de wegen vrijhouden voor de bijen. Iedereen blij

Leg de focus op energie besparen, isolatie en zon op daken. Wees zuinig op groengebieden, landschap, natuur en leefbaarheid. Er is geen ruimte voor grootschalige energieopwek in onze RES regio.

Zonnevelden zijn lelijk en het is zonde van de ruimte. Benut eerst sale daken van scholen, gymzalen, bedrijven, woningen etc. Liggen er op het gemeentehuis al zonnepanelen ?

okay dan nu de scholen, bedrijfsgebouwen en alle andere gebouwen met platte daken vol leggen.

Bij mij mogen jullie ze gratis plaatsen hoor

Leg eerst alle daken maar eens vol...Stimuleer & prikkel daarvoor burgers en Vve's. Zonnevelden ALLEEN op restkaveltjes langs (snel)wegen. Natuur en biodiversiteit voor zonneweides is 'doodzonde'. Stimuleer duo gebruik van ruimte. Overdek bijvoorbeeld parkeerplaatsen met zonnepanelen en groendaken... Verlaag de OZB voor het geïnvesteerde bedrag aan zonnepanelen.

Waarom geen wind energie? Wind energie behoeft niet altijd door grote molens te worden opgewekt. Er zijn genoeg kleine molentjes die in verhouding meer stroom op wekken dan de grotere jongens. Boven op de flats staat altijd wind en de kleinere windmolens zouden zeker daar meer stroom kunnen opwekken dan men denkt.

Er zijn heel veel platte daken in Zoetermeer. Dat kon vroeger niet zo goed, maar nu met een oost-west ligging kan je dat dak bijna helemaal vol leggen met panelen met een goede opbrengst. Behalve een goede opbrengst geeft het ook schaduw op het dak, waardoor daar onder de airco veel minder aan hoeft, of helemaal kan wegblijven. Dus naast die zonnevelden, ga eens inventariseren hoe die daken belegd kunnen worden.

Bijzonder. Hoezo wordt niet gebruikt van de geluidswallen die bijvoorbeeld langs de Ring staan thv Palenstein en Seghwaert? Rijkswaterstaat deed hier een proef mee die hele goede resultaten heeft geboekt. #solarhighway Ik bedoel: meer duurzame energie is mooi, maar waarom stoppen bij daken en zonnevelden?

Alsjeblieft geen weides vol panelen. Begin eerst maar met op alle kantoor- en industriegebouwen panelen op de platte daken te plaatsen en verplicht te stellen dat op alle nieuwbouw zonnepanelen komen. Op woningen maar vooral op die grote gebouwen. Als je door Oosterheem rijdt, is het zonde te zien dat er niet standaard op nieuwbouw zonnepanelen zijn aangebracht.

wij hebben het aanbod gekregen maar als 't binnen 10 jaar bijna niks meer oplevert door 't salderen schiet het niet echt op. Zeker niet als je die dingen moet huren van de woningbouw.. Plus dat je een eenzijdig contract krijgt aangeboden van de woningbouw, alles in hun voordeel

dat zal idd beter geregeld moeten worden. Daarom eerst maar beginnen met nieuwbouw en grote panden. Die gebouwen zullen het meeste zelf verbruiken. Huurders zouden er sowieso geen rompslomp van mogen hebben. (reactie op bericht hierboven)

Als de gemeente mee zou doen met de duurzaamheidslening zouden denk ik veel meer mensen zonnepanelen nemen. Voordeel is dat je die enkel voor zonnepanelen kunt gebruiken. Gemeente verdient dan nog 1,5% op het vermogen. Het probleem van het energiebespaarfonds is dat er meerdere ingrepen gedaan moeten worden en dat maximaal 50% naar zonnepanelen mag gaan. Oosterheem valt dus volledig buiten de boot. Groot deel zit al op stadswarmte en heeft al een A label. Ik zie een eenmalige investering in zonnepanelen niet zo zitten, omdat ik direct zo veel mogelijk panelen zou willen plaatsen (grote investering). Maar met een duurzaamheidslening zou ik beide kanten van mijn dak willen aankleden met panelen.

Misschien moet de gemeente het salderen ook even uitleggen voordat men zonnepanelen neemt

Waarom goed land vol met zonnepanelen plaatsen terwijl er nog zoveel daken zijn zonder zonnepanelen? Zonde van het land en het maakt het landschap er niet bepaald mooier op.

Zou handiger zijn als voor de consument aantrekkelijk word om ze te kopen. Is nu een behoorlijke uitgaven

Wellicht is dit een idee? De tunnelbak is al perfect ervoor, maar voldoende andere wegen waar dit toepasbaar is : <https://www.facebook.com/watch/?v=673768586833088>

Gemeente Zoetermeer Dit is op ieder huis te gebruiken, en dan zonder lelijke platen (ze heeft een foto toegevoegd met dakpannen met zonnepanelen erin gebouwd)

Als iemand 6000 euro investeerd in zonnepanelen geef hem dan ook 60.000 WOZ waarde verlaging. Dan hoeft je geen aparte subsidie regeling te treffen.

Zonnepanelen idd op grote daken van al bestaande gebouwen en aanschaf voor de inwoners aantrekkelijk maken. Maar sedum op de schuurdaken en de stroken langs de wegen vrijhouden voor de bijen. Iedereen blij

Leg de focus op energie besparen, isolatie en zon op daken. Wees zuinig op groengebieden, landschap, natuur en leefbaarheid. Er is geen ruimte voor grootschalige energieopwek in onze RES regio.

Zonnevelden zijn lelijk en het is zonde van de ruimte. Benut eerst sale daken van scholen, gymzalen, bedrijven, woningen etc. Liggen er op het gemeentehuis al zonnepanelen ?

okay dan nu de scholen, bedrijfsgebouwen en alle andere gebouwen met platte daken vol leggen.

Bij mij mogen jullie ze gratis plaatsen hoor

Leg eerst alle daken maar eens vol...Stimuleer & prikkel daarvoor burgers en Vve's. Zonnevelden ALLEEN op restkaveltjes langs (snel)wegen. Natuur en biodiversiteit voor zonneweides is 'doodzonde'. Stimuleer duo gebruik van ruimte. Overdek bijvoorbeeld parkeerplaatsen met zonnepanelen en groendaken... Verlaag de OZB voor het geïnvesteerde bedrag aan zonnepanelen.

Waarom geen wind energie? Wind energie hoeft niet altijd door grote molens te worden opgewekt. Er zijn genoeg kleine molentjes die in verhouding meer stroom op wekken dan de grotere jongens. Boven op de flats staat altijd wind en de kleinere windmolens zouden zeker daar meer stroom kunnen opwekken dan men denkt.

Er zijn heel veel platte daken in Zoetermeer. Dat kon vroeger niet zo goed, maar nu met een oost-west ligging kan je dat dak bijna helemaal vol leggen met panelen met een goede opbrengst. Behalve een goede opbrengst geeft het ook schaduw op het dak, waardoor daar onder de airco veel minder aan hoeft, of helemaal kan wegblijven. Dus naast die zonnevelden, ga eens inventariseren hoe die daken belegd kunnen worden.

Bijzonder. Hoezo wordt niet gebruikt van de geluidswallen die bijvoorbeeld langs de Ring staan thv Palenstein en Seghwaert? Rijkswaterstaat deed hier een proef mee die hele goede resultaten heeft geboekt. #solarhighway Ik bedoel: meer duurzame energie is mooi, maar waarom stoppen bij daken en zonnevelden?

Alsjeblieft geen weides vol panelen. Begin eerst maar met op alle kantoor- en industriegebouwen panelen op de platte daken te plaatsen en verplicht te stellen dat op alle nieuwbouw zonnepanelen komen. Op woningen maar vooral op die grote gebouwen. Als je door Oosterheem rijdt, is het zonde te zien dat er niet standaard op nieuwbouw zonnepanelen zijn aangebracht.

wij hebben het aanbod gekregen maar als 't binnen 10 jaar bijna niks meer oplevert door 't salderen schiet het niet echt op. Zeker niet als je die dingen moet huren van de woningbouw.. Plus dat je een eenzijdig contract krijgt aangeboden van de woningbouw, alles in hun voordeel

dat zal idd beter geregeld moeten worden. Daarom eerst maar beginnen met nieuwbouw en grote panden. Die gebouwen zullen het meeste zelf verbruiken. Huurders zouden er sowieso geen rompslomp van mogen hebben. (reactie op bericht hierboven)

Als de gemeente mee zou doen met de duurzaamheidslening zouden denk ik veel meer mensen zonnepanelen nemen. Voordeel is dat je die enkel voor zonnepanelen kunt gebruiken. Gemeente verdient dan nog 1,5% op het vermogen. Het probleem van het energiebespaarfonds is dat er meerdere ingrepen gedaan moeten worden en dat maximaal 50% naar zonnepanelen mag gaan. Oosterheem valt dus volledig buiten de boot. Groot deel zit al op stadswarmte en heeft al een A label. Ik zie een eenmalige investering in zonnepanelen niet zo zitten, omdat ik direct zo veel mogelijk panelen zou willen plaatsen (grote investering). Maar met een duurzaamheidslening zou ik beide kanten van mijn dak willen aankleden met panelen.

Misschien moet de gemeente het salderen ook even uitleggen voordat men zonnepanelen neemt

Waarom goed land vol met zonnepanelen plaatsen terwijl er nog zoveel daken zijn zonder zonnepanelen? Zonde van het land en het maakt het landschap er niet bepaald mooier op.

Zou handiger zijn als voor de consument aantrekkelijk word om ze te kopen. Is nu een behoorlijke uitgaven

Wellicht is dit een idee? De tunnelbak is al perfect ervoor, maar voldoende andere wegen waar dit toepasbaar is : <https://www.facebook.com/watch/?v=673768586833088>

Gemeente Zoetermeer Dit is op ieder huis te gebruiken, en dan zonder lelijke platen (ze heeft een foto toegevoegd met dakpannen met zonnepanelen erin gebouwd)

Gemeente Zoetermeer Wij wilde zonnepanelen echter afgewezen door de hoge/grote bomen aan de straatzijde... en echt goed gesnoeid worden de bomen niet, wat ons gezegd werd is dat de bomen de gevel niet mogen raken maar wel over het dak mogen groeien... dag zonnepanelen

Zelfde op de spazio appartement 25 hoog dat drie x

Alle voetbal velden vol leggen.

Fastned op de a12 Knorrestein en bij ypenburg dat laad ik ook altijd en dat zijn snelladers.

ja er kunnen er een paar terug

Gemeente Zoetermeer Als het je lukt om ze zelf te financieren, dan kan je het als zelfaangebrachte voorziening (=toestemming van verhuurder) aan brengen. WOZ waarde is niet veranderd want als ik verhuis en volgende bewoners willen ze niet dan neem ik ze mee. Het is een behoorlijke investering maar echt veel rendement. Ik kreeg van de week weer jaarafrekening energiebedrijf, mijn termijnbedrag gaat van € 17 naar € 14 per maand. Ben daarnaast ook wel erg zuinig met gas maar electriciteit opwekking met 11 panelen is tot nu toe steeds ruim boven 2700 kWh per jaar geweest.

BAH Wat een snobjes in de gemeenteraad van Zoetermeer. Alsof huurders daar niet aan mee willen doen. ongelijkheid discriminatie elitair duurzaamheid bewustwording. Gemeente Zoetermeer D66 Zoetermeer VVD Zoetermeer LHN Zoetermeer SP Zoetermeer GroenLinks Zoetermeer

Bijlage 3: Verslag Bijeenkomst Slootweg

Verslag

Onderwerp: Sfeerverslag online bewonersavond verkenning zonneveld Slootweg 25 november 2020

Genodigden: Direct betrokkenen rond het gebied: de eigenaar, bewoners, DEZo, waterschap en raadsleden

Aanwezig: 12 bewoners, DEZo en raadslid mevrouw Bink en vertegenwoordiging vanuit gemeente

Na een korte inleiding waarin de voorzitter (de heer Zuidgeest) ook de afspraken doorneemt hoe te vergaderen tijdens deze online sessie volgt het programma.

De sessie is echt bedoeld als eerste verkenning, er liggen géén onderliggende plannen.

Programma

20.00 Welkom en vergaderafspraken

20.10 Presentatie (10 min)

20.20 Beantwoording van aantal vragen

20.30 Elke deelnemer geeft een reactie

20.50 Hoe verder

21.00 Afsluiting

Naar aanleiding van de presentatie (bijgevoegd) door mevrouw Buitenweg (beleidsadviseur energietransitie) zijn er de volgende **verhelderende vragen**.

Nrs.	Vraag	Antwoord
1	Wat is de bestemming van de gronden	Agrarisch
2	Toch ook ecologisch?	Ook ecologisch, met de ecooloog overleg over gehad. Als dit verder wordt ontwikkeld dan extensief: combinatie ecologisch-zonnepanelen
3	Waarom niet bij SnowWorld?	Buythenpark natuurkerngebied, daar mag niets gebouwd worden ook géén zonnepanelen
4	Smalle stroom, is dat niet een uitdaging	Zeker een uitdaging
5	Molens en dijklichaam ook monumentale waarden, bekend?	Van molen bekend, dijklichaam niet
6	We hebben er wel direct zicht op	
7	Percelen niet grond gemeente, hoe wordt daarover gedacht?	Dat is bekend bij de gemeente, daarom ook verkennend gesprek of eigenaar dit ziet zitten
8	Noord Aa ook groengebied, zonnepanelen feitelijk industriële ontwikkeling. Is SnowWorld niet beter?	Er liggen zonnepanelen op SnowWorld.
9	Bij Slootweg 5 wellicht beter, ligt ook braak, maar ook geen mooi gebied?	Precieze locatie kan wijzigen

10	Is A12 niet geschikt voor wind bij Balijbos?	Balijbos is gemeente Pijnacker-Nootdorp. De gemeente geeft aan dat vier gemeenten in de A12 zone (Den Haag, Pijnacker-Nootdorp, Lansingerland en Zoetermeer) kijken naar de mogelijkheden van wind en zon langs de A12. Balijbos zelf niet aan de orde door een motie van de raad, dit geldt ook voor Westerpark als het aan Zoetermeer ligt en dit is ook bekend bij de regio.
11	Er worden hier toch schapen gehouden?	Klopt, wellicht is een combinatie mogelijk of toch een andere locatie dan de weilanden beter. Maar laten we dat de eigenaar vragen
12	Wist eigenaar van de plannen?	Nee, dit is een open gesprek

Ieders reactie op deze locatie

Reacties	Evt. reactie gemeente
De eigenaar van de grond geeft aan dat dit rond hun bedrijf geen optie is. Percelen rechterkant totaal geen optie. Naar links eventueel een optie maar niet als de burens dit niet zien zitten. Bedrijf heeft veel kansen, bijzonder dat dit zo wordt ingetekend. Andere locaties zijn toch veel beter.	We beseffen dat we op andermans grond zijn gaan tekenen. Als de eigenaar dit niet wil gaan we verder zoeken.
Net nieuwe eigenaar per januari, juist gekozen voor groen om ons heen en uitzicht dus daarom gekocht. Viel ook bij hen rauw op het dak. Sluiten zich aan bij natuurkerngebied SnowWorld: Minder mensen in de weg, buurman heeft wei nodig voor schapen. Roeleveenseweg. Dat huis te koop, hij staat open voor zonnenvelden. Daar op richten en oosterheem Niet hier met alle recreatie, niet optie hier te doen, flikkert ook Zijn dus ook niet enthousiast. Golfbaan hoeft ook niet uitgebreid te worden, zij hebben al een 18 holes golfbaan, ook kun je niet bouwen langs de snelweg	Roeleveenseweg, het huis dat te koop staat is niet de eigenaar van het beoogde zonnenveld.
Deelnemer sluit zich aan bij vorige sprekers	
Niet in dit gebied vanwege de recreatieve waarden: hier wandelen en fietsen veel bewoners	
Meeste gezegd, begrijpen energietransitie maar dit niet de juiste plek.	
Je kunt geen slechtere plek uitkiezen met stal, schapen en de woningen.	De aanleiding wordt nogmaals aangegeven Heel open gesprek, geen ontwikkelaar die al bij ons geïnformeerd zouden hebben. We willen niet overvallen worden maar zelf bepalen wat we beschikbaar willen stellen en waar. Vinden we dit een idee, wat wil de bevolking: dat halen we op.

	Spijt ons dat dit rauw op het dak valt, maar we wilden dit open aangeven zonder verborgen agenda. Deze reactie gaat mee naar de raad. In december zal duidelijk worden of Slootweg nog een optie blijft of afvalt.
Open zijn, maar staat in de krant. Binnen een uur had je meer kunnen weten. Dit bijzondere manier.	In de krant via de gemeente ja, puur als zoeklocatie geduid. Er moet niets, het is puur om te kijken of er een match te maken is. Deze locatie ligt bij recreatiegebied. Hoe bereik je ook de andere inwoners, bijvoorbeeld de recreanten van de Noord Aa? Dit reden voor breder communiceren die mensen kunnen we niet op een andere manier bereiken.
Andere inwoners worden nog gemist, is iedereen geïnformeerd?	Mevrouw Buitenweg geeft aan dat zij ook een brief ontvangen hebben. Zij konden blijkbaar vanavond niet bij dit gesprek zijn maar kunnen uiteraard reageren via Doe Mee.
DEZo reageert dat voorzitter zelf aan Marotplan woont en kijkt over het gebied uit, ook dat belang. Zij zijn altijd op zoek zijn naar zonlocaties, met name op daken. Dit gebied niet geschikt om industrieel vol te leggen. Een clustertje van zonnepanelen met begroeiing erlangs zou wellicht wel kunnen en indien de zonnepanelen hoog aangebracht worden, kunnen ook schapen en andere dieren eronderdoor wellicht. Als er een zonneveld komt is het niet de bedoeling dat een ontwikkelaar hiervan profiteert maar juist omwonenden ook de lusten zouden moeten hebben en niet alleen de lasten. Combineren met agrarische functie zou wellicht wel kunnen. Gaan voor collectief en niet ontwikkelaars.	Lokaal eigendom is aandachtspunt.
Bewoonster aan begin Slootweg zit er wat verder vandaan maar deze locatie met klein beetje groen is niet gelukkig, wellicht kleinere clusters idee	

De voorzitter concludeert dat men niet enthousiast, men is erop tegen. DEZo ziet kansen indien minder intensief en lokaal eigendom.

Andere opties voor zonnepanelen en overige tips voor zonnestroom (uit presentatie)

1	Roeleveenseweg, toch nog eens kijken bij SnowWorld	
----------	--	--

2	Waarom zoveel bijdragen als Zoetermeer (10 %)?	Zoetermeer zit er behoudend in, hebben gepleit voor bandbreedte want er is veel druk op groengebieden. Zitten al veel windmolens in bij Rijnmond. Gaat om de 0,4 Twh die zo discutabel is. Wij hebben veel daken maar vraag is of ze allemaal geschikt zijn of geschikt te maken.
3	Kassencomplexen: genoeg braakliggende terreinen of die vrijkomen. Veel oude kassen met bedrijven die gaan stoppen. Was als blinkend geheel, tussen 0-10 jaar is dat niet een idee in plaats van groene gebieden?	Kan blijkbaar niet op de kassen vooralsnog. Men werkt wel hard aan overkappen van waterbassins met zonnepanelen. Dat kassen vrijkomen is niet beeld wat wij horen maar nemen we mee in overleg met de glastuinbouwgemeenten.
4	4-tal baggerdepots die ontmanteld worden Muzieklaan Rokkeveen, Buythenwegh, interessante opties?	Zeker goede optie, we zagen ook al deze reactie op Doe Mee, gaan we verder onderzoeken.
5	- Rij panelen aan de waterkant, die uit het zicht wel zonnepanelen? - Baggerdepots zinnig te onderzoeken wel rekening houden met de ondergrond. - Andere opties parkeerterreinen en daken van bedrijven - Naast geluidswal A12 ook nog taluds rond randstadrail. - Collectief doen, heb je minimaal 75 m2 nodig om collectief park te doen. Geen grote lappen, op plekken waar mensen er zo min mogelijk last van hebben. Alle beetjes helpen - Talud hogesnelheidslijn?	Goede opties, andere gemeenten kijken ook naar talud Hogesnelheidslijn.
6	Meer randvoorwaarde: aansluitingen wel zwaar genoeg, moet gemeente dat niet faciliteren?	Ieder zonneveld krijgt aparte aansluiting. Er komt ook overleg met Stedin de netbeheerder
7	Wil best bedrijfsdak verder volleggen met zonnepanelen.	Dan komt er een extra aansluiting. DEZo gaat graag in overleg om het dak van familie verhoog verder vol te leggen
8	Denk ook aan fietspaden, zoals op presentatie: in het fietspad.	Zeker optie maar nog innovatief.

Vergadering wordt afgerond. Er komt een geanonimiseerd verslag van deze bijeenkomst als onderdeel eindverslag participatie. We halen nog meer binnen via doe mee en facebook. College

beslist naar verwachting in december, dan gaat het raadsvoorstel naar de gemeenteraad en zal duidelijk worden of het college verder wil. De bewoners ontvangen dit raadsvoorstel. De presentatie zal worden toegestuurd. Planning is krap, naar verwachting behandeling in raad in januari 2021. De trein van de regionale energiestrategie loopt ook door

Bijlage 4: Verslag Bijeenkomst Roeleveenseweg

Verslag

Onderwerp: Sfeerverslag online bewonersavond verkenning zonneveld Roeleveenseweg Zoetermeer november 2020

Genodigden: Direct betrokkenen rond het gebied, DEZo, Dunea, BurgGolf Zoetermeer, eigenaar/adviseur en raadsleden

Aanwezig: 7 bewoners, adviseur namens eigenaar, [DEZo](#)⁶ (de lokale energiecoöperatie voor en door inwoners, zonder winstbelang), raadsleden mevrouw Van der Meer en mevrouw Bink en vertegenwoordiging vanuit gemeente Zoetermeer (BurgGolf en Dunea verhinderd, wel telefonisch en via email reactie)

Na een korte inleiding waarin de voorzitter ook de afspraken doorneemt hoe te vergaderen tijdens deze online sessie volgt het programma.

Programma

- 20.00 Welkom en vergaderafspraken
- 20.10 Presentatie (10 min)
- 20.20 Beantwoording van aantal vragen
- 20.30 Elke deelnemer geeft een reactie
- 20.50 Hoe verder
- 21.00 Afsluiting

Naar aanleiding van de presentatie door mevrouw Buitenweg (beleidsadviseur energietransitie) zijn er de volgende **verhelderende vragen**.

Nrs.	Vraag	Antwoord
1	Sheet van 2,8-3,2 is dat de opdracht regio of van Zoetermeer?	Is opdracht regio, de 2,8-3,2 en wat Zoetermeer wil doen volgt uit gehele discussie
2	Wij kunnen wel stellen als Zoetermeer dat we windmolens niet willen, hoe zitten andere gemeenten erin als Leidschendam Voorburg en Zoeterwoude? Stel dat zij windmolens op de grens van hun gemeente zetten?	Gemeente Leidschendam Voorburg heeft uitgesproken dat zij geen windmolens willen (amendement in de gemeenteraad) Zoeterwoude ook wel vrij terughoudend, kijkt wel naar 3 ^e windmolen bij de andere 2 lang de A4. Het is gebruikelijk af te stemmen, Leidschendam Voorburg zit ook in de regionale energiestrategie en ook met Zoeterwoude is contact.
3	Op andere plekken niet veilig, waarom deze locatie wel veilig?	Deze locatie is wel veilig vanuit eisen van milieu en veiligheid.

⁶ Zetten zich met name in op zogenaamde postcoderoosprojecten: zon op andermans dak, zoals bij Pelgrimshoeve of aan Fivelingo. Mensen in de buurt van een gebouw (qua postcode) kunnen een aandeel nemen in zon op andermans dak.

		Bebouwing met zonnepanelen: kan allemaal in groene gebieden, er is ruimte maar de vraag is of je dit wilt.
4	Hoe wordt gekeken naar het gebruik van het gebied met lammetjes/schapen?	Er is een combinatie mogelijk tussen zonnepanelen en schapen. De gemeente denkt ook na over als er zonnepanelen komen hoe je dit bijvoorbeeld kan combineren met schapen
5	Is het wel verstandig dit gebied op te offeren voor zonnepanelen?	Dat is altijd een afweging, het is provinciaal groen, gebiedstafel, ligt bescherming op. Dat wordt meegenomen in de verdere haalbaarheid. Raad beslist uiteindelijk na afstemming met bijvoorbeeld ook provincie.
6	Je doet groen te niet, op zich goed te werken aan de energietransitie en kijk vooral naar daken maar zonde om dit gebied te doen.	We zien een combinatie met een ecologische verbindingszone. Blijft vraag of er plek is voor zon op land. We zijn aan het afwegen, we halen dit op en nemen reacties mee.
7	Verbetering van rendement van zonnepanelen. In hoeverre is daar rekening mee gehouden?	Rendementsverbetering wordt meegenomen. Oudere zonnepanelen zijn bijvoorbeeld nog 180 wattpiek, nu al meer dan 300. Maar niet alle daken zijn geschikt, sommige moet je geschikt maken, voor zover dat kan. Bomen haal je niet weg vanwege schaduwwerking. Kan best dat gemeente straks zegt we doen ook geen zon op land aan Slootweg en Roeleveenseweg en alleen baggerdepot, dat is aan de gemeenteraad nu al of na de planologische procedures.
8	Wat maakt deze locatie geschikt?	Vanuit veiligheids- en milieuoverweging kan deze locatie wel, niet aanvankelijk vanuit groen. Er zijn geen voorbeelden van onveilige zonnevelden op land. Op dak kan er wel bijvoorbeeld een veiligheidsprobleem ontstaan. Bijvoorbeeld daken met brandgevaarlijk bedrijfsrisico niet (aanvulling van DEZo)
9	Aan zuidkant bomenrij die A12 afschermt van groengebied, die zal ook zonopbrengst belemmeren.	Bomen gaan zeker niet weg, je moet kijken hoe je de zonnepanelen gaat positioneren. Ver genoeg weg van de A12 en de directe buurman. Ook zijn er zogenaamde optimizers om problemen van schaduwwerking op te lossen. In feite wordt een deel van de zonnepanelen afgeschakeld zodat de rest van het zonnepark optimaal stroom kan blijven verwerken
10	Dit kan wel 1/3 van je park zijn.	Moeten we onderzoeken hoeveel dat is en of het nog rendabel is en loont. Ook dit is onderdeel van verdere haalbaarheid.

Ieders reactie op deze locatie

Nrs.	reactie	Evt reactie gemeente
1	Directe buurman gaat er op uit kijken. Ik ben altijd voor verandering. Ik vind het wel een goed idee. Details later zien hoe het uiteindelijk wordt, maar hij is voor.	
2	Buurman die erop kijkt geeft aan nu het mooiste uitzicht van de hele wereld te hebben, gaat veranderen door zonneveld en daar is hij het niet mee eens.	
3	Een andere bewoner heeft er moeite mee. Sowieso voor de natuurwaarden en de beleving van de mensen. Driemanspolder nu recreatie. Nu nog beetje agrarisch dit gebiedje. Zoveel buitengebieden, industrie. Voor buitenmensen die hier komen zou zonde zijn. Zoveel industrie nog zoveel te realiseren zonder natuurwaarden. Koe of schapen zien staan voor mensen die hier langs fietsen is toch mooi. Absolute horizonvervuiling. Zoveel gebouwen terreinen leeg, moet op andere manier kunnen. Kleine stukje behouden met elkaar, zou zonde zijn.	Het is een zoektocht van de gemeente. We hebben nog niets besloten. We kijken hoe bewoners erover denken
4	Een andere deelnemer reageert dat het een misvatting is dat er veel daken zijn waar zonnepanelen op kunnen. Het is moeilijk bedrijven te stimuleren. Constructie van daken niet geschikt. Gewicht paneel en water/sneeuw er nog bij waardoor dak het niet kan dragen. Daarom ook naar zonnenvelden kijken, zon op land Industrieterreinen ook braakliggend.	Aandachtspunt genoteerd dat daken soms geschikt gemaakt moeten worden Naschrift: er wordt gewerkt aan zeer lichte constructies met zonnepanelen
5	Een andere bewoner geeft aan dat hier emotie en het groen spelen. Hij sluit zich aan bij de bewoner (zie onder reactie 3). Echt stuk groen en recreatie met die lammetjes en zegt dit niet alleen omdat hij hier woont. Het is waanzin dit op land te doen. Land opofferen zo zonde, kijk dan eerder naar een woestijn in bijvoorbeeld Marokko. Kijk naar alle innovaties. Binnen 10 jaar is dit veld klaar voor de sloop en zonde dan geweest dat er zoveel geld in wordt gestopt	
6	Er is even discussie: Beeld dat je hebt is wellicht meer industrieel als veld van zonnepanelen. Kan ook anders in combinatie met agrarische ondergrond bijvoorbeeld schapen ook mogelijk, daar zijn voorbeelden van. Technologische ontwikkelingen afwachten is in feite hetzelfde als bij nieuwe cv ketel of nieuwe auto. Ook bij windmolens en zonnenvelden Alles is later weer achterhaald. Dat moet niet de reden zijn om het niet te doen.	

	Visuele aspect helemaal mee eens maar er zijn ook oplossingen om dit toch mooi te integreren (groen en zonnepanelen)	
7	De volgende bewoner geeft aan dat groen opofferen toch een feit blijft. Je kan wel constructie bouwen in de zoektocht naar mogelijkheden. In combinatie met agrarisch heb je weinig opbrengst van de zonnepanelen. Effect zonneveld dan verwaarloosbaar	
8	De volgende bewoner sluit zich ook aan bij de combinatie effectiviteit en beleving plek. Deze plek niet beste plek zijn, kies voor baggerdepot Niet voor dit mooie stuk. Bescherm ook tegen invloed A12	
9	Een ander argument zit ook klein stukje groen naast plas. kievit, grutto, tureluur Recreatie geworden driemanspolder Waar nog klein stukje rust nog voor weidevogels? Driemanspolder voor publiek opengesteld, is voor weidevogels ander probleem Klein stukje rust tussen alle recreatie in	In Meerpolder om weidevogels meer ruimte te geven Invloed op weidevogels zal worden meegenomen (Driemanspolder ook aandachtspunt nb)
10	Er volgt een reactie op biodiversiteit. Uit onderzoeken blijkt dat zeker ook bij zon op land de biodiversiteit, afhankelijk hoe je dit aanlegt ook kan toenemen	Dit zijn andere diersoorten en natuurwaarden dan de weidevogels waar aandacht voor wordt gevraagd
11	Vogels hebben rust nodig, dit gaat over de weidevogels. Er is recreatie zat, andere locaties dit kleine stukje houden ook voor beleving mensen zelf dat je in de oude polder komt. Deels agrarisch en rustgebied	
12	Tenslotte nog de bewoner wiens huis in gemeente Den Haag staat ⁷ . Hoort weinig van gemeente Zoetermeer Hij krijgt schade vanwege dit uitzicht, huis wordt minder waard.	De gemeente begrijpt dat dit speelt indien het zonneveld er komt.

Andere opties voor zonnepanelen en overige tips voor zonnestroom (uit presentatie)

Nrs	reacties	Reactie gemeente
1	Meer bedrijfsdaken, baggerdepot	Moet hier nog reactie komen?
2	Subsidie doen? Voor zon op daken, moeten toch andere middelen mogelijk zijn	Aandachtspunt
3	Puur economisch: wat kan ik eraan verdienen? Ander verhaal daken niet geschikt om zonnepanelen op te plaatsen: hoe kun je op zwakke dakconstructie toch zonnepanelen doen? Wetgeving veranderen dat dit wel sterke daken zijn. Goede voorbeelden laten zien. Bedrijven in eigen energievoorziening voorzien, slechts klein deel dan nodig. Rest blijft verder beschikbaar en dat zou je wel willen: dat je dat ook gebruikt zodat inwoners	Dus wetgeving om te zorgen dat er meer zon op daken komt Goede voorbeelden denk aan Bouwhof Provincie ook subsidie om daken sterker te maken

⁷ Ene kant met woningen aan de Roeleveensweg is Zoetermeer, andere kant met woningen Den Haag.

	zelf kunnen deelnemen dan heb je niet alleen de lasten maar ook de lusten. Stel zonnepark Roeleveenseweg: dat anderen kunnen profiteren. Dan kunnen de inkomsten naar jezelf toekomen Ook overweging om mee te nemen. Zelf geen voorstander alle groen vol leggen. Als je te maken krijgen met lasten moet je ook lusten krijgen.	We maken de afweging ook in gesprek met de eigenaar. Als je kiest voor Roeleveenseweg inclusief inpassing vanuit ecologie, is een aandachtspunt dat anderen mee kunnen profiteren waaronder de huidige eigenaar van de grond.
4	Eén van de omwonenden geeft aan al lusten te hebben van veel zonnepanelen op zijn eigen dak. Als bedrijven zelf investeren in zonnepanelen is voor henzelf het energievraagstuk kleiner. Daar moet je als gemeente ook aan werken: minder elektriciteitsvraag.	Binnenkort alle woningeigenaren gratis ledlampen zodat je ook energie (stroom) bespaart. Werken niet alleen aan isoleren warmtevraag beperken maar ook stroomvraag beperken.
5	Hoe voorkom je dat er invloeden zijn van het grote geld? Er zijn blijkbaar ontwikkelaars actief die opties aanbieden die vergelijkbaar zijn met de agrarische opbrengst. De opbrengst wordt nog meer als er daadwerkelijk een windpark of zonnepark komt. Een voorbeeld is de windmolen in Leidschendam Voorburg volgens de spreker, veel belangen die dat willen (CEVA molen). Gemeente moet werken aan bepaalde voorwaarden waar meer lokaal eigendom er één van is.	Lokaal eigendom nemen we mee. Planologisch moet gemeente hieraan nog altijd meewerken. Wordt de laatste tijd genuanceerder over gedacht, dat ontwikkelaars ook lokaal eigendom meenemen. Nb CEVA molen in Den Haag op de gemeentegrens met Leidschendam-Voorburg is ook opgericht vanuit maatschappelijk verantwoord ondernemen vanuit het bedrijf CEVA omdat klanten duurzaamheid vroegen.
6	Een deelnemer reageert dat gemeenteraad hierover gaat. Er is later een omgevingsvergunning nodig. Nu invloed op proces als direct omwonenden. Ja, er zijn partijen commercieel bezig maar gemeente toch het laatste woord.	Klopt stap 2. Dit is stap 1: vinden jullie dit een goed idee? Als we doorgaan met de locatie moeten we dit planologisch mogelijk maken en volgt er een formele inspraakprocedure. Randvoorwaarde als lokaal eigendom kunnen we dan eventueel meegeven. Ontwikkelaars zien ook dat zij met de omgeving aan de slag moeten.
7	Commerciële partners	Gemeente moet altijd toestemming moeten geven,

		Gemeente werkt aan transparantie.
9	Eén van de bewoners concludeert dat de meerderheid van de Roeleveenseweg tegen het zonnepark is	De directe buurman vond het géén probleem en is wel voor verandering en wacht verdere uitwerking af
10	Nog een laatste idee: er komt blijkbaar een nieuwe geluidwal, kunnen daar géén zonnepanelen op?	We zijn in gesprek met Rijkswaterstaat voor geluidwal en taluds

Vervolg

Gemeente houdt inwoners op de hoogte, wanneer belangrijke besluiten zijn of wanneer die toch vertraagd blijken te zijn. Vergadering wordt afgerond. Er komt een geanonimiseerd verslag van deze bijeenkomst als onderdeel Eindverslag participatie. We halen nog meer reacties op via Doemee en facebook. College beslist naar verwachting in december 2020, dan gaat het raadsvoorstel naar de gemeenteraad en zal duidelijk worden of het college verder wil. De bewoners ontvangen dit raadsvoorstel. De presentatie zal worden toegestuurd. Planning is krap. Naar verwachting is de behandeling in de raad in januari 2021. De trein van de regionale energiestrategie loopt ook door.

Nb

BurgGolf vraagt aandacht voor mogelijke verplaatsingsplannen van enkele van haar golfbanen én (bij verdere uitwerking) hoe om te gaan met golfballen die de zonnepanelen kunnen raken.

Dunea gaat nog werkzaamheden doen nabij haar gebouw en met leidingen: zijn die combineerbaar wellicht met de aanleg van het zonnepark dan. Ook onderzoekt Dunea of zij willen deelnemen in dit project: participatie als partner.