

## NUMMER 2: Opslag/waterstof

One-liner	Ons advies is dat de gemeente twee plannen maakt voor energie opslag: een voor korte termijn (24h) en een voor lange termijn (zomer-winter). Neem hierbij de punten mee die we hebben opgeschreven.
Thema	Opslag van energie
Huidige situatie	Zeer beperkte lokale initiatieven. Niet aanwezig eigenlijk (grootschalig).
Doel	<b>Korte termijn opslag van energie:</b> Opslagcapaciteit voldoende hebben om het verbruik per etmaal te kunnen dekken in de gemeente Houten. <b>Lange termijn opslag van energie:</b> Opslagcapaciteit voldoende hebben om het verbruik over het jaar te kunnen dekken.
Hoe gaan we dat bereiken?	Korte termijn opslag: door de inzet van de thuis / gebouw opslag, wijk opslag, opslag op gemeente niveau en met behulp van auto accu's. Lange termijn opslag: door omzetting van elektriciteit naar waterstof en de inzet van aquathermie.
Wat gaan we doen?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gemeente maakt een plan voor de realisatie van korte termijn (24h) opslag van energie. Neem mee: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Differentieer op (1) verschillende soorten woningen (denk aan monumentale woningen en appartementen), (2) individueel en wijk / gemeente, (3) binnen en buitengebied: wat is de beste optie in welk geval? Meerdere vormen zijn nodig.</li> <li>b. Bij de keuze van opslagsystemen; kies milieu en mensenrechten vriendelijkere batterijproductie.</li> <li>c. Mogelijkheid van auto accu's gebruiken, om 's nachts energie terug te leveren. Ook bij openbare laadpalen.</li> <li>d. De geldstroom van opwek naar batterij en weer terug, bij opslag op wijk / gemeente niveau. Coöperatieve opslag (wat je erin stopt krijg je weer terug).</li> <li>e. Kijk naar de combinatie van technieken: batterijen, warmte, zwaartekracht (gravitricity). Schakel experts in.</li> <li>f. Informatievoorziening, organisatie, vorm. Denk aan een organisatievorm zoals coöperatie.</li> <li>g. Maak regelgeving waardoor mensen makkelijk een coöperatie voor opslag van energie op wijk en gemeente niveau kunnen beginnen.</li> </ol> </li> <li>2. Gemeente maakt een plan voor de realisatie van lange termijn opslag van energie. Neem mee: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Dit plan is zelfs belangrijker dan het korte termijn plan.</li> <li>b. Bereid je voor op het gebruik van groene waterstof voor opslag/gebruik: <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Ga er vanuit dat rond 2030 de waterstofeconomie van de grond begint te komen</li> <li>ii. Maak hier ruimte voor in wetgeving/bestemmingsplan: bijv. in het buitengebied (zoals bij zonneveld De Knoest en De Heul) en op bedrijventerreinen toestemming geven voor waterstof productie en opslag.</li> <li>iii. Versnel vergunningstrajecten.</li> <li>iv. Leg eventueel (waterstof)gas infrastructuur aan bij nieuwbouw.</li> </ol> </li> <li>c. Hou de ontwikkelingen op dit gebied in de gaten, en bepaal hoe je gaat inspringen op nieuwe ontwikkelingen. Denk aan: Mogelijkheden in waterstof, warmtenetten, warmte opslag in water/bodem/zout/etc.</li> </ol> </li> </ol>
Wie voert het uit?	Gemeente