

<b>Functies</b>	<b>Energievorm</b>	<b>bron</b>
<b>Opwek</b>	<b>Elektriciteit</b>	<b>Water</b>
		wind
		zon
	<b>Warmte / koude</b>	<b>Water (rivier)</b>
		Water (bodem)
		Lucht
		Zon
<hr/>		
<b>Opslag</b>	<b>Elektriciteit</b>	<b>Leveren aan het net (surplus)</b>
		conversie
	<b>Warmte / koude</b>	Water(grond)
		<b>Water (geïsoleerd bassin)</b>
		Water (leveren aan de rivier)
<hr/>		
<b>Transport</b>	<b>Elektriciteit</b>	<b>Elektriciteitsnetkoppeling</b>
	<b>Warmte / koude</b>	<b>Warmtenet</b>

---

<b>Gebruik</b>	<b>Warmte / koude</b>	<b>Aansluiting huis aan warmtenet (k</b>
----------------	-----------------------	--

**Huisaanpassingen**

---

Extra

## Scenario warmte uit rivierwater

<b>Componenten</b>	<b>Aanpassingen</b>
Waterturbine	
<b>Vijzel</b>	<b>Iets breder/ grotere voet, meer draagkracht nodig</b>
Windmolen	
Zonnepanelen	
<b>Water-water warmtewisselaar</b>	<b>Grond verzetten, minder zand, betonnen damwanden</b>
Water-water warmtewisselaar	
Water-lucht warmtewisselaar	
Zonneboiler	
<b>Netaansluiting voor de vijzel</b>	<b>Eigen transformator, meetinrichting realiseren buiten de winterdijk</b>
Batterij (lood, zoet/zout)	
Waterstof / Power2gas , methaan, etc.	
Warmte-koude opslag (WKO)	
<b>Vat</b>	<b>Grondverzet (aansluitend bij reeds gepland grondwerk), leiding aansluiten</b>
Bassin	
Warmtewisselaar / lozing	
<b>Trafo, kabels, inverters</b>	<b>geen aanpassingen bij RWS nodig</b>
<b>Pomp (aansluiting warmtenet aan warmte</b>	<b>geen noemenswaardige aanpassingen bij RWS nodig</b>
<b>Transportwarmtenet</b>	<b>kosten minimaal indien meegenomen in ontwerp van RWS</b>

<b>Distributiewarmtenet</b>	<b>geen aanpassingen bij RWS nodig</b>
<b>tot de voordeur + meterkast</b>	<b>geen aanpassingen bij RWS nodig</b>
<b>Maatwerk per huis (o.a. isolatie, vloerverw</b>	<b>geen aanpassingen bij RWS nodig</b>

<b>Dimensionering</b>	<b>Aantallen</b>	<b>Locatie</b>	<b>actie</b>	<b>actie2</b>
-----------------------	------------------	----------------	--------------	---------------

Groot genoeg voor opwek van 10MW	10	Gefixeerd op de	check op h	uitzoeken a
----------------------------------	----	-----------------	------------	-------------

vier zeecontainers (37.500 Mwh?)	1	Landtong tussen Ronalt	weet mogelijk r	
----------------------------------	---	------------------------	-----------------	--

---

<b>Middenspanning</b>	1			
-----------------------	---	--	--	--

Zie verslag simon		Landtong tussen sluis en stuw / sluisseila		
-------------------	--	--	--	--

---

Achterliggende e-net kosten

1 miljoen per km, mogelijk iets goedkoper want buiten stedelijk Landtong tussen Vragen aan andre, simon

check op kaart

---

**unit in meterkast 500 euro + huisaansluiting kab**      5000      **checken**

gemiddelde kentallen      vragen aan liandon wa

---

aanpassingen (leo klatter)

neer (pomp of wisselaar)

nd (of op vistrapeland)

on bedenkt het icm rws en andre

rnte