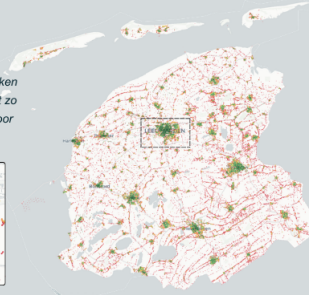
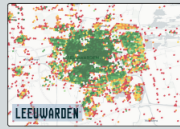


DATA FRYSLÂN DE FRIESE WARMTEATLAS

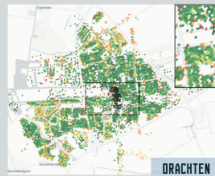
De Friese Warmteatlas brengt warmtevraag, beschikbare warmtebronnen, potentiële warmtenetten en sociale kenmerken samen in één overzicht en maakt zo inzichtelijk waar kansen liggen voor collectieve warmte.



TOP 3 WOONPLAATSEN MET DE HOOGSTE WARMTEVRAAG

Woonplaats	Type pand	MWh per jaar	Panden	Warmtevraag (MWh) per ha
Leeuwarden	Kleinverbruik	522.489	29.036	88,56
	Middel- en grootverbruik	474.763	6.785	80,47
Drachten	Kleinverbruik	233.575	16.543	84,81
	Middel- en grootverbruik	171.433	3.011	62,25
Heerenveen	Kleinverbruik	149.387	10.341	57,59
	Middel- en grootverbruik	190.778	2.639	73,55

WARMTEVRAAG HOTSPOTS



Op basis van zelfgekozen parameters worden kansrijke hotspots geïdentificeerd voor een collectieve warmtevoorziening. Per locatie wordt gekeken naar de warmtevraag, het aantal gebouwen en of de warmtevraag binnen de gewenste broncapaciteit past. Vervolgens worden de locaties gerangschikt en de meest veelbelovende geselecteerd.

POTENTIËLE WARMTENETTEN

WARMTEVRAAG IN MWh PER JAAR PER HECTARE



De Friese Warmteatlas toont twee verschillende warmtenetten: één gebaseerd op de huidige beschikbare warmtebronnen en één gebaseerd op de warmtevraag per woonplaats. Door deze twee warmtenetten met elkaar te vergelijken, ontstaat inzicht in de ontbrekende broncapaciteit die nodig is om aan de warmtevraag van een woonplaats te voldoen.

WARMTENETTEN OP BASIS VAN WARMTEVRAAG

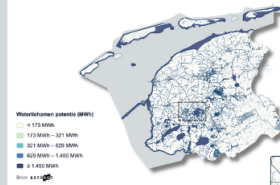


WARMTENETTEN OP BASIS VAN WARMTEBRONNEN



AQUATHERMIEPOTENTIE UIT WATERLICHAMEN

WATERPOTENTIE IN BEELD BRENGEN



Aquathermie uit waterlichamen is het benutten van warmte uit oppervlaktewater. Deze warmte zou in potentie gebruikt kunnen worden voor collectieve warmtevoorzieningen.

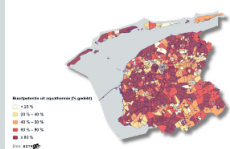
Deze laag bevat de aquathermiepotentie uit waterlichamen, bepaald door EXTRAOT.



INFORMATIEVE LAGEN OP BUURTNIVEAU

De Friese Warmteatlas bevat ook informatie op buurtniveau; naast sociale indicatoren zoals energiearmoede en het aandeel corporatiewoningen is op dit schaalniveau ook de aquathermiepotentie beschikbaar.

BUURTPOTENTIE UIT AQUATHERMIE



EIGENAARSCHAP WOONCORPORATIES



ENERGIEARMOEDE

