

provincie limburg

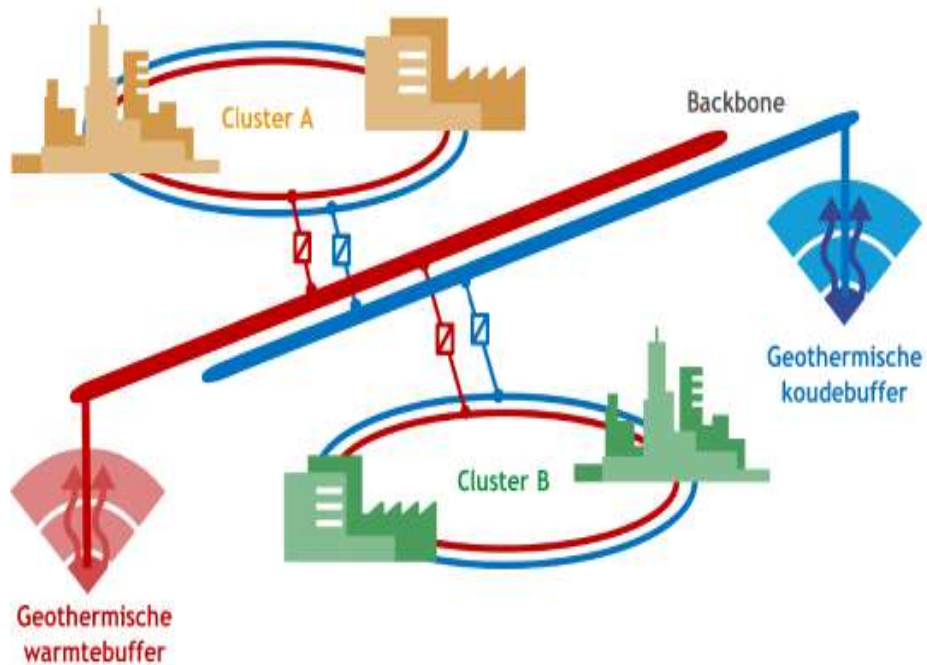


Mijnwater

Commissie 7 juni 2019



Wat is Mijnwater?



1800 woningequivalenten

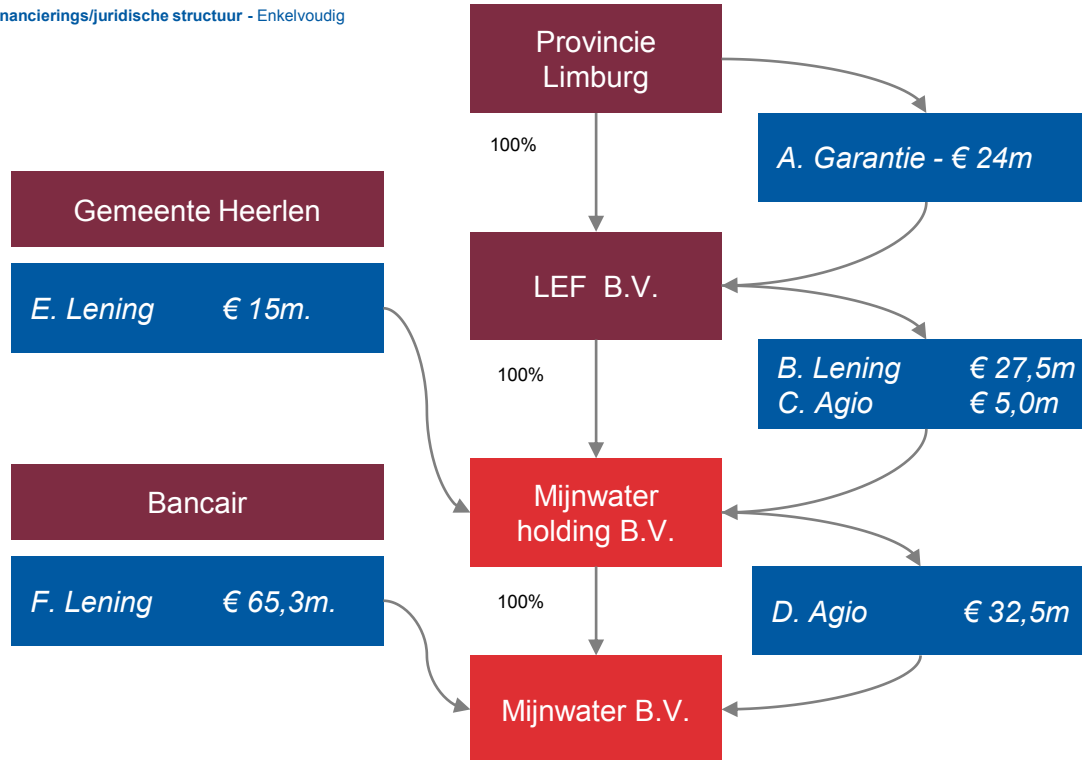


provincie limburg



Welk besluit vragen wij aan u?

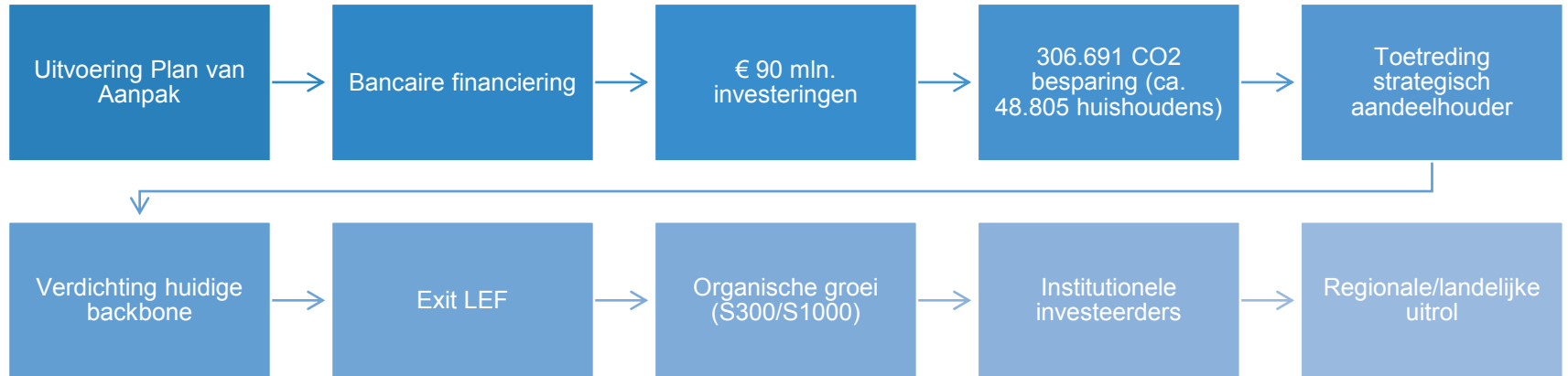
Financierings/juridische structuur - Enkelvoudig



Financieringsstructuur - Consolidatie



Welke ontwikkeling wordt beoogd?



Vergezicht



Legenda

Buurt met potentieel voor Mijnwaterconcept (i.c.m. LSA, volgens uit:

■ ondergrensanalyse

■ bovengrensanalyse (aanvullend op ondergrensanalyse)



provincie limburg



Conclusie

Gevraagd wordt uw wensen en bedenkingen te uiten ten aanzien het voorstel van GS een garantstelling van € 22,5 mln. te verstrekken. Hierdoor kan Mijwater B.V.:

- € 90 mln. investeren in nieuwe aansluitingen
- Een gezonde schaalgrootte bereiken
- De Mijwater techniek doorontwikkelen en verder uitrollen

Vragen?



Appendix

Cluster A & B



Cluster C & D



Traditioneel warmtenet vs. Mijnwater

Traditioneel Warmtenetwerk	Mijnwater
Enkel warmtelevering	Warmte-en Koude levering (Mijnwater verwacht dat koude
Netwerk (weinig of geen intelligentie) waarbij de piek bepalend is voor de cap. v/h netwerk. Verdienmodel is "productie & handel"	Slim netwerk waar vraag en aanbod verbonden wordt en pieken worden geminimaliseerd door toevoeging van tijd en intelligentie. Verdienmodel is dienstverlening.
Warmte wordt constant rondgepompt, hetgeen zorgt voor zware belasting van pompen (= groter elektraverbruik)	Warmte en koude wordt enkel rondgepompt wanneer nodig, hetgeen zorgt voor een lichter pompgebruik
Temperatuurregime: warmte 90 –70 °C	Temperatuurregime: warmte 30 –28 °C en koude: 18 -16 °C
Distributieverliezen ca. 12 %	Distributieverliezen: warmte ca.6%, koude ca.2%.
Benutting restwarmtebronnen zeer beperkt mogelijk door hoge temperatuur regime	Zeer groot arsenaal aan restwarmtebronnen beschikbaar door lage temperatuurregime
Iedere aansluiting is verbruiker	Iedere aansluiting is tevens producent
Geen koppeling/relatie met het elektriciteits-netwerk en het aanbod van duurzame elektriciteit	Mogelijkheid om overschot aanbod duurzame elektriciteit om te zetten in warmte en/of koude en deze vervolgens te bufferen om (eventueel later) te benutten