

Anbefalede tiltag for en støttende regulerings- og politisk ramme for geotermiske fjernvarme- og kølesystemer

Denne rapport giver et omfattende sæt af anbefalinger med det formål at fremme udviklingen af geotermiske fjernvarme- og kølesystemer i Europa. Ved at tage højde for de regulatoriske, finansielle og sociale barrierer for disse systemer foreslår undersøgelsen flere tiltag, som bør implementeres for at overvinde de identificerede udfordringer. En af de mest alvorlige udfordringer vedrører godkendelsesprocedurerne, som normalt indebærer lange administrative processer og inddragelse af flere nationale og lokale myndigheder. Det forhold, at mange lande mangler klare lovgivningsmæssige rammer, der specifikt tager højde for geotermisk energis særlige karakteristika, forstærker yderligere disse problemer. Det er derfor afgørende at harmonisere det regulatoriske rammeværk på tværs af EU-medlemsstater samt at vedtage strømlinede og ensartede procedurer, der fremskynder projektudviklingen. For at minimere de begrænsninger, der pålægges investorer, er det vigtigt at fremskynde processerne og fastsætte specifikke procedurer, som vil tilskynde til investeringer på dette område. Da finansielle begrænsninger er en nøgelfaktor, der hæmmer udbredelsen af geotermiske fjernvarme- og kølesystemer, opfordrer rapporten til at indføre passende og effektive finansielle tiltag for at øge konkurrencedygtigheden af geotermiske projekter i forhold til andre energikilder. Indførelsen af risikoreducerende værktøjer kan faktisk reducere de finansielle usikkerheder, der er forbundet med geotermiske projekter, markant ved at sænke kapitalomkostningerne og gøre investeringer i geotermiske fjernvarme- og kølesystemer mere attraktive for private investorer. Udover regulatoriske og finansielle barrierer understreger rapporten behovet for større offentlig bevidsthed og social accept af geotermisk energi gennem fremme af oplysningskampagner og initiativer for offentlig inddragelse med henblik på at øge kendskabet til de miljømæssige og økonomiske fordele ved geotermisk energi. Undersøgelser viser nemlig, at en synliggørelse af pålideligheden, bæredygtigheden og effektiviteten af geotermiske fjernvarme- og kølesystemer kan bidrage til at mindske den offentlige bekymring og skabe støtte til lokale projekter.

<https://gogeothermal.eu/projects/saphea/>

Dimensioner

Anbefalinger

Regulatoriske aspekter

Forenkle og harmonisere godkendelses- og licensprocedurer i hele EU og medlemsstaterne.
 Implementere risikoreducerende ordninger for at reducere investeringsrisici.
 Give stabile, langsigtede politiske signaler for at tiltrække privat kapital.
 Udpege accelerationsområder med forenklede procedurer.
 Fremme EU-dækkende tekniske standarder og professionel uddannelse.

Deltagelses- og sociale aspekter

Lancere oplysnings- og uddannelseskampagner, der fremhæver fordele og adresserer risici/usikkerheder.
 Bruge klar, evidensbaseret og gennemsigtig kommunikation tilpasset kulturelle værdier.
 Sikre tidlig og kontinuerlig inddragelse af lokalsamfundet.
 Oprette offentlige høringsplatforme og gennemsigtige rapporteringsmekanismer.
 Gøre lokal varme- og køleplanlægning (LHCPs) obligatorisk for at styrke kommunerne.

Bæredygtighedsaspekter

- Anvende livscyklusvurdering (LCA) systematisk på geotermiske projekter.
- Udvikle og anvende Social LCA (S-LCA), der omfatter arbejdstagerrettigheder, lighed og lokalsamfundets trivsel.
- Fremme standardiserede LCA-metodologier for at sikre sammenlignelighed.
- Sikre kontinuerlig overvågning og gennemsigtig rapportering af bæredygtighedspåvirkninger.
- Integrere miljømæssige, sociale og økonomiske vurderinger for helhedsorienteret beslutningstagning.
- Opbygge kapacitet ved at uddanne interessenter i LCA-metoder.

