

Caseanalyse

SEPTEMBER 2025

Udarbejdet af:



PlanEnergi

For:



ENERGI PÅ TVÆRS

Et handlingsfællesskab under:



Analysen er finansieret af:



Region
Hovedstaden

Udarbejdet af:

Ea Energianalyse
Gammeltorv 8, 6 tv.
1457 København K
www.eaea.dk

Og

PlanEnergi
Jyllandsgade 1
9520 Skørping
www.planenergi.dk

For:



ENERGI PÅ TVÆRS

Et handlingsfællesskab under:



Analysen er finansieret af:



Region
Hovedstaden

Indhold

1. Formål med caseanalysen	4
2. Metode	6
3. Resultater	9
3.1. Potentialer i Roskilde Kommune	12
3.2. Potentialer i Hillerød Kommune	14
3.3. Potentialer på Amager	16
4. Sammenfatning	18



1. Formål med caseanalysen

Formålet med casestudierne er at identificere egnede områder til placering af luftvarmepumper og varmelagre i hovedstadsregionens fjernvarmesystem. Analysen har tre formål:

- Bidrage til at identificere potentialet for luftvarmepumper og varmelagre på tværs af hele hovedstadsregionen
- Identificere specifikke egnede placeringer i de udvalgte caseområder:
 - Roskilde Kommune,
 - Hillerød Kommune og
 - Amager
- Demonstrere en enkel og transparent metode til at identificere arealer til energiproduktionsanlæg på udvalgte caseområder med henblik på, at andre caseområder kan få inspiration til en konkret metode til anvendelse i planlægningen

Analysen af potentialet på tværs af hele hovedstadsregionen har fokus på at identificere det samlede område, der er egnet til placering af luftvarmepumper og varmelagre. Ud fra arealet estimeres potentialet for varmepumper i MW, som anvendes som input til energisystemanalysen i Balmorel. Resultaterne integreres i Balmorel for at identificere, hvilke varmeområder der har potentialer for luftvarmepumper, og hvor der er arealbegrænsninger. Det kunne f.eks. være områder som København og Frederiksberg, hvor der kun er få ledige arealer. Potentialerne er anvendt som supplement til andre kilder om relevante

varmepumpeplaceringer, som er integreret i Balmorelmodellen. I analysen har der været fokus på luftvarmepumper, da de er særligt arealkrævende, og det er derfor er afgørende at identificere egnede arealer til denne type varmepumper. For øvrige varmepumpetyper er det i højere grad begrænsninger på varmekilden, som er bestemmende for potentialet. Se mere herom i baggrundsnotat om varmepumpepotentialer. Screening af mulige arealer i hovedstadsregionen skal også fungere som input til kommunerne, som kan anvende placeringerne som input til det kommunale planlægningsarbejde.

Analysen af caseområderne har fokus på at identificere specifikke arealer, som er særligt egnede til placering af luftvarmepumper. Caseområderne er Roskilde Kommune, Hillerød Kommune og Amager. Caseområderne er udvalgt med henblik på at undersøge en bred sammensætning af og by- og landområder, samt områder med forskellige grad af beskyttelse og naturområder. Caseanalysen lægges i højere grad vægten på at udpege konkrete arealer frem for blot at vurdere det samlede egnede areal.

En typisk luftvarmepumpe har et samlet arealbehov på 350 m²/MW¹. En luftvarmepumpe på 5-10 MW skal derfor bruge et egnet areal på 1.750-3.500 m². Det omfatter areal til varmepumpen, energioptagere og kølegården. Mindre varmepumper kan have et højere arealkrav pr. MW kapacitet. Udover selve grundarealet kan der være behov for afstand til bestemte anvendelser omkring arealet.

Metodetilgangen skal illustrere en enkel og transparent måde til at identificere egnede placeringsmuligheder til energiproduktionsanlæg til inspiration for andre områder. Metoden tager udgangspunkt i en GIS-model udviklet af Ea Energianalyse. Modellen identificerer egnede områder ud fra statslige- og kommunale udpegninger samt placering af infrastruktur og miljøhensyn.

Varmelagre opføres ofte i tilknytning til varmepumper, da det en lagerenhed kan hjælpe med at optimere driften af en varmepumpe. Det er typisk varmeakkumuleringstanke, der etableres i tilknytning til varmepumper. Varmeakkumuleringstanke introducerer særligt udfordringer ved placering ift. selve varmepumpen. En luftvarmepumpe kræver kølegård (energioplagere) med ventilatorer og teknikbygning. Selve kølegården er typisk kun et par meter høj, hvorfor den typisk ikke er så tydelig på lang afstand. Varmeakkumuleringstanke er høje ståltanke, som kan være op til 30 meter høje. En gennemgang af projekter i Danmark viser, at typiske varmelagringstanke opføres mellem 11 og 29 meters højde, hvor en stor andel af projekterne er ca. 20-23 meter høje². Varmeakkumuleringstanke introducerer dermed en særlig planlægningsudfordring, da anlægget fylder markant mere rent visuelt. En anden type varmelagre er damvarmelagre, som er et stort nedgravet vandlager omsluttet af en membran og et isolerende låg. Damvarmelagre har typisk betydeligt større volumen end akkumuleringstanke og er derfor mere arealkrævende. Til gengæld etableres de i jordniveau og har derfor ikke samme visuelle påvirkning som akkumuleringstanke. I denne analyse vurderes det generelt sådan, at arealer identificeret egnede til luftvarmepumpeanlæg almindeligvis også vil kunne anvendes til damvarmelagre.

¹ Se vedlagt baggrundsnotat om varmepumpepotentialer

² <https://steeltank.dk/referencer/varmeakkumulering>
<https://www.fw.dk/referencer/4000-m3-varmeakkumuleringstank-til-kraftvaerk>



2. Metode

Caseanalysen foretages som en GIS-analyse med en model, som Ea Energianalyse har udviklet til formålet. Analysen struktureres i to dele på baggrund af forskellige typer af kriterier:

- Hårde kriterier er områdetyper, som defineres ved, at de udelukker placering af luftvarmepumper og varmelagre i området
- Bløde kriterier er områdetyper, som defineres ved, at de kan have en betydning for placering af luftvarmepumper og akkumuleringstanke, men som ikke nødvendigvis forhindrer opsætning

De hårde kriterier lægges sammen på et udelukkelseskort, som viser, hvor der ikke kan placeres luftvarmepumper og varmelagre. De resterende områder har umiddelbart potentiale som case-område og vurderes efterfølgende ud fra de bløde kriterier. De bløde kriterier gives point og en samlet score for områderne beregnes. Udover områdets score vurderes områderne kvalitativt. Kriterier og point er blevet fastlagt ud fra en dialog mellem Ea Energianalyse og undersøgelseskommunerne/varmeselskaberne.

Analysen tager ikke højde for, at kommune og varmeselskaber kan indgå aftaler med private lodsejere om opkøb og nedlæggelse af ejendomme eller evt. ekspropriation for at etablere anlæg. Dermed kan der være andre områder end det, som modellen viser, hvis der kan indgås en aftale.

De hårde kriterier er defineret i Tabel 1 herunder. Kriterierne omfatter afstand til infrastruktur og derudover forskellige typer af beskyttelseslinjer og beskyttede naturtyper.

Tabel 1: Hårde kriterier inkluderet i analysen.

Hårde kriterier	Lovgivning	Hvordan behandles det i analysen?
Afstand til område udpeget til fjernvarme		Områder mere end 2.000 meter væk udelukkes
Afstand til transformerstation (132/50 kV eller 50/10 kV)		Områder mere end 5.000 meter væk udelukkes. 10/0,4 kV stationer ekskluderes.
Bygninger		Ea vurderer, at der mindst skal være 100 meter fra beboelsesejendomme og 25 meter fra industribygninger til en varmepumpe grundet potentielle støjgener
Fingerplanens grønne kiler	Planlovens kapitel 11	Fokus i reguleringen er at holde kilerne fri for bebyggelse og anlæg, der strider mod deres grønne karakter. Derfor er området udelukket i analysen.
Natura 2000	EUs habitatdirektiv og fuglebeskyttelsesdirektivet	Udelukkes
Bilag IV-arter	Habitatdirektivet	Udelukkes
Fredede områder	Naturbeskyttelseslovens kapitel 6	Udelukkes
§3-beskyttede naturtyper	Naturbeskyttelseslovens § 3	Udelukkes
Skovbyggelinjen og skove	Naturbeskyttelseslovens § 17	300 meter afstandskrav som defineret i lovgivningen
Strandbeskyttelseslinjen	Naturbeskyttelseslovens § 15	300 meter afstandskrav som defineret i lovgivningen
Sø- og åbeskyttelseslinjen	Naturbeskyttelseslovens § 16	150 meter fra søer og 50 meter fra udpegede vandløb og mindre søer
Kirkebyggelinjen	Naturbeskyttelseslovens § 19	300 meter afstandskrav som defineret i lovgivningen
Fortidsmindebeskyttelseslinjen	Museumslovens § 29a	100 meter afstandskrav fra fredede fortidsminder som defineret i lovgivningen
Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)	Miljøbeskyttelsesloven, vandforsyningsloven, bekendtgørelse om vurdering af BNBO og indberetning	300 meter afstandskrav fra BNBO. Dette gælder ikke formelt for luftvarmepumper, men for nedsivningsanlæg og vertikale jordvarmeanlæg. Afstandskravet er taget med alligevel som udtryk for en mere forsigtig tilgang.
Transportkorridoren	Planlovens landsplandirektiv for statslige transportkorridorer	Områder, der ligger inden for den udpegede transportkorridor, udelukkes helt for at sikre plads til fremtidig infrastruktur
Lufthavne		Placering inden for lufthavnens areal udelukkes
Kirkegårde		Placering inden for kirkegårdens areal udelukkes

Udover de hårde kriterier anvendes de bløde kriterier til at tildele de egnede områder en pointscore. De bløde kriterier er defineret i Tabel 2.

Tabel 2: Bløde kriterier inkluderet i analysen.

Områdetype	Point ved overlap med områdetype
Kommuneplanramme: Erhvervsområde	+10
Kommuneplanramme: Tekniske anlæg	
§ 11a: Områder til virksomheder med særlige beliggenhedskrav	
§ 11a: Støjfølsomme områder	
§ 11a: Udlægning af arealer til byzoner og sommerhusområder	
§ 11a: Detailhandelsstruktur	
§ 11a: Planlagt trafik anlæg	
§ 11a: Planlagte tekniske anlæg herunder fælles biogasanlæg	
§ 11a: Støjbelastet areal	
§ 11a: Særlig værdifuldt landbrugsområde	
§ 11a: Skovrejsningsområder	-2
§ 11a: Lavbundsarealer	
§ 11a: Naturbeskyttelsesområder	
§ 11a: Økologiske forbindelser	
§ 11a: Kulturhistoriske bevaringsværdier	
§ 11a: Værdifulde kulturmiljøer	
§ 11a: Bevaringsværdigt landskab	
§ 11a: Større sammenhængende landskab	
§ 11a: Store husdyrbrug	
§ 11a: Geologiske bevaringsværdier	
§ 11a: Anvendelse af vandløb, søer og kystvande	-3
§ 11a: Område i risiko for oversvømmelse/erosion eller udpeget til afværgeforanstaltninger mod samme	
Kulturarvsarealer	
Ikke-fredede fortidsminder	
Mulig jordforurening (V1 kortlægning)	
Mulig jordforurening (V2 kortlægning)	
Råstofområder	
Beskyttede jord- og stendiger	
Kommuneplanramme: Blandet bolig og erhverv	
Kommuneplanramme: Boligområde	-5
Kommuneplanramme: Centerområde	
Kommuneplanramme: Område til offentlige formål	
Kommuneplanramme: Rekreativt område	
Kommuneplanramme: Sommerhusområde	

Udover kriterierne i tabellerne kan der være andre forhold, der i virkeligheden begrænser potentialet yderligere. Det kan f.eks. være lokale politiske planer eller retningslinjer, der begrænser placering af varmepumper. Lokale forhold i de enkelte kommuner er ikke inkluderet i analysen.

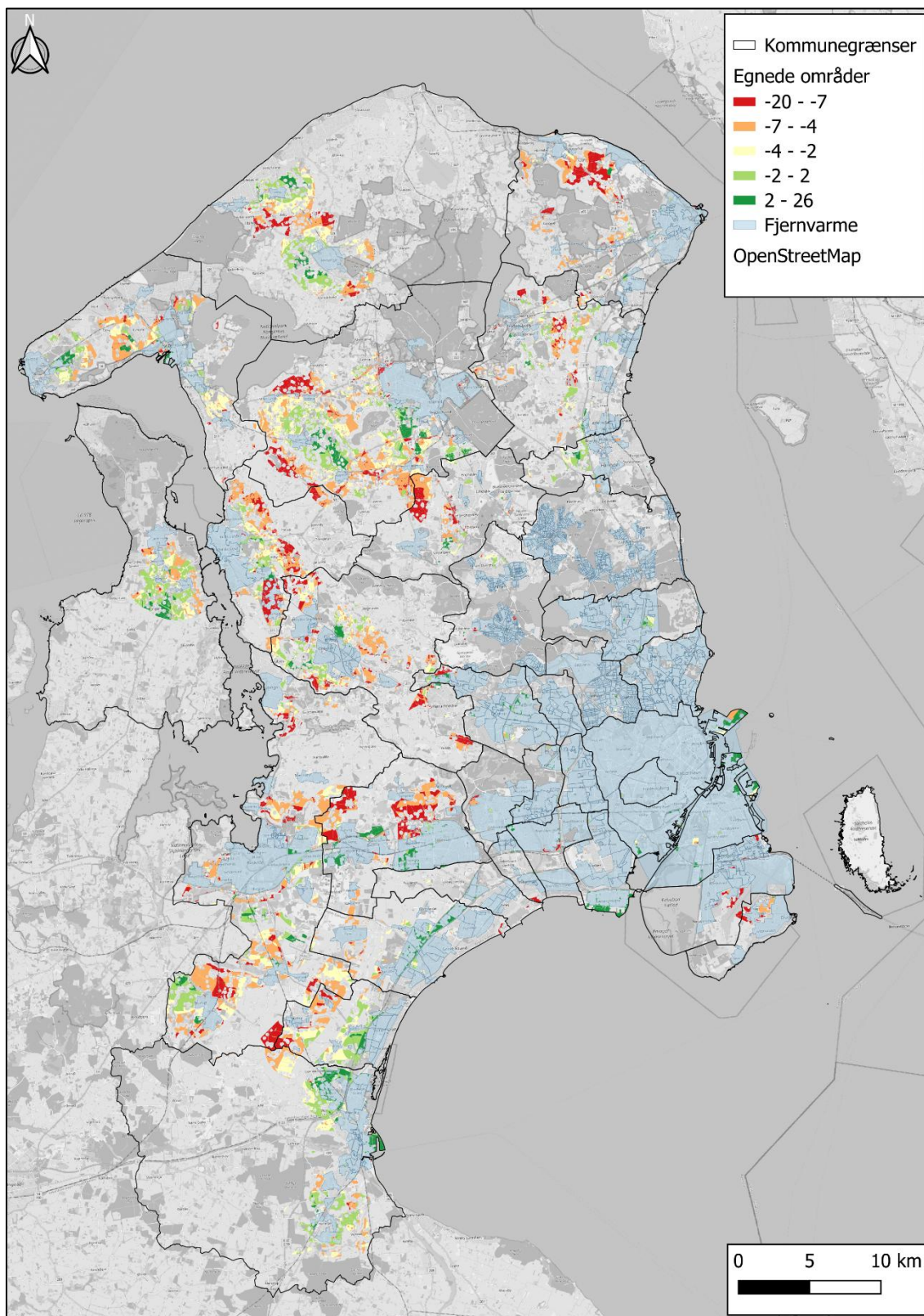


3. Resultater

Resultaterne for hovedstadsregionen er illustreret på Figur 1. Positive score er bedre placeringer (markeret med grøn) og negative score er værre placeringer (rød markering). Alle de farvede områder er potentielle områder. De resterende arealer uden farve er frasorteret på baggrund af de hårde kriterier.

Undersøgelsen af hele hovedstadsregionen har til formål at skabe et bredt overblik over, hvor luftvarmepumper og varmelagre potentielt kan placeres, og dermed bidrage til en smartere og mere bæredygtig energiforsyning på tværs af regionen. Ved at inddrage både storbyarealer, forstæder og landzoner sikres en mere balanceret kortlægning, hvor både de tætbebyggede kommuner og de mere åbne områder vurderes på lige fod.

Derudover giver kortlægningen mulighed for at synliggøre eventuelle barrierer for implementering, såsom eksisterende planforhold og byggeri, fremtidige byggeprojekter eller hensyn til natur og rekreative områder. På den måde fremhæver analysen ikke kun de tekniske og geografiske muligheder, men også de politiske og sociale hensyn, som skal inddrages i den videre proces. En helhedsorienteret tilgang er afgørende for at opnå størst mulig effekt og undgå potentielle konflikter med andre udviklingsplaner i hovedstadsregionen, hvor efterspørgslen på areal er stor.



Figur 1: Potentielle områder til luftvarmepumper og varmelagre i hovedstadsområdet. Farverne viser de potentielle områders score ud fra de bløde kriterier. En høj score er bedre, mens en lav score er værre. Områder uden farver er ikke egnede grundet de hårde kriterier.

Kortet over hovedstadsregionen med de egnede områder viser, at potentialerne primært findes uden for København og omegnskommunerne. I København og omegnskommunerne er arealerne, som er egnede til luftvarmepumper yderst begrænsede. De egnede områder, der findes, er typisk boldbaner, grønne arealer (ikke beskyttede) eller arealer nær eksisterende tekniske anlæg. Dialog med casekommunerne peger desuden på, at der ofte er planer for at anvende de identificerede områder til andre formål i fremtiden, men at de blot ikke har været udpeget i datagrundlaget. Det er derfor sandsynligt, at en betydelig andel af arealerne i realiteten ikke vil være egnede. Områderne i eller nær København med potentiale omfatter hovedsageligt det sydlige del af Tårnby, Dragør, græsareal nær Femøren metrostation, Avedøre Holme, Prøvestenen og Kraftværkshalvøen. Det vurderes, at ydre Nordhavn, Refshaleøen, Fælledby og arealet på Amager nord for Prøvestensbroen, hvor modellen viser potentialer, reelt ikke kan anvendes, da der er langsigtede planer for at lave boliger i områderne. Yderligere konkurrerer luftvarmepumper med andre varmeproduktionsteknologier, der også kræver egnede arealer i Københavnsområdet. Særligt tæt på København, hvor der er stor konkurrence om arealerne, er der behov for at anvende arealerne effektivt, og da luftvarmepumper er mere arealkrævende end f.eks. havvandsvarmepumper. Endeligt valg af arealer i en planlægningsproces bør derfor også tage højde for andre varmeproduktionsteknologier.

Der er større potentialer længere væk fra København og omegnskommunerne. I kommunerne Hørsholm, Allerød, Fredensborg, Helsingør, Hillerød, Gribskov, Halsnæs, Frederikssund, Egedal, Ballerup, Høje Taastrup, Roskilde, Greve, Solrød og Køge viser modelresultaterne flere egnede placeringer til luftvarmepumper. Størstedelen af de egnede områder ligger i landzone, mens en mindre andel ligger i industriområder.

I de følgende afsnit findes en gennemgang af modelresultaterne for caseområderne. De identificerede områder er beskrevet i teksten og i en liste. Listen indeholder links til de specifikke placeringer der henvises til.

3.1. Potentialer i Roskilde Kommune

Modelresultaterne viser, at der findes mange egnede arealer til luftvarmepumper i Roskilde Kommune. Kommunen er kendetegnet ved et omfattende fjernvarmenet, hvor hovedforsyningen dækker Roskilde by, mens andre dele af kommunen som Svogerslev, Himmelev og dele af Vindinge. Derudover er Gadstrup, Viby, Veddelev, Risø, Ågerup, Store Valby og Jyllinge udlagt til fjernvarmeområder. Områderne, hvor der er planer for at etablere fjernvarme, er inkluderet i analysen for at sikre et fremtidssikret overblik.

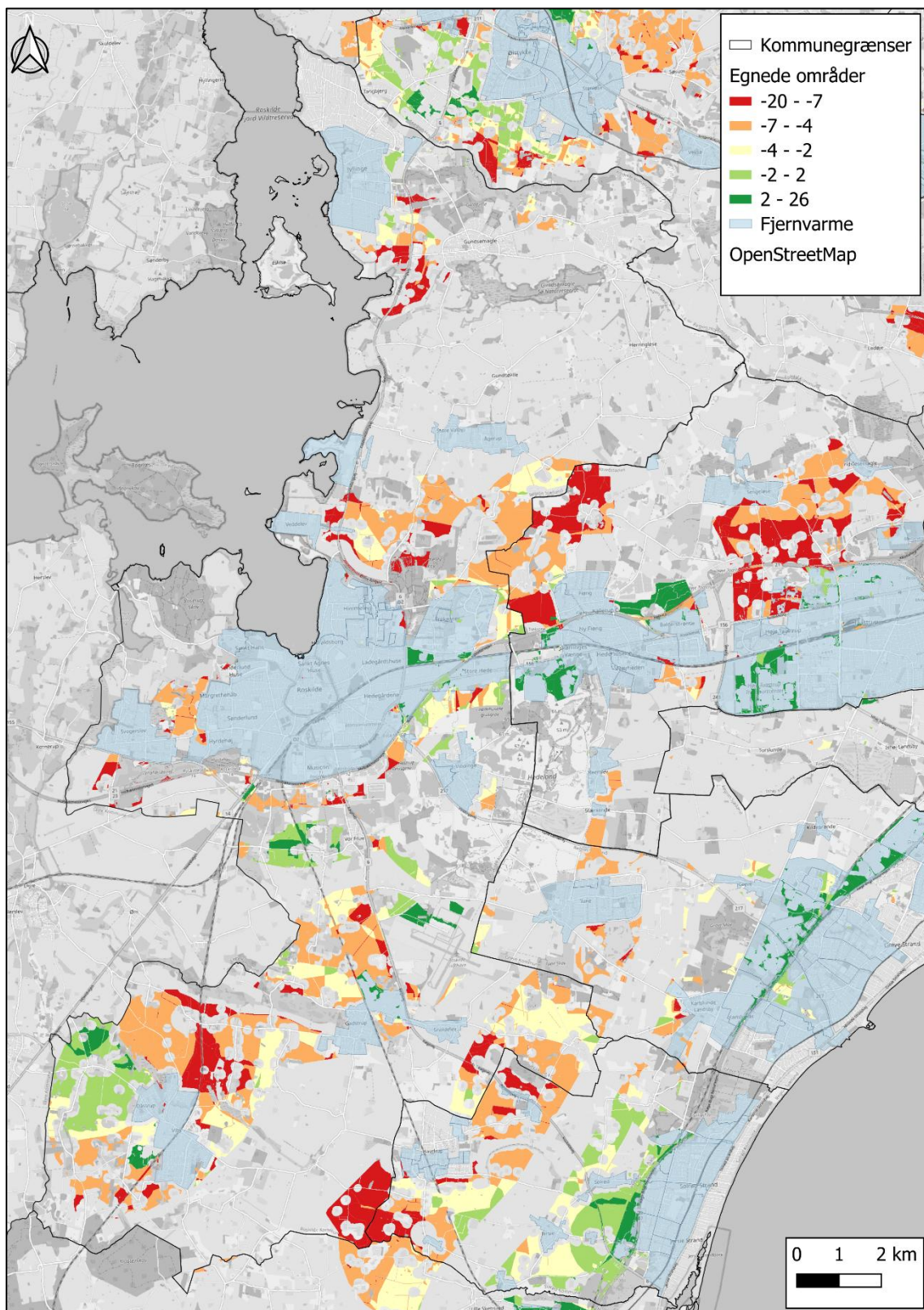
Kortlægningen viser, at der både er egnede områder i og omkring Roskilde by, samt de mindre byområder i kommunen. I og nær Roskilde by er der blandt andet potentielle placeringer syd for Trekroner Allé (nær Trekroner Plejecenter), og ved Himmelevhallen (vest for Østre Ringvej), hvor infrastrukturen og tilgængeligheden vurderes som interessant. Desuden peges der på områder nær DSV og IBF, som ligger lige på den anden side af kommunegrænsen i Høje Taastrup Kommune, hvilket åbner for samarbejdsmuligheder på tværs af kommuner. Syd for Roskilde by vurderes arealerne syd for Roskilde Ringstedvej (langs jernbanen) samt området nær transformerstationen ved Kamstrupvej som potentielt egnede.

I Viby er der også identificeret egnede steder, eksempelvis vest for CRH Concrete og vest for Bygma Viby (syd for Assendløsevej), som potentielt kan anvendes til varmeproduktionsanlæg.

I Gadstrup identificeres ligeledes egnede områder, der potentielt kan anvendes til nye varmeproduktionsanlæg. Det gælder området øst for Gadstrup st. og et mindre område i industriområdet nord for Salløvej.

De bedst egnede områder fremgår i listen herunder.

- Roskilde by
 - [Syd for Trekroner alle nær Trekroner plejecenter](#)
 - [Nær Himmelevhallen og vest for Østre Ringvej](#)
 - [Nær DSV og IBF](#) (på den anden side af kommunegrænsen i Høje Taastrup Kommune)
 - [Syd for Roskilde Ringstedvej og jernbanen](#)
 - [Nær transformerstationen ved Kamstrupvej](#)
- Viby
 - [Vest for CRH Concrete](#)
 - [Vest for Bygma Viby og syd for Assendløsevej](#)
- Gadstrup
 - [Øst for Gadstrup st.](#)
 - [Mindre område nord for Salløvej i Industriområdet \(øst for Pre-Sec A/S\)](#)
- Jyllinge
 - [Øst for Snekkevej og Skibsvej](#)
 - [Øst for Lindegårdsvej, vest for Frederiksborgvej og syd for Møllevej](#)



Figur 2: Potentielle områder til luftvarmepumper i Roskilde Kommune. Farverne viser de potentielle områders score ud fra de bløde kriterier. En høj score er bedre, mens en lav score er værre. Områder uden farver er ikke egnede grundet de hårde kriterier.

3.2. Potentialer i Hillerød Kommune

Modelresultaterne viser, at der er mange egnede placeringer i Hillerød Kommune, hvoraf størstedelen af områderne ligger i landzone. En mindre andel er i eller tættere på bebyggede områder. En stor del af de identificerede områder befinder sig primært i landzone, hvor der er god plads til tekniske anlæg, men der findes også mindre områder, der ligger tæt på eksisterende bebyggelse og infrastruktur.

I forbindelse med caseanalysen har Ea Energianalyse afholdt møder med Hillerød Forsyning. På baggrund af møderne er det aftalt, at caseanalysen vil give størst værdi, hvis der fokuseres på områder, der ikke ligger i landzonen.

I Hillerød by er flere områder, der potentielt er egnede til luftvarmepumper, blandt andet syd for Novo (nord for vej 6), samt i den nordlige del af Hillerød Forsynings område syd for vej 6. Modellen identificerer også områder øst for Lyngvej (syd for Overdrevsvej), to mulige placeringer øst for Troldeminde Allé og et område nord for Peder Oxes Alle.

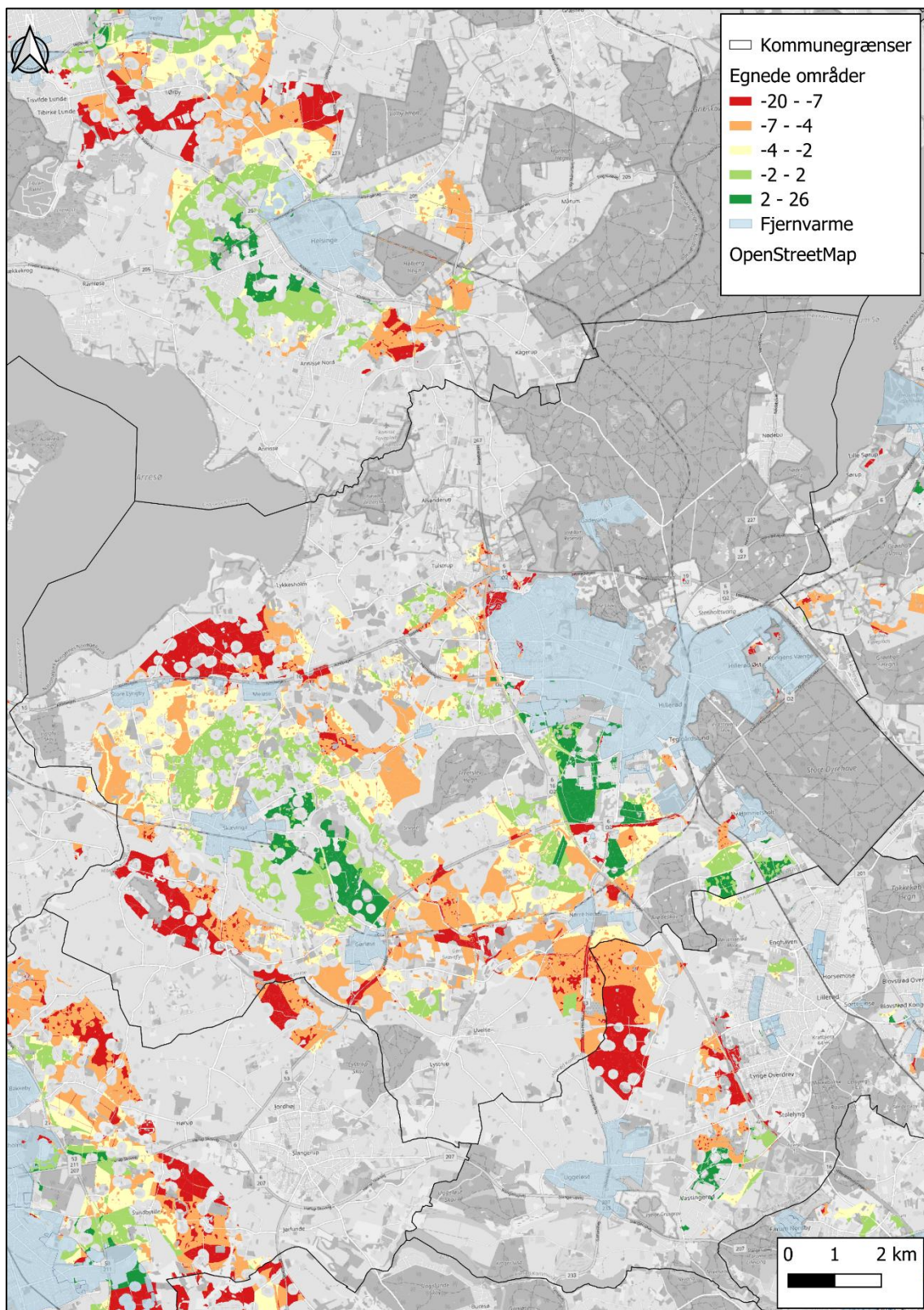
I Gørløse er der identificeret et område nord for Borupvej (nær Netto ved rundkørslen). Derudover er der udpeget et område til teknisk anlæg nord for Borupvej (nordvest for Hovedvejen).

I Skævinge er der identificeret et egnet område øst for byen syd for Borupvej, som dog ligger i landzone.

I Store Lyngby og Meløse er der identificeret et område syd for Store Lyngby Ifs anlæg, som dog også ligger i landzone.

Herunder er listen af områder som er identificeret som egnede.

- Hillerød by
 - [Syd for Novo og nord for vej 6](#)
 - [Den nordlige del af Hillerød Forsynings område syd for vej 6](#)
 - [Øst for Lyngvej og syd for Overdrevsvej](#)
 - [Øst for Troldeminde alle](#) – placering 1
 - [Øst for Troldeminde alle](#) – placering 2
 - [Nord for Peder Oxes Alle](#)
- Gørløse
 - [Nord for Borupvej \(nord for Netto ved rundkørslen\)](#)
 - [Område udpeget til teknisk anlæg nord for Borupvej og nordvest for Hovedvejen](#)
- Skævinge
 - [Øst for Skævinge og syd for borupvej](#) (ligger i landzone)
- Store Lyngby og Meløse
 - [Nær store Lyngby Ifs anlæg](#) (ligger i landzone, syd for boldbanerne)



Figur 3: Potentielle områder til luftvarmepumper i Hillerød Kommune. Farverne viser de potentielle områders score ud fra de bløde kriterier. En høj score er bedre, mens en lav score er værre. Områder uden farver er ikke egnede grundet de hårde kriterier.

3.3. Potentialer på Amager

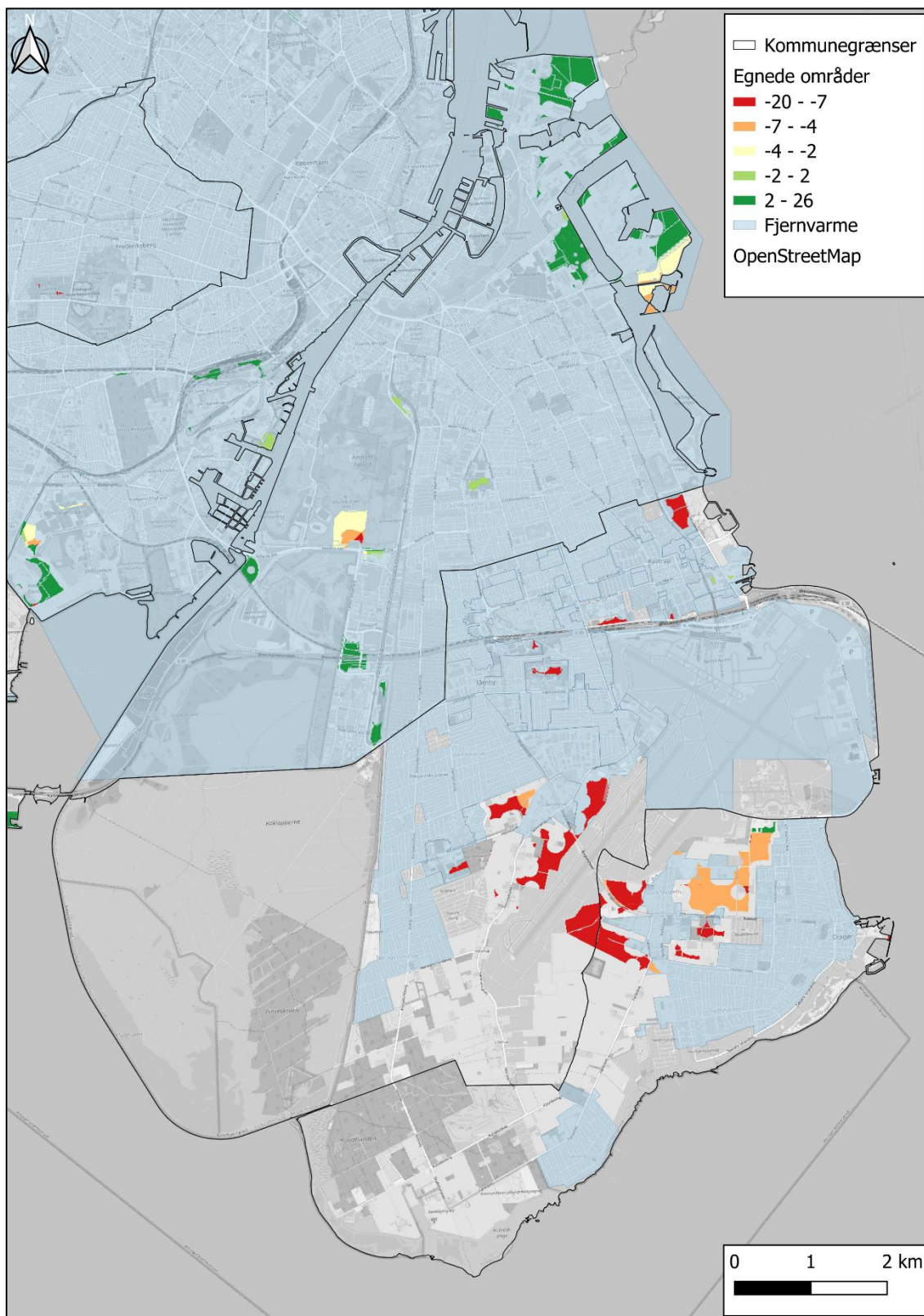
Modelberegningerne peger på, at der kun findes et begrænset antal egnede arealer til etablering af luftvarmepumper på Amager. Sammenlignet med de andre caseområder i analysen fremstår Amager som særligt udfordrende, da der er mange eksisterende boliger, samt anden infrastruktur, hvilket reducerer antallet af egnede arealer. Der er stor konkurrence om de åbne områder, dels på grund af den høje efterspørgsel efter boliger, men også arealer til andre tekniske anlæg. Det gælder f.eks. andre varmeproduktionsanlæg som havvandsvarmepumper mv., som er mere arealeffektive end luftvarmepumper.

Det er derfor nødvendigt at undersøge hvert potentielt område grundigt for at vurdere, hvorvidt kriterier, såsom påvirkning af naboer, rekreative anvendelsesmuligheder og fremtidig arealanvendelse, reelt er opfyldt. På Amager er det særligt vigtigt at tage højde for fremtidige behov og ønsker til anvendelse af arealer, da efterspørgslen på areal i hovedstadsområdet er betydeligt.

På trods af disse udfordringer viser analysen dog, at der stadig findes enkelte områder, hvor etablering af luftvarmepumper potentielt kan lade sig gøre. Dog skal det understreges, at der i disse områder fortsat vil være behov for en nøje vurdering af arealerne. Modelresultaterne viser en række områder, som efter nærmere gennemgang reelt ikke er tilgængelige. Det omfatter f.eks. dele af Refshaleøen, Fælledby og arealet på Amager nord for Prøvestensbroen, hvor modellen viser potentialer reelt ikke kan anvendes, da der er langsigtede planer for at lave boliger i områderne. Derudover identificerer modellen en række boldbaner, idrætsanlæg mv.

Det bedst egnede områder er beskrevet herunder:

- Nordamager
 - [Prøvestenen](#)
 - [Refshaleøen](#)
- Tårnby
 - [Græsareal nær Kastrup Havn](#)
 - [Øst for Kastrup metrostation](#)
 - [Arealerne syd og Hjallerup Alle og nord for Ugandavej](#)
- Dragør
 - [Nordøstdragør syd for Ryvej](#)



Figur 4: Potentielle områder til luftvarmepumper på Amager. Farverne viser de potentielle områders score ud fra de bløde kriterier. En høj score er bedre, mens en lav score er værre. Områder uden farver er ikke egnede grundet de hårde kriterier.



4. Sammenfatning

Caseanalyserne viser, at der er gode potentialer for etablering af luftvarmepumper og varmelagre i hovedstadsregionen. Analysen viser samtidig, at der er en markant geografisk skævvridning i potentialerne. I Københavnsområdet og omegnskommunerne er potentialet for luftvarmepumper begrænset, mens der i de resterende kommuner længere fra København er store egnede arealer. I kommunerne i omegnen af København er potentialet også begrænset. I kommunerne Hørsholm, Allerød, Fredensborg, Helsingør, Hillerød, Gribskov, Halsnæs, Frederikssund, Egedal, Ballerup, Høje Taastrup, Roskilde, Greve, Solrød og Køge viser modelresultaterne flere egnede placeringer til luftvarmepumper. Størstedelen af de egnede områder ligger i landzone, mens en mindre andel ligger i industriområder.

For både Roskilde Kommune og Hillerød Kommune viser analysen, at der findes store, velegnede arealer, hvor de bløde kriterier scorer højt. Dette indikerer, at der i disse kommuner er gode forudsætninger for at implementere luftvarmepumper i stor skala, især sammenlignet med Københavnsområdet og omegn, hvor potentialet er mere begrænset.

På Amager er der identificeret både mindre og større områder med potentiale, særligt omkring Refshaleøen, Tårnby, græsarealer nær Kastrup Havn og den østlige del af Kastrup ved metrostationen. Dog er mange områder tættere på København frasorteret på grund af hårde kriterier, hvilket begrænser udnyttelsesmulighederne. Samlet set peger analysen på, at de største muligheder for luftvarmepumper ligger uden for selve København, med betydelige egnede arealer i kommuner som Roskilde og Hillerød, mens Amager har enkelte strategisk placerede områder med potentiale.

