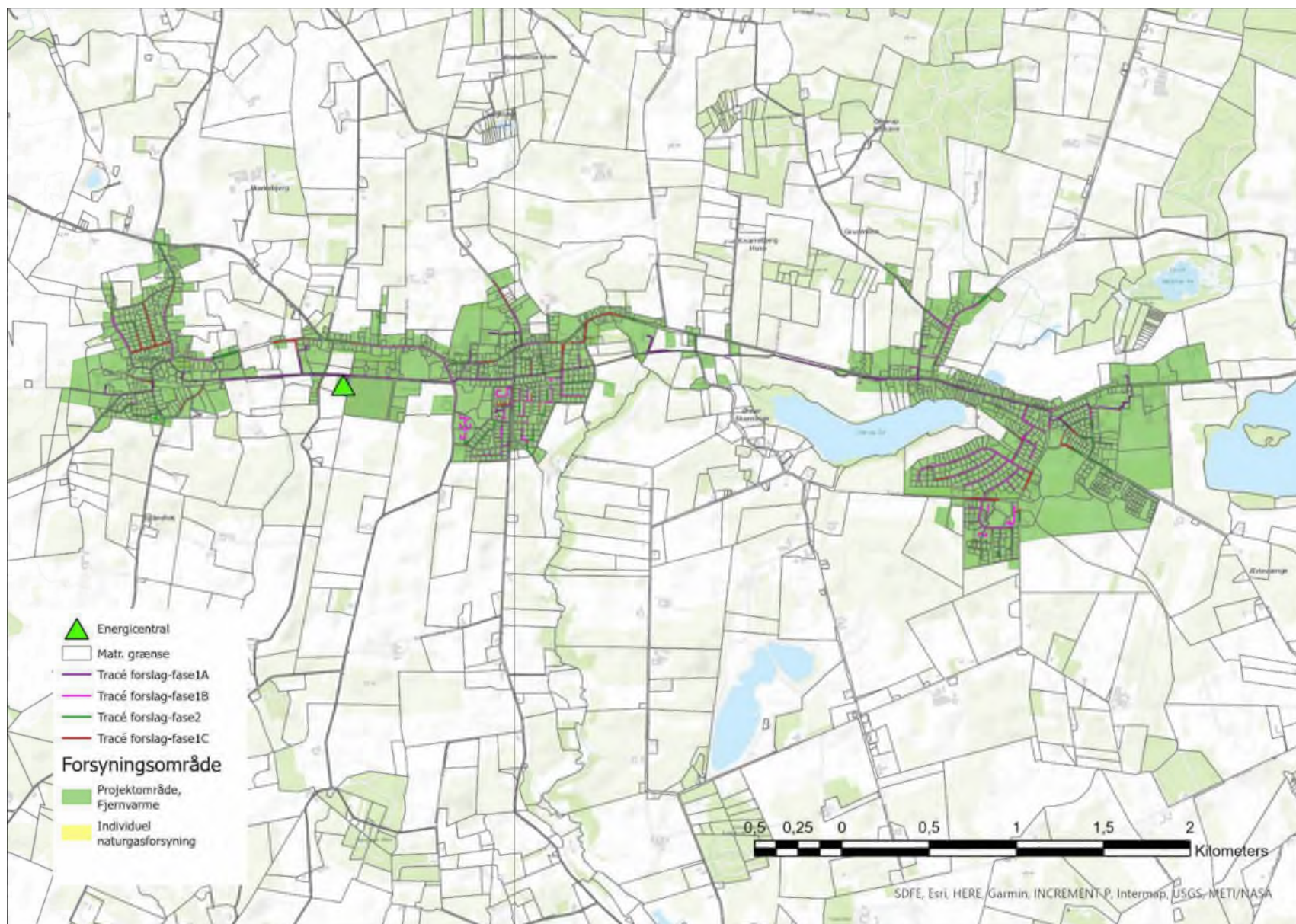


## Bilag 1 - Projektområde



## Bilag 2 – Berørte matricler

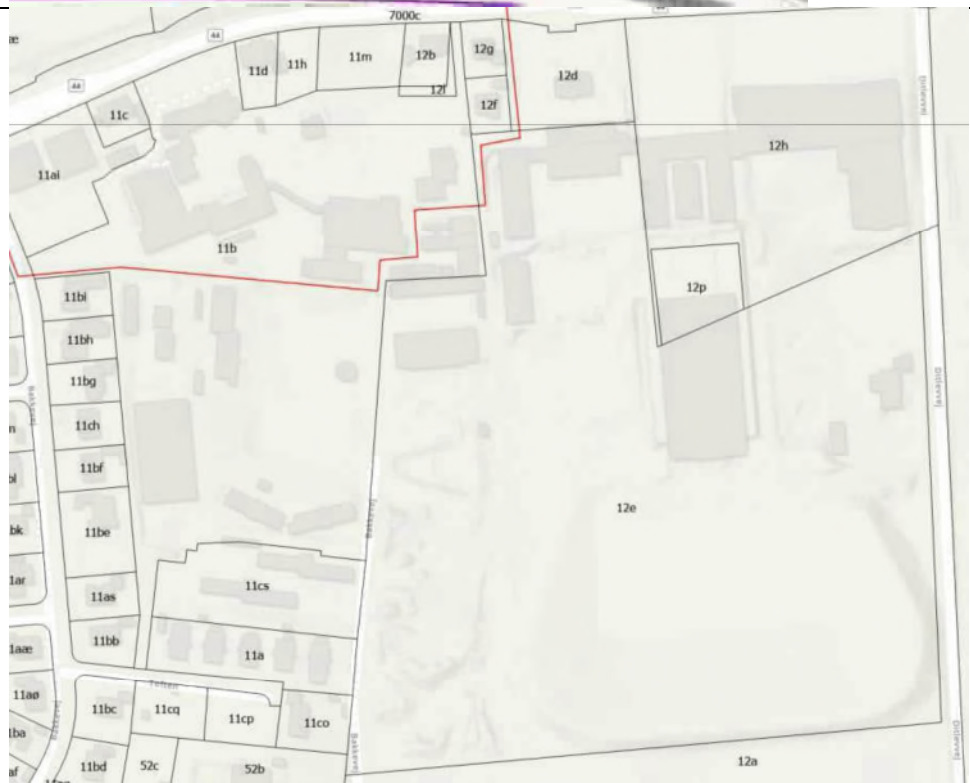
Med henblik på at reducere anlægsomkostningerne vil det være hensigtsmæssigt i enkelte tilfælde at føre ledningerne over privat grund, for dette laves der en frivillig aftale mellem OVSU og den berørte grundejer. Herunder er ledningsføringen vist på de matrikler, hvor OVSU håber at kunne lave en frivillig aftale med den berørte grundejer. Bemærk at det viste er den foreløbig ledningsføring, og ikke den endelige.

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| Matr. nr.                                 |  |
| 16 cæ Øster Skerninge By, Øster Skerninge |  |
| 16 ei Øster Skerninge By, Øster Skerninge |  |

3 b Ollerup By,  
Ollerup



11b, 12d og  
12e Vester  
Skerninge By,  
Vester Sker-  
ninge



111 c Vester  
Skerninge By,  
Vester Sker-  
ninge



Bilag 3  
Selskabsøkonomi

Selskabsøkonomi



Ollerup-V.Skerninge-Ulbølle Fjernvarme a.m.b.a.  
Annullering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Ollerup, V. Skerninge og Ulbølle

|                                                |  |   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tilsluttede (mindre ejendomme, olie og gas)    |  | 0 | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  | 81  |
| Tilsluttede (kommunale ejendomme, olie og gas) |  | 0 | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   | 7   |
| Tilsluttede (storforbrugere, olie og gas)      |  | 0 | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
| Tilsluttede (mindre ejendomme, andet)          |  | 0 | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  |
| Tilsluttede (kommunale ejendomme, andet)       |  | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Tilsluttede (storforbrugere, andet)            |  | 0 | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| Sum                                            |  | 0 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 |

|                                             |          | 2025        | 2026       | 2027       | 2028       | 2029       | 2030       | 2031       | 2032       | 2033       | 2034       | 2035       | 2036       | 2037       | 2038       | 2039       | 2040       | 2041       | 2042       | 2043       | 2044       | 2045       |
|---------------------------------------------|----------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Udgifter, investering                       |          | År 0        | År 1       | År 2       | År 3       | År 4       | År 5       | År 6       | År 7       | År 8       | År 9       | År 10      | År 11      | År 12      | År 13      | År 14      | År 15      | År 16      | År 17      | År 18      | År 19      | År 20      |
| Anlægsinvesteringer, hovedledninger         | [kr.]    | 125.545.194 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Anlægsinvesteringer, stikledninger          | [kr.]    | 6.233.192   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Anlægsinvesteringer, produktionsanlæg       | [kr.]    | 46.500.000  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Samlede anlægsinvesteringer                 | [kr.]    | 178.278.386 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Indtægter, investering/etablering           |          | År 0        | År 1       | År 2       | År 3       | År 4       | År 5       | År 6       | År 7       | År 8       | År 9       | År 10      | År 11      | År 12      | År 13      | År 14      | År 15      | År 16      | År 17      | År 18      | År 19      | År 20      |
| Investeringsbidrag                          | [kr.]    | 10.053.189  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Stikledningsbidrag                          | [kr.]    | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Byggemodningsbidrag                         | [kr.]    | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Tilskud                                     | [kr.]    | 0           | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Samlede indtægter                           | [kr.]    | 10.053.189  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Nettoudgifter, ledningsanlæg og tilslutning | [kr.]    | 121.725.197 | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Nettoudgifter, produktionsanlæg             | [kr.]    | 46.500.000  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Kapitaludgifter                             | [kr.]    | 0           | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 | 10.230.676 |
| Udgifter, drift                             |          | År 0        | År 1       | År 2       | År 3       | År 4       | År 5       | År 6       | År 7       | År 8       | År 9       | År 10      | År 11      | År 12      | År 13      | År 14      | År 15      | År 16      | År 17      | År 18      | År 19      | År 20      |
| Varmesalg                                   | [MWh]    | 0           | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      | 3.725      |
| Varmetab - (Hovedledninger + Stikledninger) | [MWh]    | 0           | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      | 2.214      |
| Varmeproduktion an værk                     | [MWh]    | 0           | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      | 5.939      |
| Udgift til varmeproduktion                  | [kr.]    | 0           | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  | 2.405.193  |
| Årlige udgifter                             | [kr./år] | 0           | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 | 12.635.869 |

| Indtægter, drift |       | År 0 | År 1      | År 2      | År 3      | År 4      | År 5      | År 6      | År 7      | År 8      | År 9      | År 10     | År 11     | År 12     | År 13     | År 14     | År 15     | År 16     | År 17     | År 18     | År 19     | År 20     |
|------------------|-------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Målerbidrag      | [kr.] | 0    | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   | 101.000   |
| Fast bidrag      | [kr.] | 0    | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   | 810.314   |
| Forbrugsbidrag   | [kr.] | 0    | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 | 2.421.289 |
| Årlige indtægter | [kr.] | 0    | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 | 3.332.603 |

| Total                 |       | År 0 | År 1       | År 2        | År 3        | År 4        | År 5        | År 6        | År 7        | År 8        | År 9        | År 10       | År 11        | År 12        | År 13        | År 14        | År 15        | År 16        | År 17        | År 18        | År 19        | År 20        |
|-----------------------|-------|------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Årligt dækningsbidrag | [kr.] | 0    | -9.303.266 | -9.303.266  | -9.303.266  | -9.303.266  | -9.303.266  | -9.303.266  | -9.303.266  | -9.303.266  | -9.303.266  | -9.303.266  | -9.303.266   | -9.303.266   | -9.303.266   | -9.303.266   | -9.303.266   | -9.303.266   | -9.303.266   | -9.303.266   | -9.303.266   | -9.303.266   |
| Samlet dækningsbidrag | [kr.] | 0    | -9.303.266 | -18.606.533 | -27.909.799 | -37.213.066 | -46.516.332 | -55.819.599 | -65.122.865 | -74.426.132 | -83.729.398 | -93.032.665 | -102.335.931 | -111.639.198 | -120.942.464 | -130.245.731 | -139.548.997 | -148.852.264 | -158.155.530 | -167.458.797 | -176.762.063 | -186.065.330 |

|             |       |              |
|-------------|-------|--------------|
| Nutidsværdi | [kr.] | -128.703.399 |
|-------------|-------|--------------|



Ollerup-V.Skerninge-Ulbølle Fjernvarme a.m.b.a.  
Annullering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Ollerup, V. Skerninge og Ulbølle

| Generelle forudsætninger    |       |
|-----------------------------|-------|
| Kalkulationsrente           | 3,5%  |
| Nettoafgiftsfaktor          | 1,28  |
| Inflation fra 2021 til 2025 | 1,064 |

|                                            | Produktionsfordeling |            | Virkningsgrader |      | Type          |
|--------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|------|---------------|
|                                            | Projekt              | Alternativ | Varme           | El   |               |
| Naturgaskedel 1                            | 3,3%                 | 0,0%       | 102,0%          | 0,0% | Elforbrugende |
| Varmepumpe 1                               | 96,7%                | 0,0%       | 324,0%          | 0,0% |               |
| Individuel biogas, mindre ejendomme        | 0,0%                 | 0,0%       | 97,0%           | 0,0% |               |
| Individuel varmepumpe, mindre ejendomme    | 0,0%                 | 100,0%     | 330,0%          | 0,0% |               |
| Individuel biogas, kommunale ejendomme     | 0,0%                 | 0,0%       | 97,0%           | 0,0% |               |
| Individuel varmepumpe, kommunale ejendomme | 0,0%                 | 100,0%     | 290,0%          | 0,0% |               |
| Individuel biogas, storforbrugere          | 0,0%                 | 0,0%       | 101,0%          | 0,0% |               |
| Individuel varmepumpe, storforbrugere      | 0,0%                 | 100,0%     | 290,0%          | 0,0% |               |
|                                            |                      |            |                 |      |               |
|                                            |                      |            |                 |      |               |

| Varmebehov [MWh/år]                                     | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044  | 2045  |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Eksisterende forsyningsområde, varmebehov               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Eksisterende forsyningsområde, nettab                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Udvidelsesområde, mindre ejendomme                      | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 |
| Udvidelsesområde, kommunale ejendomme                   | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Udvidelsesområde, storforbrugere                        | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   |
| Nettab i hovedledninger                                 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, mindre ejendomme    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, kommunale ejendomme | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, storforbrugere      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Sum                                                     | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 |

| Brændselskøb pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år] | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    | 2041    | 2042    | 2043    | 2044    | 2045    |
|-------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Projekt                                               | 54.266 | 55.723 | 57.180 | 58.546 | 59.820 | 61.004 | 62.097 | 63.280 | 139.763 | 139.763 | 139.763 | 139.763 | 139.763 | 139.763 | 139.763 | 139.763 | 139.763 | 139.763 | 139.763 | 139.763 |
| Alternativ                                            | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

| Elkøb pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år] | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2033      | 2034      | 2035      | 2036      | 2037      | 2038      | 2039      | 2040      | 2041      | 2042      | 2043      | 2044      | 2045      |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Projekt                                        | 1.315.581 | 1.277.013 | 1.238.445 | 1.161.308 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 | 1.045.604 |
| Alternativ                                     | 1.391.034 | 1.355.878 | 1.320.723 | 1.250.413 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 |

| Elsalg pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år] | 840 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|-------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Projekt                                         | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alternativ                                      | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| Total brændselskøb, elkøb og elsalg pr. år inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år] | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2033      | 2034      | 2035      | 2036      | 2037      | 2038      | 2039      | 2040      | 2041      | 2042      | 2043      | 2044      | 2045      |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Projekt                                                                      | 1.369.847 | 1.332.736 | 1.295.625 | 1.219.854 | 1.105.424 | 1.106.608 | 1.107.700 | 1.108.884 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 | 1.185.367 |
| Alternativ                                                                   | 1.391.034 | 1.355.878 | 1.320.723 | 1.250.413 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 | 1.144.947 |

| Nutidsværdi |             |
|-------------|-------------|
|             | Nutidsværdi |
| Projekt     | 17.041.718  |
| Alternativ  | 16.957.572  |

## Bilag 5

### Samfundsøkonomiske investeringsudgifter

**Ollerup-V.Skerninge-Ulbølle Fjernvarme a.m.b.a.**

Annulering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Ollerup, V. Skerninge og Ulbølle

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Generelle forudsætninger |      |
| Kalkulationsrente        | 3,5% |
| Nettoafgiftsfaktor       | 1,28 |

[illegible][illegible][illegible]

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Nutidsværdi       |                    |
|                   | Nutidsværdi        |
| <b>Projekt</b>    | <b>137.355.102</b> |
| <b>Alternativ</b> | <b>30.943.069</b>  |

Ollerup-V.Skerninge-Ulbølle Fjernvarme a.m.b.a.  
Annullering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Ollerup, V. Skerninge og Ulbølle

| Generelle forudsætninger |      |
|--------------------------|------|
| Kalkulationsrente        | 3,5% |
| Nettoafgiftsfaktor       | 1,28 |

|                                            | Produktionsfordeling |            | Virkningsgrader |      | D&V       | D&V      |
|--------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|------|-----------|----------|
|                                            | Projekt              | Alternativ | Varme           | El   | [kr./MWh] | [kr./år] |
| Naturgaskedel 1                            | 3,3%                 | 0,0%       | 102,0%          | 0,0% | 10        | 0        |
| Varmepumpe 1                               | 96,7%                | 0,0%       | 324,0%          | 0,0% | 20        | 2600000  |
| Individuel biogas, mindre ejendomme        | 0,0%                 | 0,0%       | 97,0%           | 0,0% | 0         | 1603     |
| Individuel varmepumpe, mindre ejendomme    | 0,0%                 | 100,0%     | 330,0%          | 0,0% | 0         | 2046     |
| Individuel biogas, kommunale ejendomme     | 0,0%                 | 0,0%       | 97,0%           | 0,0% | 0         | 2578     |
| Individuel varmepumpe, kommunale ejendomme | 0,0%                 | 100,0%     | 290,0%          | 0,0% | 0         | 10966    |
| Individuel biogas, storforbrugere          | 0,0%                 | 0,0%       | 101,0%          | 0,0% | 0         | 2903     |
| Individuel varmepumpe, storforbrugere      | 0,0%                 | 100,0%     | 290,0%          | 0,0% | 0         | 13710    |

|                                                         | År 0 | År 1  | År 2  | År 3  | År 4  | År 5  | År 6  | År 7  | År 8  | År 9  | År 10 | År 11 | År 12 | År 13 | År 14 | År 15 | År 16 | År 17 | År 18 | År 19 | År 20 |
|---------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Varmebehov [MWh/år]                                     | 2025 | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044  | 2045  |
| Eksisterende forsyningsområde, varmebehov               |      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Eksisterende forsyningsområde, nettab                   |      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Udvidelsesområde, mindre ejendomme                      |      | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 |
| Udvidelsesområde, kommunale ejendomme                   |      | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Udvidelsesområde, storforbrugere                        |      | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   |
| Nettab i hovedledninger                                 |      | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, mindre ejendomme    |      | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, kommunale ejendomme |      | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, storforbrugere      |      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Sum                                                     |      | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 |

|                                           |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Projekt                                   | 2025 | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2033      | 2034      | 2035      | 2036      | 2037      | 2038      | 2039      | 2040      | 2041      | 2042      | 2043      | 2044      | 2045      |
| Drift og vedligehold, mindre ejendomme    | 0    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    | 35.528    |
| Drift og vedligehold, kommunale ejendomme | 0    | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     | 3.795     |
| Drift og vedligehold, storforbrugere      | 0    | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     | 1.781     |
| Drift og vedligehold, fjernvarme          | 0    | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 | 2.734.933 |

|                                           |      |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|-------------------------------------------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Alternativ                                | 2025 | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032    | 2033    | 2034    | 2035    | 2036    | 2037    | 2038    | 2039    | 2040    | 2041    | 2042    | 2043    | 2044    | 2045    |
| Drift og vedligehold, mindre ejendomme    | 0    | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 | 186.186 |
| Drift og vedligehold, kommunale ejendomme | 0    | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  | 76.764  |
| Drift og vedligehold, storforbrugere      | 0    | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  | 41.130  |
| Drift og vedligehold, fjernvarme          | 0    | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |

|                                                                |      |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|----------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Drift og vedligehold pr. år inkl. nettoaftgiftsfaktor [kr./år] | 2025 | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032      | 2033      | 2034      | 2035      | 2036      | 2037      | 2038      | 2039      | 2040      | 2041      | 2042      | 2043      | 2044      | 2045      |
| Projekt                                                        | 0    | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 | 3.553.327 |
| Alternativ                                                     | 0    | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   | 389.222   |

|             |             |
|-------------|-------------|
| Nutidsværdi | Nutidsværdi |
| Projekt     | 50.501.315  |
| Alternativ  | 5.531.779   |



Ollerup-V.Skerninge-Ulbølle Fjernvarme a.m.b.a.  
Annulering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Ollerup, V. Skerninge og Ulbølle

| Generelle forudsætninger    |       |
|-----------------------------|-------|
| Kalkulationsrente           | 3,5%  |
| Nettoafgiftsfaktor          | 1,28  |
| Inflation fra 2021 til 2024 | 1,064 |

|                                            | Produktionsfordeling |            | Virkningsgrader |      |
|--------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------|------|
|                                            | Projekt              | Alternativ | Varme           | El   |
| Naturgaskedel 1                            | 3,3%                 | 0,0%       | 102,0%          | 0,0% |
| Varmepumpe 1                               | 96,7%                | 0,0%       | 324,0%          | 0,0% |
| Individuel biogas, mindre ejendomme        | 0,0%                 | 0,0%       | 97,0%           | 0,0% |
| Individuel varmepumpe, mindre ejendomme    | 0,0%                 | 100,0%     | 330,0%          | 0,0% |
| Individuel biogas, kommunale ejendomme     | 0,0%                 | 0,0%       | 97,0%           | 0,0% |
| Individuel varmepumpe, kommunale ejendomme | 0,0%                 | 100,0%     | 290,0%          | 0,0% |
| Individuel biogas, storforbrugere          | 0,0%                 | 0,0%       | 101,0%          | 0,0% |
| Individuel varmepumpe, storforbrugere      | 0,0%                 | 100,0%     | 290,0%          | 0,0% |

| Varmebehov [MWh/år]                                     | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044  | 2045  |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Eksisterende forsyningsområde, varmebehov               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Eksisterende forsyningsområde, nettab                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Udvidelsesområde, mindre ejendomme                      | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 |
| Udvidelsesområde, kommunale ejendomme                   | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Udvidelsesområde, storforbrugere                        | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   |
| Nettab i hovedledninger                                 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, mindre ejendomme    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, kommunale ejendomme | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, storforbrugere      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Sum                                                     | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 |

Samlede emissioner for Projekt [vægtenhed]

|                        | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CO <sub>2</sub> [ton]  | 88   | 80   | 69   | 53   | 50   | 50   | 50   | 50   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   | 12   |
| CH <sub>4</sub> [kg]   | 103  | 93   | 79   | 72   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   | 65   |
| N <sub>2</sub> O [kg]  | 3    | 3    | 3    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| SO <sub>2</sub> [kg]   | 23   | 19   | 14   | 7    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    |
| NO <sub>x</sub> [kg]   | 261  | 230  | 204  | 186  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  | 166  |
| PM <sub>2,5</sub> [kg] | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |

Samlede emissioner for Alternativ [vægtenhed]

|                        | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| CO <sub>2</sub> [ton]  | 35   | 29   | 22   | 11   | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    | 9    |
| CH <sub>4</sub> [kg]   | 72   | 65   | 55   | 50   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   | 45   |
| N <sub>2</sub> O [kg]  | 2    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| SO <sub>2</sub> [kg]   | 16   | 13   | 10   | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| NO <sub>x</sub> [kg]   | 168  | 146  | 128  | 116  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  | 101  |
| PM <sub>2,5</sub> [kg] | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Emissioner [kr./år]

|            | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044  | 2045  |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Projekt    | 40.874 | 41.090 | 41.337 | 41.936 | 42.568 | 43.771 | 45.138 | 46.559 | 4.925 | 5.022 | 5.125 | 5.231 | 5.347 | 5.473 | 5.605 | 5.605 | 5.605 | 5.605 | 5.605 | 5.605 |
| Alternativ | 4.611  | 4.110  | 3.593  | 3.251  | 2.897  | 2.943  | 2.994  | 3.048  | 3.104 | 3.166 | 3.233 | 3.301 | 3.376 | 3.457 | 3.542 | 3.542 | 3.542 | 3.542 | 3.542 | 3.542 |

| Nutidsværdi |             |
|-------------|-------------|
|             | Nutidsværdi |
| Projekt     | 333.359     |
| Alternativ  | 48.742      |



Ollerup-V.Skerninge-Ulbølle Fjernvarme a.m.b.a.  
Annullering af projektforslag for fjernvarmeforsyning af Ollerup, V. Skerninge og Ulbølle

| Generelle forudsætninger |      |
|--------------------------|------|
| Kalkulationsrente        | 3,5% |
| Nettoafgiftsfaktor       | 1,28 |

|                                            | Produktionsfordeling |  |            | Virkningsgrader |      |
|--------------------------------------------|----------------------|--|------------|-----------------|------|
|                                            | Projekt              |  | Alternativ | Varme           | El   |
| Naturgaskedel 1                            | 3,3%                 |  | 0,0%       | 102,0%          | 0,0% |
| Vardepumpe 1                               | 96,7%                |  | 0,0%       | 324,0%          | 0,0% |
| Individuel biogas, mindre ejendomme        | 0,0%                 |  | 0,0%       | 97,0%           | 0,0% |
| Individuel varmepumpe, mindre ejendomme    | 0,0%                 |  | 100,0%     | 330,0%          | 0,0% |
| Individuel biogas, kommunale ejendomme     | 0,0%                 |  | 0,0%       | 97,0%           | 0,0% |
| Individuel varmepumpe, kommunale ejendomme | 0,0%                 |  | 100,0%     | 290,0%          | 0,0% |
| Individuel biogas, storforbrugere          | 0,0%                 |  | 0,0%       | 101,0%          | 0,0% |
| Individuel varmepumpe, storforbrugere      | 0,0%                 |  | 100,0%     | 290,0%          | 0,0% |

|                                                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Varmebehov [MWh/år]                                     | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032  | 2033  | 2034  | 2035  | 2036  | 2037  | 2038  | 2039  | 2040  | 2041  | 2042  | 2043  | 2044  | 2045  |
| Eksisterende forsyningsområde, varmebehov               | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Eksisterende forsyningsområde, nettab                   | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
| Udvidelsesområde, mindre ejendomme                      | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 | 1.538 |
| Udvidelsesområde, kommunale ejendomme                   | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 | 1.400 |
| Udvidelsesområde, storforbrugere                        | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   | 788   |
| Nettab i hovedledninger                                 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 | 2.013 |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, mindre ejendomme    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    | 73    |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, kommunale ejendomme | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Stikledningstab i udvidelsesområde, storforbrugere      | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Sum                                                     | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 | 5.822 |

| Afgifter iht. lovtekster         |      |                 |
|----------------------------------|------|-----------------|
| Naturgaskedel, elpatronordningen | 2025 |                 |
| Energiafgift                     | 28,8 | kr./GJ varme    |
| CO2 afgift                       | 48,5 | kr./GJ brændsel |
| NOX afgift                       | 0,3  | kr./GJ brændsel |

|                           |       |                 |
|---------------------------|-------|-----------------|
| Naturgaskedel/g asturbine | 2025  |                 |
| Energiafgift              | 34,6  | kr./GJ brændsel |
| CO2 afgift                | 48,5  | kr./GJ brændsel |
| NOX afgift                | 0,3   | kr./GJ brændsel |
| Samlet afgiftspro         | 83,36 | kr./GJ brændsel |

|                       |       |                 |
|-----------------------|-------|-----------------|
| Naturgasmotor         | 2025  |                 |
| Energiafgift          | 34,6  | kr./GJ brændsel |
| CO2 afgift            | 48,5  | kr./GJ brændsel |
| NOX afgift            | 0,9   | kr./GJ brændsel |
| Methan afgift         | 8,3   | kr./GJ brændsel |
| Samlet afgiftsprovenu | 92,27 | kr./GJ brændsel |

|                       |      |                 |
|-----------------------|------|-----------------|
| Affald                | 2025 |                 |
| Affaldsvarmeafgift    | 16,7 | kr./GJ varme    |
| Tillægsafgift (lev)   | 12,1 | kr./GJ varme    |
| NOX afgift (afgift)   | 0,5  | kr./GJ brændsel |
| Svovl afgift (afgift) | 1,2  | kr./GJ brændsel |
| CO2 (afgift I kr./    | 36,2 | kr./GJ brændsel |

|                       |      |            |
|-----------------------|------|------------|
| Vardepumpe og elkedel | 2025 |            |
| Energiafgift**        | 4,0  | kr./MWh el |
| Samlet afgiftsprovenu | 4,0  | kr./MWh el |

|                   |      |                 |
|-------------------|------|-----------------|
| Træpillekedel     | 2025 |                 |
| NOX afgift        | 0,5  | kr./GJ brændsel |
| Samlet afgiftspro | 0,45 | kr./GJ brændsel |

|                        |      |            |
|------------------------|------|------------|
| Vardepumpe, individuel | 2025 |            |
| El-afgift              | 8,0  | kr./MWh el |
| Samlet afgiftsprovenu  | 8,0  | kr./MWh el |

|                   |       |                 |
|-------------------|-------|-----------------|
| Bioolie/Methanol  | 2025  |                 |
| Energiafgift      | 34,6  | kr./GJ brændsel |
| NOX afgift        | 0,4   | kr./GJ brændsel |
| Samlet afgiftspro | 34,97 | kr./GJ brændsel |

|                       |      |                 |
|-----------------------|------|-----------------|
| Fliskedel/KV          | 2025 |                 |
| NOX afgift            | 0,6  | kr./GJ brændsel |
| Samlet afgiftsprovenu | 0,60 | kr./GJ brændsel |

|                   |      |                 |
|-------------------|------|-----------------|
| Træpille kraftvar | 2025 |                 |
| Energiafgift      | 2,47 | kr./GJ brændsel |
| NOX afgift        | 1,2  | kr./GJ brændsel |
| Methan afgift     | 5,7  | kr./GJ brændsel |
| Grundtillæg       | 48,8 | Øre/kWh         |
| Naturgastillæg    | 0    | Øre/kWh         |

|                       |       |                 |
|-----------------------|-------|-----------------|
| Gasoliekedel          | 2025  |                 |
| Energiafgift          | 34,6  | kr./GJ brændsel |
| CO2 afgift            | 63,0  | kr./GJ brændsel |
| NOX afgift            | 0,3   | kr./GJ brændsel |
| Samlet afgiftsprovenu | 97,86 | kr./GJ brændsel |

|                |      |              |
|----------------|------|--------------|
| Overskudsvarme | 2025 |              |
| Overskudsvarme | 29,3 | kr./GJ varme |

|                               |      |                 |
|-------------------------------|------|-----------------|
| Halmkedel/KV (efter refusion) | 2025 |                 |
| Svovlafgift                   | 1,4  | kr./GJ brændsel |
| NOX afgift                    | 0,55 | kr./GJ brændsel |
| Samlet afgiftsprovenu         | 1,98 | kr./GJ brændsel |

|                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Afgiftsprovenu årligt inkl. nettoafgiftsfaktor [kr./år] | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032   | 2033   | 2034   | 2035   | 2036   | 2037   | 2038   | 2039   | 2040   | 2041   | 2042   | 2043   | 2044   | 2045   |
| Projekt                                                 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 | 80.255 |
| Alternativ                                              | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  | 8.633  |

| Nutidsværdi |             |
|-------------|-------------|
|             | Nutidsværdi |
| Projekt     | 1.140.617   |
| Alternativ  | 122.698     |

Ollerup 2023\_1.epp

Naturgasfyret kraftvarmeværk med en elkedel som deltager på både spot- og regulerkraftmarkedet

Udskrevet/Side  
17-01-2024 09:09:01 / 1  
Brugerlicens :  
**Ramboll Group A/S**  
Hannemanns Allé 53  
DK-2300 København S  
9293

Energiomsætning, Årlig

Beregnet periode: 01-2024 - 12-2024

Varmebehov:

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Varmebehov potentielle forbrugere | 20.978,1 MWh |
| Ekstra_Varmetab                   | 0,0 MWh      |
| Varmebehov varmetab ledninger     | 2.536,0 MWh  |
| Total                             | 23.514,1 MWh |

Max varmebehov 5,8 MW

Varmeproduktioner:

|                    |                 |        |
|--------------------|-----------------|--------|
| Gaskedel           | 765,2 MWh/år    | 3,3%   |
| LuftVandVarmepumpe | 22.748,9 MWh/år | 96,7%  |
| Total              | 23.514,1 MWh/år | 100,0% |

Elektricitet forbrugt af energianlæg:

Spotmarked:

af årlig

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Gaskedel           | 0,0     |
| LuftVandVarmepumpe | 7.014,1 |

Driftstimer:

Spotmarked:

|                     |         |          |
|---------------------|---------|----------|
|                     | Total   | af årlig |
|                     | [t/År]  | timer    |
| LuftVandVarmepumpe  | 5.362,0 | 61,0%    |
| Ud af hele perioden | 8.784,0 |          |

Produktionsenhed(er) ikke forbundet til elmarked:

|                     |         |          |
|---------------------|---------|----------|
|                     | Total   | af årlig |
|                     | [t/År]  | timer    |
| Gaskedel            | 158,0   | 1,8%     |
| Ud af hele perioden | 8.784,0 |          |

|                    |         |                |                   |                    |
|--------------------|---------|----------------|-------------------|--------------------|
|                    | Starter | Fuldlast timer | Udnyttelse faktor | Total effektivitet |
| Diverse nøgletal:  |         | [timer]        | [%]               | [%]                |
| Gaskedel           | 14,00   | 106,67         | 1,22              | 102,00             |
| LuftVandVarmepumpe | 525,00  | 5.197,98       | 57,88             | 324,33             |

Brændsler:

Som brændsler

|          |                  |
|----------|------------------|
|          | Brændselsforbrug |
| Naturgas | 68.196,3 Nm3     |

Som energianlæg

|          |           |   |              |
|----------|-----------|---|--------------|
| Gaskedel |           |   |              |
| Naturgas | 750,2 MWh | = | 68.196,3 Nm3 |
| Total    | 750,2 MWh |   |              |