

1.2 Udbygning af fjernvarmenettet



BESKRIVELSE

I kommunens Strategiske Energi- og Varmeplan 2022 fremgår det, at kommunen vil indhente projektforslag for udbygning af fjernvarmenettet fra relevante forsyninger og godkende disse i løbet af 2023.

Dette omhandler ca. 6.700 tilslutningspunkter fordelt således:

- Skibby 808
- Slangerup og Jørlunde 2.190
- Frederikssund by og Græse Bakkeby 3.320
- Vingø 400

Kommunen forventer, at forsyningerne herefter lovgivningsmæssigt har færdigetableret projektforslagene inden udgangen af 2028.

Vi vil i kommunen øge samarbejdet med fjernvarmeselskaberne i Frederikssund Kommune og øge fokus på kommunens aktive ejerskab af Vestforbrænding og indgå i ejerkommuners tværgående varmeplanlæggergruppe og kommunikationsgruppe.

Herudover vil vi deltage aktivt i Klima- og Energipartnerskabet med Frederikssund Erhverv om maksimal udnyttelse af overskudsvarme fra kommunens mest energiforbrugende virksomheder. Vi vil også skabe en tættere kontakt til forningslivet og bylaug for at støtte op om borgerinitiativer.

BAGVEDLIGGENDE PLANER, AFTALER	Strategisk Energi- og Varmeplan 2022. Klimahandleplan 2020-2024. Vestforbrændings 2030-strategi
TIDSPLAN	2023 – 2028
SAMARBEJDSPARTNERE	Fjernvarmeselskaber i kommune, Energipartnerskabet, EVIDA og RADIUS
CO ₂ -REDUKTION I 2030	55.172 ton CO ₂ hvis fjernvarmen ikke bliver grøn i 2030
INVESTERINGSBEHOV	Påhviler fjernvarmeselskaberne
FINANSIERING	Udbygningen af fjernvarmenettet påhviler fjernvarmeselskaberne. Eventuelle øgede omkostninger til myndighedsbehandling af projektforslag vil indgå i budgetaftale om implementering af Klimaplan 2045
PERSONALERESSOURCER	Eksisterende ressourcer i Klimateam og Plan og Erhverv
MÅLTAL	At varmeplanens mål for udrulning af fjernvarme i kommunen er realiseret senest ved udgangen af 2028
MERVÆRDI	Mindre træk på klodens gasressourcer. Større forsyningsikkerhed og geopolitisk sikkerhed

Rediger

1.5 Udnyttelse af overskudsvarme – Energipartnerskab



BESKRIVELSE

I den Strategiske Energi- og Varmeplan 2022 fremgår det, at den nuværende fjernvarme i Frederikssund by består af 50% overskudsvarme og at der er potentiale for knap dobbelt så meget i det kommende udvidede net.

Vi vil fortsat deltage aktivt i Klima- og Energipartnerskab med Frederikssund Erhverv om bl.a. maksimal udnyttelse af overskudsvarme fra kommunens mest energiforbrugende virksomheder. Der vil ligeledes være fokus på udnyttelse af overskudsvarme fra eventuelt kommende nyt rensningsanlæg – samt produktion af biogas.

Herudover vil vi øge samarbejdet med fjernvarmeselskaberne i Frederikssund Kommune og øge fokus på kommunens aktive ejerskab af Vestforbrænding og indgå i ejerkommuners tværgående varmeplanlæggergruppe og kommunikationsgruppe.

Kommunens Klima- og energipartnerskab handler om samspillet mellem kommunens og erhvervslivets klimahandlingsplaner og om, hvordan der opnås de bedste synergier. Partnerskabet indhenter eksempelvis EU-midler til oprettelse af VE-energifællesskaber. Derudover samtænkes og planlægges entreprenøropgaver mellem virksomheder, kommunen og forsyninger.

BAGVEDLIGGENDE PLANER, AFTALER, MM.	Strategisk Energi- og Varmeplan 2030 for Frederikssund Kommune. Kommunens Klimahandleplan 2020-2024. Vestforbrændings 2030-strategi
TIDSPLAN	2023 – 2028
SAMARBEJDSPARTNERE	Kommunens forsyninger, Energipartnerskabet, EVIDA, RADIUS og NOVAFOS
CO ₂ -REDUKTION I 2030	1.236 ton CO ₂
INVESTERINGSBEHOV	200.00 årligt til opretholdelse af kommunens Klima- og energipartnerskab med Frederikssund Erhverv
FINANSIERING	Finansiering vil indgå i investeringsplan om implementering af Klimaplan 2045
PERSONALERESSOURCER	Eksisterende ressourcer i Klimateamet og Plan og Erhverv
MÅLTAL	Overskudsvarme er noget som kommunen altid vil arbejde på at udnytte mest muligt i takt med at mere overskudsvarme opstår. Den nuværende overskudsvarme vil blive fuldt udnyttet senest 2028 i takt med realiseringen af kommunens varmeplan.
MERVÆRDI	Mindre træk på gasressourcer og større forsynings- og geopolitisk sikkerhed samt større fleksibilitet i varmeproduktionen

1.7 Udbygning af vedvarende energi



BESKRIVELSE

Kommunens samlede vedvarende energiproduktion ligger på ca. 9.500 MWh svarende til knap 2% af kommunens samlede energiforbrug (heraf ca. 5.000 MWh fra vind og ca. 4.500 MWh fra sol).

Kommunens samlede vedvarende energiproduktion ligger på ca. 9.500 MWh svarende til knap 2% af kommunens samlede energiforbrug (heraf ca. 5.000 MWh fra vind og ca. 4.500 MWh fra sol).

Vi ønsker at øge produktionen af vedvarende energi med 35.000 MWh. Dette gøres bl.a. ved at udlægge arealer til solceller og vindmøller med en produktionskapacitet på mindst 35.000 MWh i kommunens kommende forslag til kommuneplan samt udlægge eventuelle manglende arealer for at nå måltallet i forslag til kommuneplan 2029.

I regi af kommunens Klima- og energipartnerskab med Frederikssund Erhverv undersøges mulighederne for etablering af energikonsortier og energifællesskaber mellem borgere, erhvervslivet, forsyninger og kommunen. Herudover vil vi skabe en tættere kontakt til foreningslivet og bylaug for at støtte op om borgerinitiativer.

BAGVEDLIGGENDE PLANER, AFTALER MM.	Strategisk Energi- og Varmeplan 2022 for Frederikssund Kommune. Planstrategi og Kommuneplan. Kommunens naturhandleplan. Klimahandleplan 2020-2024
SAMARBEJDPARTNERE	Borgere, erhvervslivet og private investorer. Kommunens klima- og energipartnerskab med Frederikssund Erhverv. Relevante forsyninger. Bylaug og lokalforeninger. Større organisationer og interessenter indenfor termonet og andre lokale varme løsninger. Større organisationer og interessenter indenfor borgerdrevet organisering så som Deltager Danmark
TIDSPLAN	2023 – 2030
CO ₂ -REDUKTION I 2030	2023: 536 ton CO ₂ 2024: 914 ton CO ₂ 2025: 1.136 ton CO ₂ 2026: 1.206 ton CO ₂ 2027: 1.124 ton CO ₂ 2028: 894 ton CO ₂ 2029: 518 ton CO ₂ 2030: 0 ton CO ₂ da man forventer at strømmen i Danmark vil være CO ₂ -neutral i 2030. Indtil 2030 vil en udbygning af VE-kapaciteten dog resultere i en CO ₂ -reduktion
INVESTERINGSBEHOV	Påhviler grundejer
FINANSIERING	Ingen
PERSONALERESSOURCER	Eksisterende ressourcer i Klimateam og Plan og Erhverv
MÅLTAL	Senest i 2030 har kommunen øget sin produktion af VE med 35.000 MWh fra hhv. vind og sol
MERVÆRDI	Produktion af mere vedvarende energi vil bidrage med en mere fleksibel energiproduktion og dermed en større forsyningsikkerhed