

Hvad et projektforslag til kollektiv varmforsyning skal indeholde

- A. De punkter der skal belyses i et projektforslag
- B. Uddybning af indholdskrav
- C. Beregningsforudsætninger
- D. Kalkulationsrente
- E. Bilag
- F. Vilkår i godkendelser
- G. Anmeldelse iht. VVM-bekendtgørelsen

A. De punkter der skal belyses i et projektforslag

Et projektforslag skal iht. projektbekendtgørelsens¹ § 23, stk. 1 indeholde følgende punkter:

- 1) Den eller de ansvarlige for projektet.
- 2) Forholdet til varmeplanlægningen, herunder forsyningsforhold og varmekilder, jf. § 4, og forholdet til kommune- og lokalplaner.
- 3) Forholdet til anden lovgivning, herunder til lov om elforsyning og lov om naturgasforsyning.
- 4) Fastlæggelse af forsyningsområde og varmebehov, fastlæggelse af hvilke tekniske anlæg, herunder ledningsnet, der påtænkes etableret eller ændret, og anlæggets kapacitet, forsynings sikkerhed og andre driftsforhold samt for affaldsforbrændingsanlæg forholdet mellem forbrændingskapaciteten og affaldsgrundlaget, jf. § 50 b i lov om miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør heraf.
- 5) Tidsplan for etablering eller ændringen og ved konverteringsprojekter en redegørelse for varmegrundlaget og konverteringsforløbet.
- 6) Arealafståelser, servitutpålæg og evt. aftaler med grundejere m.v., der er nødvendige for anlæggets gennemførelse.
- 7) Redegørelse for projektansøgers forhandlinger med, herunder evt. udtalelser fra berørte forsynings selskaber og virksomheder m.fl.
- 8) Økonomiske konsekvenser for forbrugerne.
- 9) Energi- og miljømæssige vurderinger samt samfunds- og selskabsøkonomiske vurderinger.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg, Nr. 825 af 24.6.2016.

- 10) Samfundsøkonomisk analyse af relevante scenarier. For projektforslag, der vedrører etablering eller udvidelse af varme- eller naturgasdistributionsnet, anses individuel forsyning for et relevant scenarium.

Hvis oplysninger iht. et eller flere af ovenstående punkter ønskes udeladt, kan kommunen anmodes om dette og iht. § 23, stk. 3 give tilladelse, såfremt kommunen vurderer, at de er af uvæsentlig karakter for projektforslaget.

B. Uddybning af indholds krav:

Herunder gives en kort beskrivelse af, hvad der forventes klarlagt under de forskellige punkter. I øvrigt henvises til Vejledningen².

Ad 3) Projektforslaget bør i videst muligt omfang angive, hvilke tilladelser der er nødvendige for, at projektet kan gennemføres. Det skal ligeledes fremgå, om forholdet til anden lovgivning er afklaret.

Ad 4) Projektforslaget skal fastlægge, hvilke tekniske anlæg, der skal etableres. Det drejer sig om produktionsanlæg, ledningsanlæg med tilhørende tekniske anlæg samt den nøjagtige afgrænsning af forsyningsområder. Anlæg og forsyningsområder angives på kortgrundlag (målfast) med tilhørende tekniske beskrivelser.

Det skal oplyses om produktionsanlæggets og ledningsnettets kapacitet og belastningsforhold i relation til de pågældende forsyningsområder/brugeres maksimumforbrug samt eventuelle senere udvidelsesmuligheder i overensstemmelse med gældende forudsætninger for dimensionering mv. Der skal desuden redegøres for de forudsætninger, der er lagt til grund ved beregning af ledningskapacitet, ligesom det skal fremgå, hvor stor kapacitet der afsættes til forsyning af de forskellige bruger kategorier.

Der skal generelt redegøres for forsyningssikkerheden af området, herunder også spids- og reservelastkapacitet.

Ad 6) Projektforslaget skal redegøre for hvilke ejendomme, der berøres af forslaget ledninger, måler- og regulatorstationer mv. Kommunen skal iht. § 25 sende projektforslaget i høring hos grundejere, der skal afgive areal eller pålægges servitut.

For vejarealer, kommunale ejendomme, ledningsrettigheder mv. kan forslaget henvise til generelle aftaler.

Ad 8) Der skal udføres brugerøkonomiske beregninger med individuelle beregninger for udvalgte /repræsentative forbrugerkategorier. Redegørelsen skal indeholde en sammenligning mellem udgifter til installation og drift ved den forslåede omlægning sammenlignet med en fortsættelse af den nuværende forsyning (referencen).

² Vejledning til bekendtgørelse nr. 1295 af 13.12.2005 om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg, Energistyrelsen, December 2007 samt Vejledning til projektbekendtgørelsen 2013, notat fra ENS af 15.4.2013.

Ad 9) Projektforslaget skal redegøre for energimæssige forhold, herunder mængde og type af anvendte brændsler samt el- og varmeproduktion. De energimæssige konsekvenser ved gennemførelse af projektet i forhold til alternative muligheder og den nuværende forsyning skal belyses.

Endvidere skal de samfundsøkonomiske og miljømæssige konsekvenser ved projektet belyses. De samfundsøkonomiske beregninger skal udarbejdes på iht. Energistyrelsens vejledning i samfundsøkonomiske analyser på energiområdet med de dertil hørende senest opdaterede forudsætninger for samfundsøkonomiske analyser på energiområdet³.

For varmegærker der leverer TVIS-varme, skal analyserne baseres på Bilag E i Varmeplan TVIS.

På baggrund af at projektperioden er længerevarende, stiller Vejle Kommune ikke krav om, at der i beregninger anvendes marginalproduktion. Beregninger gennemført på gennemsnitsproduktion kan således i nogle tilfælde betragtes som tilstrækkelige. Valget skal begrundes.

Ad) 10 Den samfundsøkonomiske analyse skal omfatte de scenarier, der er relevante for projektet. Hvis analysen ikke omfatter alle relevante scenarier, skal fravalget begrundes.

Robustheden af projektet skal eftervises ved samfundsøkonomiske følsomhedsanalyser. Det er normal praksis at foretage variationer på 20-25 % af de mest betydende variable. Hvis der i stedet anvendes 10 % bør flere variable betragtes samtidig.

C. Beregningsforudsætninger

De anvendte begningsforudsætninger, skal fremgå tydeligt af projektforslaget, f.eks. virkningsgrader på produktionsanlæggene, nettab, antal potentielle forbrugere samt nuværende forsyning, varmebehov osv. De skal tillige være forklaret og/eller udspecificeret i nødvendigt omfang, bl.a. skal investeringer i brugerinstallationer/anlæg være udspecificeret.

Den samfundsøkonomiske vurdering skal tage udgangspunkt i Energistyrelsens beregningsforudsætninger, vejledning og teknologikatalog, medmindre det kan dokumenteres, at andre data bør anvendes.

Energistyrelsen har tillige udtalt (i NMK-1021-14-45-57), at der i projektforslag skal anvendes beregningsforudsætninger, som i videst muligt omfang bør afspejle de reelle forhold ved gennemførelse af et projektforslag. Ved projektforslag for konvertering fra naturgasforsyning til fjernvarme, bør fjernvarmeselskabet således forud for udarbejdelse af projektforslaget rekvirere data fra naturgasselskabet om områdets naturgasforbrug og alderen på naturgaskedlerne i området og basere projektforslaget på det – inkl. lade alderen på gaskedlerne definere, hvornår disse udskiftes i referencen.

D. Kalkulationsrente

Til de samfundsøkonomiske beregninger skal Finansministeriets samfundsøkonomiske kalkulationsrente anvendes.

E. Bilag

Bilag skal være i læsbart og let overskueligt format. Beregningsbilag kan nogle gange med fordel laves i A3 format.

F. Vilkår i godkendelse

Godkendelsen vil omfatte de for projektet relevante punkter samt evt. vilkår.

Vejle Kommune betinger som regel godkendelser for konverteringsprojektforslag med opnåelse af et nærmere afgrænset varmegrundlag som starttilslutning, som fastsættes ud fra det i projektforslagets beregninger anvendte nettovarmebehov første år.

G. Anmeldelse iht. VVM-bekendtgørelsen

Vær opmærksom på, at anlægget/anlæggene, både produktions- og distributionsanslæg, som oftest skal anmeldes:

Iht. VVM-bekendtgørelsens (nr. 1440 af 23.11.2016) § 2, stk. 1 skal bygherren, før etablering, udvidelse eller ændring af anlæg opført på bilag 1 og 2, indgive skriftlig anmeldelse til den kompetente myndighed. Til anmeldelsen af anlæg opført på bilag 2 skal bygherren udfylde anmeldeskemaet i bekendtgørelsens bilag 5, for så vidt angår de for anlægget relevante forhold, og fremsende det digitalt til kommunen. Arbejdet må iht. stk. 8 ikke påbegyndes før det skriftligt er blevet meddelt bygherre enten at anlægget ikke er omfattet af VVM-pligt eller VVM-tilladelse er meddelt.