

Viborg Kommune
Prinsens Alle 5
8800 Viborg

Att.: Planchef Karl Johan Legaard

Søren Alstrup Nielsen
Nordjylland
Tlf. +45 9682 0401
Mobil +45 4038 9724
SAN@planenergi.dk

Skørping den 29. oktober 2015

Vedrørende: Stoholm Fjernvarmeværk, anmodning om at igangsætte planarbejdet for etableringen af et biomassekedelanlæg og solvarmeanlæg i Stoholm.

Nærværende skrivelse er en revision af tidligere fremsendt skrivelse dateret 2. juli 2015

Ansøger

På vegne af Stoholm Fjernvarmeværk a.m.b.a. anmodes Viborg Kommune hermed om at igangsætte planarbejdet for etableringen af et biomassefyret kedelanlæg og etablering af et solvarmeanlæg ved Stoholm. Solvarmeanlægget og biomassekedlen påtænkes at blive placeret vest for Stoholm by.

Kortfattet projektbeskrivelse

Stoholm Fjernvarmeværk baserer i dag al varmeproduktionen på naturgas. Forligskredsen bag energiaftalen 2012 har besluttet, at de 50 dyreste kraftvarmeværker i Danmark kan foretage frit brændselsvalg, således at de uden krav om positiv samfundsøkonomi kan installere et biomassefyret anlæg på op til 1 MW. Stoholm Fjernvarmeværk er på listen over de 50 dyreste kraftvarmeværker og ønsker på denne baggrund at etablere et supplement til den nuværende el- og varmeproduktion, som varetages af to stk. gaskedler med en samlet varmeeffekt på 6,2 MW samt en gasmotor med en el-effekt på 3 MW og en gasmotor med en el-effekt på 1,8 MW. Naturgaskedlerne er beliggende på varmecentralen i Skolegade nr. 3, gasmotorer er beliggende på Industrivej 16.

Stoholm Fjernvarmeværk ønsker at etablere et ca. 2,5 MW biomassekedelanlæg samt et solvarmeanlæg på 9.500 m² med tilhørende tekniske installationer og med mulighed for senere udvidelse af solfangerfelt med yderligere ca. 7.000m².

I tilknytning til biomassekedelanlægget og solvarmeanlægget skal der etableres en teknik- og kedelbygning sammenbygget med en bygning til oplag af biomasse. Der skal etableres en varmeakkumuleringstank på op til 3.500 m³ og skorsten til kedelanlægget. Solvarmeanlægget og bygningsanlægget planlægges, at blive etableret vest for Stoholm på markareal. Arealet er placeret på matrikel 1mr, Troelstrup By, Feldingbjerg, beliggende ved Tastumvej. Se bilag 1.

P:\Projekter Nordjylland\900\915 Stoholm Fjv. - Etablering anlæg\1 Slutrapport\Lokalplan\20151129 SAN Stoholm Varmeværk anmodning om igangsætning af planarbejdet rev.1.docx

NORDJYLLAND
Jyllandsgade 1
DK-9520 Skørping
Tel. +45 9682 0400
Fax +45 9839 2498

MIDTJYLLAND
Vestergade 48 H, 2. sal
DK-8000 Aarhus C
Tel. +45 9682 0400
Fax +45 8613 6306

SJÆLLAND
Postadresse:
A.C. Meyers Vænge 15
DK - 2450 København SV

Besøgsadresse:
Frederikskaj 10 A 1. sal
DK - 2450 København SV
Tel: +45 2224 2562

www.planenergi.dk
planenergi@planenergi.dk

CVR: 6873 8016

Sags. Ref. 915

Nuværende varmedistribution til Stoholm by sker fra varmecentralen i Skolegade. Mellem de nuværende gaskedler i Skolegade og det fremtidige biomassekedelanlæg og solvarmeanlæg, skal der etableres en varmetransmissionsledning. Varmetransmissionsledning regnes etableret i kant af offentlig vej.

Anlægsstørrelser

Solvarme: Solvarmeanlægget planlægges, at have et solfangerareal på op til 10.000 m², som kan producere ca. 25 % af det årlige varmebehov i Stoholm med mulighed for senere udvidelse med yderligere ca. 7.000m² solfangerareal. I tilknytning til solvarmeanlægget etableres der en glykolsamlingskølebeholder på ca. 45 m³, der kan indeholde solfangervæsken fra solfangerne. Solvarmeanlægget bliver designet for en fremtidig udvidelse, og der vil blive reserveret plads til en fremtidig udvidelse af solfangerfeltet. Til varmeakkumulering skal der etableres en varmeakkumuleringskølebeholder med et volumen på ca. 3.500 m³ og en højde på op til ca. 20m.

Biomassekedel: Biomassekedlen planlægges at have en varmeeffekt på ca. 2,5MW. I tilknytning til kedelanlægget skal der etableres kedel- og teknikrum samt bygning til oplag af biobrændsel med et samlet bygningsareal på op til ca. 2.000 m².

Skorsten for biomassekedel skal have en højde op til ca. 30m.

Der skal endvidere ske en omlægning af eksisterende markveje på matriklen og der skal etableres nye adgangsveje til kedel- og teknikbygningen, som bl.a. skal anvendes i forbindelse med transport af biobrændsel til anlægget.

Solfangerne og biomassekedlen placeres på del af mat. nr. 1mr, Troelstrup By, Feldingbjerg, vest for Stoholm. Arealet anvendes i dag som konventionel landbrugsjord.

Se bilag 1 med forslag til lokalplanens områdeafgrænsning.

Lokalplansområde

Viborg Kommune kræver for etablering af biomassekedel og solvarmeanlægget, at der udarbejdes en lokalplan for området, hvor solfangerne og biomassekedlen etableres.

Det pågældende areal er ikke omfattet af den gældende kommuneplan og er ikke udlagt til bolig- eller erhvervsformål, byzone, sommerhusområde eller tilsvarende i den gældende kommunalplan.

Projektet har følgende konsekvenser for de involverede matrikler:

Matrikel nr. 1mr, Troelstrup By Feldingbjerg, skal udmatrikuleres i forbindelse med etableringen af solvarmeanlægget.

Der er på nuværende tidspunkt ikke indgået aftale med den berørte lodsejer, med henblik på udmatrikulering og overtagelse samt tinglysning af de nødvendige servitutrettigheder for ovennævnte matrikel. Det må på aftaletidspunktet påregnes, at dispositionen vil blive gennemtvunget ved ekspropriation, såfremt en frivillig aftale ikke bliver indgået.

Adgang til kedelanlæg og solfangeranlæg vil ske fra Tastumvej.

Tracéet for kabler, transmissionsledning mv. fra solfangeranlæg og ny kedel til varmecentral i Skolegade vil primært blive i Tastumvej og øvrige offentlige veje. Der skal muligvis tinglyses

servitutbestemmelser for offentlige ledninger beliggende på private grunde. Det endelige tracé er ikke fastlagt på nuværende tidspunkt.

Ovenstående servitutbestemmelser for offentlige ledninger beliggende på privat og/eller fællesareal skal sikre, at anlæg skal henligge uforstyrret, og der skal gives de til enhver tid berettigede adgang til at foretage drift og vedligeholdelse i det omfang Stoholm Fjernvarme finder det nødvendigt.

Viborg kommune anmodes om at igangsætte sagsbehandlingen, således at projektforslag kan godkendes i 2015. Ved godkendt projektforslag i forhold til varmforsyningsloven i 2015, kan energibesparelsen, som er tilknyttet solvarmeanlægget, indregnes for år 2015. Værdien af energibesparelsen andrager en værdi af ca. 1,25mio. kr.

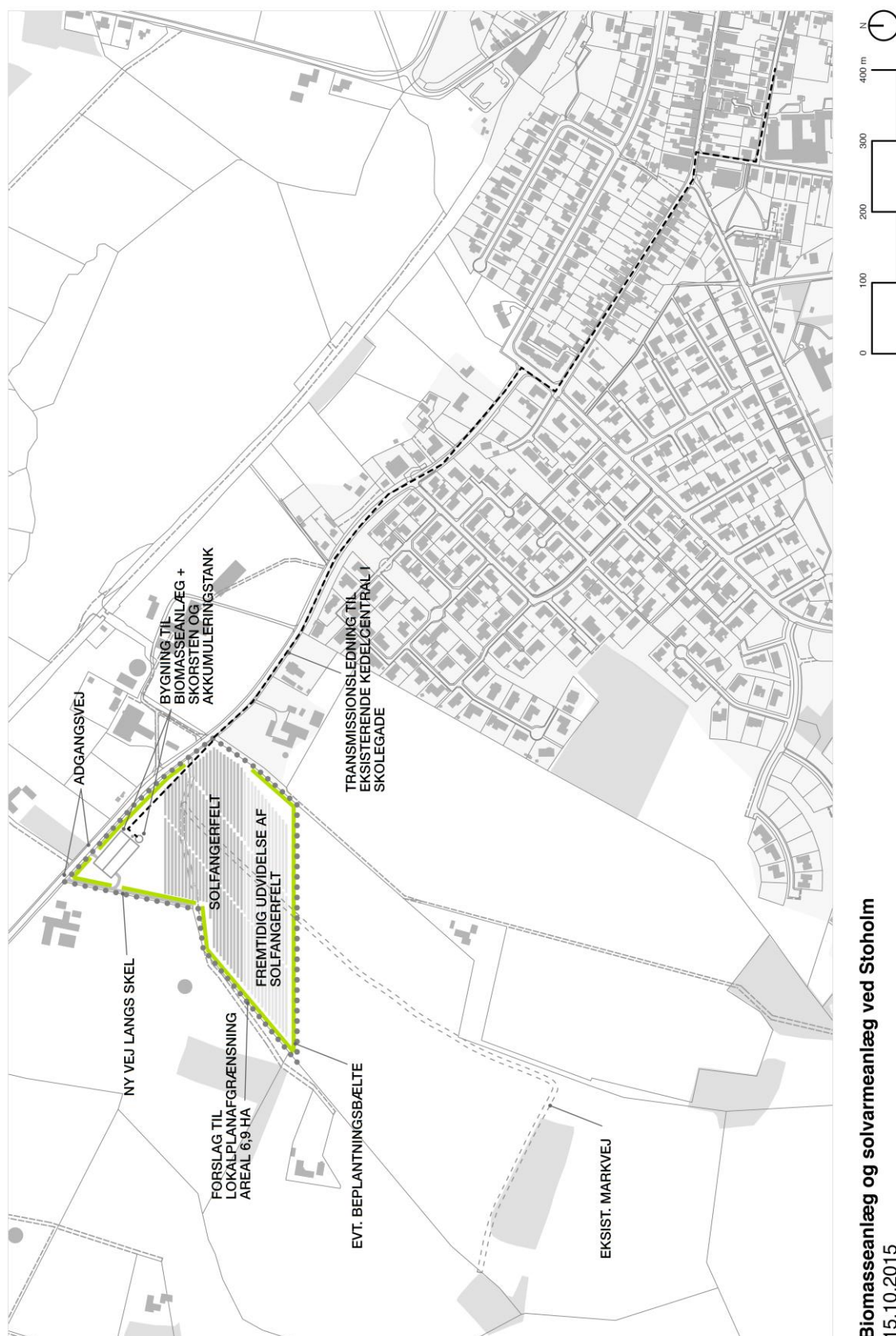
Anlægget skal efterfølgende etableres og idriftsættes i 2016.

Med venlig hilsen

PlanEnergi / Søren Alstrup Nielsen

BILAG 1: Illustrationsplan

Illustrationsplan



Biomasseanlæg og solvarmeanlæg ved Stoholm
15.10.2015

BILAG 2: Solfangere monteret på stålfundering

