



NYSTED VARMEVÆRK AmBa
EGEVÆNGET 1
4880 Nysted
Att. Palle Lund Jørgensen

AFGØRELSE OMLÆGNING AF TRANSMISSIONSLEDNING VED KETTINGE

16. DECEMBER 2020

Guldborgsund Kommune har den 5. oktober 2019 modtaget ansøgning om omlægning af transmissionsledningen ved Kettinge. Ansøgningen skyldes belastningen på ledningsnettet i Kettinge samt varmetab og sammendrift af 2 eksisterende fjernvarmeområder.

PROJEKTGODKENDELSE

Med baggrund i nævnte ansøgning samt efterfølgende supplerende oplysninger meddeler kommunen godkendelse til omlægningen af transmissionsledningen ved Kettinge i henhold til projektbekendtgørelsens¹ § 6 stk. 1 samt varmforsyningslovens² § 4 stk. 1.

Godkendelsen meddeles på betingelse af, at omlægningen af ledningen er etableret senest den 1. januar 2023.

SCREENINGSAFGØRELSE MED VURDERING.

GULDBORGSUND KOMMUNE

CENTER FOR TEKNIK & MILJØ
MILJØ
PARKVEJ 37
4800 NYKØBING F.
TLF +45 54732004
WWW.GULDBORGSUND.DK

SAGSNR. 20/31593
SAGSBEHANDLER:
SVEND ALLAN PEDERSEN
DIR +45 54732004
SAP@GULDBORGSUND.DK

CVR NR. 29 18 85 99

TELEFONTIDER
MAN – ONS KL. 9.00 – 15.00
TORS KL. 9.00 – 17.00
FRE KL. 9.00 – 12.00

I henhold til § 21 stk. 1 i miljøvurderingsloven³ har kommunen truffet afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse på baggrund af nedenstående redegørelse.

Kommunens afgørelse er foretaget ud fra Projektbekendtgørelses §24, punkt 3 (Forholdet til anden lovgivning), hvor kommunen har foretaget en screening af projektet i henhold til miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 3b. for omlægningen af ledningen.

Da ændringen vedrører et lukket system med varmt vand, der kan etableres over en kort periode, vurderer kommunen at risikoen for uheld og dermed større udslip er lille

¹ Bekendtgørelse om godkendelse af projekter for kollektive varmforsyningsanlæg, nr. 1794 af 02.12.2020, Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet.

² Bekendtgørelse af lov om varmforsyning, nr. 1215 af 14.08.2020, Energi-, Forsynings- og Klimaministeriet.

³ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 973 af 25.06.2020, Miljø- og Fødevareministeriet.

og fjernvarmevandet indeholder ikke stoffer, som kan påvirke menneskers sundhed og naturen væsentligt.

Omlægningen medfører en bedre udnyttelse af energien især fra biogasanlægget i Kettinge, så der skal produceres mindre varme på halmvarmeværket i Nysted. Samtidigt vil også energien fra halmvarmeværket i Nysted bedre kunne udnyttes i Kettinge med mindre tab ligesom halmvarmeværket kan dække forsyningssikkerheden i Kettinge.

Projektet medfører en mindre reducere af CO₂-udledningen fra VE-energi samt derfor også en mindre reducere af påvirkningen af omgivelserne.

Natura 2000 og Bilag IV-arter i Natura 2000-områder vil ikke blive påvirket af aktiviteterne. Det nærmeste habitatområde "Smålandsfarvandet Nord for Lolland, Guldborgsund, Bøtø Nor og Hyldekrogs-Rødsand, nr. 152, ligger ca. 1,6 km væk. Så der er stor afstand til det lukkede system under jorden.

Ledningen vil gå igennem det lokalplanlagte erhvervsområde NYS K2.1 fra 1999. Området er udlagt til separat kloakering. Det meste af området ledningen passerer igennem, anvendes fortsat til landbrug. Der er også udlagt et råstofområde inden for lokalplanområdet, hvor ledningen går igennem. Der er ingen kulturmæssige forhold, der skal tages hensyn til i området, hvor gravearbejdet skal foregå. Ledningen krydser et rørlagt vandløb, Fuglegårdsløbet, som der skal søges tilladelse til. Ledningen passerer også tæt forbi en søbeskyttelseslinje. Det meste af landbrugsjorden, som ledningen føres igennem, er udlagt til et skovrejsningsområde. Det vurderes, at et eventuelt fremtidigt skovområde kan etableres uden at blive påvirket af varmeforsyningsledningen.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at den ansøgte udvidelse af ledningsnettet (se figur 1 herunder) ikke væsentligt kan beskadige eller ødelægge yngre- eller rasteområder for dyrearter eller ødelægge plantearter, der er optaget på Habitatdirektivets bilag nævnt i habitatbekendtgørelsen⁴.

Kommunen vurderer at der ikke skal udarbejdes en VVM-redegørelse.

Omlægningen er skitseret i figur 1 herunder.

⁴ Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 1595 af 06.12.2018, Miljø- og Fødevareministeriet.



Figur 1.
Omlægning uden om Kettinge og tilslutning ved Søby af fjernvarmeledning til Nysted skitseret med blå.

KLAGE

Der kan klages over kommunens afgørelser. Klagevejledning er vedlagt som bilag herunder.

REDEGØRELSE FOR PROJEKTGODKENDELSEN.

Kommunen har gennemgået projektforslaget og vurderer, at oplysninger heri er fyldestgørende i forhold til de rammer kommunen har forventet til belysning af projektet⁵.

Ledningen føres igennem lokalplanområde NYS K2.1 fra 1999, der er udlagt til erhvervsområde samt et landbrugsområde, hvor der kan rejses skov.

Den eksisterende fjernvarmehovedledning, der udgår fra Nysted Bioenergi er en Ø 139 mm., som ender i Søby i en Ø 114 mm.

I 2001 blev der monteret en ventil og en transmissionsledning i Twin til Nysted varmegærk (NV) Ø 139/139 mm ved Søby, for at der kunne udveksles varme mellem de to værker.

Den nye omlægning medfører adskillelse af fjernvarmeledningen i Søby ved ventilen og ny fjernvarmeledningen uden om Kettinge by til Nysted Bioenergi, så det bliver en

⁵ § 24 stk. 4 i projektbekendtgørelsen.

direkte sammenkobling i en transmissionsledning mellem de 2 produktionsenheder. Den nye fjernvarme ledning bliver samme dimension som den eksisterende transmissionsledning fra Søby til Nysted, Twin Ø 139/139 mm.

Det medfører en kapacitetsudvidelse i udveksling af varme mellem produktionsanlæggene fra ca. 1,5 MW til 3,0 MW. Med ændringen kan halmværket i Nysted forsyne hele Kettinge by med fjernvarme, hvis biogasanlægget får udfald. Det er der ikke mulighed for med de eksisterende forhold. Forsyningssikkerheden styrkes ved omlægningen ligesom udnyttelsen af overskudsvarme fra biogasanlægget.

Omlægningen medfører en ny rørstrækning på 1.8 km mellem Nysted Bioenergi og Søby til Nysted Varmeværk, således at der kan overføres mere overskudsvarme fra Nysted Bioenergi til Nysted Varmeværk.

Der forventes nedenstående overslag på etableringsomkostninger, som kommunen er ansøgt om lånegaranti til:

• Fjernvarmerør – svejsning og gravearbejde	Kr.2.700.000
• Landinspektør og trace tegning samt erstatning	Kr. 200.000
• Diverse rør- og bygnings ændringer mm.	Kr. 600.000

Udførelsen af rørstrækningen forventes udført ultimo 2020 – primo 2021

DFP har lavet en beregning på sammenlægning af Nysteds fjernvarmeområde og Kettinges Fjernvarmeområde (REFA), så begge områder kommer under Nysted Varmeværks drift ved overtagelsen fra REFA.

Omlægningen af den nuværende transmissionsledning medfører en bedre udnyttelse af ledningsnettet i Kettinge ved forbindelse af de to værker (Biogasanlæg og halmvarmeanlæg) direkte med en ledning, der forbindes til den eksisterende transmissionsledning anlagt i 2001 af Nysted Biogas a.m.b.a til Nysted ved Søby.

Kommunen har valgt ikke at stille krav til samdriften af de forsyningsområder ved Kettinge og Nysted. Der er i begge forsyningsområder givet tilsagn gennem generalforsamlinger til Nysted Varmeværks overtagelse af driften af forsyningsområdet i Kettinge.

HØRINGSSVAR OG KOMMENTAR HERTIL

REFA Energi Kettinge Forsyning ApS og Nysted Bioenergy ApS er blevet hørt om omlægningen i form af udkast til projektgodkendelse og har ikke haft kommentarer hertil.

Der ud over har kommunen hørt Region Sjælland vedr. det udlagte råstofområde. Region Sjælland har heller ingen bemærkninger til VVM eller omlægningen, men efter en ny vurdering af råstofpotentialet på det aktuelle areal, er det Region Sjællands skøn, at der er indvindingsegnede råstoffer på arealet. På den baggrund fastholder regionen udlægget som graveområde.

På baggrund af historikken på arealet, herunder at Storstrøms Amt i 1996 frigav arealet til lokalplanlagt industriområde, har Region Sjælland ingen bemærkninger til den planlagte varmeledning gennem graveområdet. Formelt har regionen hermed frigivet den berørte del af graveområdet til varmeledningsanlæg.

I forhold til kloakopland gør kommunen opmærksom på, at huske at tjekke LER eller høre Guldborgsund Forsyning om ledninger og servitutter inden etablering af fjernvarmeledningen.

Den sydlige del af ledningen ved Søby ligger inden for sø-beskyttelseslinje. Kommunen skal bemærke at midlertidige terrænændringer såsom nedgravning af ledninger kræver ikke dispensation, såfremt terrænet efter nedgravningen straks reetableres til det oprindelige udseende.

FORBRUGER- OG SELSKABSØKONOMI

Forbrugerøkonomisk vil sammenlægningen af fjernvarmeområderne med den nye omlægning af transmissionsledning medføre en forbrugerøkonomisk forbedring i løbet af 3 år, da varmeudnyttelsens bliver bedre og driftsomkostningerne for begge områder bliver mindre. Det betyder, at efter 3 år vil der gælde det samme taksblad for forbrugerne i Kettinge og Nysted.

Selskabsøkonomisk vil økonomien også stabilisere sig efter 3 år med et overskud på ca. 440.000 kr. årligt.

Der er regnet på hvilken konsekvens, det vil have for både Nysted Varmeværks forbrugere og Kettinges forbrugere, såfremt der ikke sker en sammenlægning med Kettinge Forsyning.

Prisen for køb af biogasvarmet i 2023, afspejler den marginale varmepris, som Nysted selv kan producere varmen til, men vil være lidt billigere end halmvarmen. Beregningen viser, at omkostningen stiger med godt 350.000 kr. eller hvad der svarer til en stigning på 28.58kr./MWh solgt varme.

Det betyder at varmeprisen i Nysted vil stige, hvis de to fjernvarmeområder ikke sammenlægges, mens det er muligt at fastholde den samlede pris for varme i Nysted ved at gennemføre projektet.

I de beregnede takster vil der ske en lille ændring mellem faste og variable tariffer i Nysted, så den kvadratmeter afhængig takst vil falde med 6 kr. mens den variable takst vil stige med 25 kr./MWh i år 2023 ved sammenlægning. Altså ca. 3,5 kr. billigere pr. MWh end hvis der ikke skete en sammenlægning.

I Kettinge sker der et markant fald i varmeprisen, i forhold til hvad prisen er i dag. Fra 2023 vil der være ens priser i de to byer.

SAMFUNDSØKONOMI

Der er gennemført en beregning af samfundsøkonomien ved den udvidede forsyning af varme fra Kettinge Biogas til Nysted, og omlægning af ledningen omkring Kettinge. Omkostningerne falder meget. Se tabel herunder.

Resultater af samfundsøkonomiske analyser	Brændsel og el	Investering og D&V	Emissioner	Afgiftsprovener (20 % modregnes)	I alt
Reference - Eksisterende halmkedel i Nysted	13.103.036	3.319.084	1.138.415	548.403	17.450.855
Projekt - Varme fra Biogasanlæg i Nysted	0	4.178.198	0	524.945	4.073.209
Projektfordel ift. referencen					13.377.646

Det er i beregningerne forudsat, at der ikke betales overskudsvarmeafgift af den ekstra varme, der bliver produceret på biogasanlægget.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen derfor, at det vil være samfundsmæssigøkonomisk fordelagtigt, at fortsætte med udnyttelsen af biogasvarme i forhold til en produktion af halmvarme alene.

ANDRE FORHOLD

Vær opmærksom på, hvis man skal foretage jordarbejder, kan der være en risiko for, at fortidsminder ødelægges. Jf. museumslovens § 25 kan man forud for igangsættelsen af arbejdet anmode Museum Lolland-Falster om at foretage en vurdering af risikoen for, at arbejdet vil true fortidsminder, og om det er en god ide at få foretaget en arkæologisk forundersøgelse.

Hvis man under arbejdet støder på et fortidsminde (f.eks. pletter eller områder med mørkt jord, stensamlinger, oldsager, knogler o.l.) skal man straks stoppe arbejdet, i det omfang det berører fortidsmindet (jf. museumslovens § 27).

Fortidsmindet skal herefter anmeldes til Museum Lolland-Falster. Efterfølgende beslutter Kulturstyrelsen, om arbejdet kan fortsætte, eller om det skal indstilles, indtil der er foretaget en arkæologisk undersøgelse.

Henvendelser og anmeldelser skal foretages til Museum Lolland-Falster, Frisegade 40, 4800 Nykøbing F. 54 84 44 00, post@museumlollandfalster.dk.

Man kan læse mere i "Vejledning om gennemførelse af arkæologiske undersøgelser" på Kulturstyrelsens hjemmeside;

<http://www.kulturstyrelsen.dk/kulturarv/fortidsminder/arkaeologi-paa-land/museernes-arkaeologiske-arbejde/vejledning-om-arkaeologiske-undersoegelser/>

Vi gør også opmærksom på, at hvis man i forbindelse med realisering af projektet støder på visse vildtlevende dyr, må man i henhold til artsfredningsbekendtgørelsen § 14, Bekendtgørelse nr. 330 af 19.3.2013, ikke slå dem ihjel, indfange eller indsamle dem, uanset hvilken metode, der anvendes.

Hvis der er spørgsmål til kommunens afgørelse eller ønsker til at se sagens akter, kan kommunen kontaktes på tlf. 54732004 eller sap@guldborgsund.dk.

Med venlig hilsen

Svend Allan Pedersen
Miljø- og Varmeplanlægger

Referencer:

Ansøgning af den 5. oktober 2020 med Dansk Fjernvarmes Projektafdelings (PDF) notat.

Supplerende oplysninger af den 21. oktober 2020.

Kopi til:

DFP

REFA Kettinge Forsyning ApS

Nysted Bioenergi ApS

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø., dn@dn.dk.

Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighed 7, 2. sal, 4180 Sorø,
sjl@sst.dk.

Region Sjælland

Energistyrelsen, Amaliegade 44, 1256 København K., ens@ens.dk

Museum Lolland-Falster, Frisegade 40, 4800 Nykøbing F. post@museumlollandfalster.dk.

Bilag:

Klagevejledning

KLAGEVEJLEDNING: PLANKLAGENÆVNET OG ENERGIKLAGENÆVNET

Både projektgodkendelsen og screeningsafgørelsen vil kunne påklages af enhver med en væsentlig individuel interesse.

Afgørelserne offentliggøres på kommunens hjemmeside den **17. december 2020**, En klage skal sendes senest den **21. januar 2021**. Klageperioden er udvidet en uge pga. helligdage.

Hvis du ønsker at klage over afgørelse vedr. VVM-screeningen, kan du klage til Planklagenævnet.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Guldborgsund Kommune via klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Du skal normalt ikke betale gebyr, når du klager over projektgodkendelser til Energiklagenævnet. Eventuel klage kan ligeledes sendes via klageportalen, men den kan også sendes direkte til Energiklagenævnet pr. post til postadressen: Nævnenes Hus, Energiklagenævnet, Toldboden 2, 8800 Viborg eller sendes pr. e-mail til ekn@naevneneshus.dk eller afleveres på Energiklagenævnets kontor i kontortiden.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Guldborgsund Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Planklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. **Hvis du ønsker at blive fritaget** for at bruge klageportalen, skal du **sende en begrundet anmodning til kommunen** med din klage. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages.

En klage har ikke opsættende virkning medmindre klagenævnene bestemmer andet.

Det forventes, at følgende også vil være klageberettigede foruden Nysted Varmeværk a.m.b.a., Nysted Bioenergi ApS og REFA Kettinge Forsyning ApS:

- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 Kbh. Ø., dn@dn.dk.
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Sjælland, Rolighed 7, 2. sal, 4180 Sorø, sjl@sst.dk.

Søgsmål til prøvelse af afgørelser truffet af Energiklagenævnet eller Planklagenævnet efter loven eller de regler, der udstedes efter loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt den pågældende. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.