

JELLING VARMEVÆRK  
Nordkrogen 20B  
7300 Jelling

## Afgørelse om ikke VVM-pligt ved udvidelse af solvarmeanlæg

Jelling Varmeværk A.m.b.a har den 24. april 2018 anmeldt et projekt, der omfatter udvidelse af solvarmeanlægget på matrikel nr. 1k Haughus, Jelling.

28-06-2018

Projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens<sup>1</sup> bilag 2 punkt 13.a: *Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)* i henhold til punkt 3.a: *Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand* samt punkt 3.b: *Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand.*

Side 1 af 4

J. nr.:

09.02.08-P19-4-18  
og 13.03.01-P19-2-18

### VVM screeningsafgørelse

På baggrund af VVM-screeningen (bilag A) træffer Vejle Kommune hermed afgørelse om, at det konkrete projekt ikke vil påvirke miljøet væsentligt, og at projektet dermed ikke er VVM-pligtig. Afgørelsen er truffet efter § 21 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Kontaktperson:

Lone Hansen

Lokaltlf.: 76 81 24 30

E-post: LOHSE@vejle.dk

Her bor vi:

Kirketorvet 22, 7100 Vejle

Afgørelsen er begrundet i, at udvidelsen af solvarmeanlægget inklusiv tørkølere ikke vil medføre øgede emissioner til luft, jord og grundvand ud over et eventuelt støjbidrag fra tørkølerne. Emissionerne reguleres gennem en miljøgodkendelse af solvarmeanlægget.

Det vurderes derfor, at det konkrete projekt ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

### Sagsredegørelse

Projektet omfatter udvidelse af solvarmeanlægget som supplement til varmeproduktionen til Jelling Varmeværks fjernvarmenet. Solvarmeanlægget omfatter solvarmepaneller og tørkølere.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter  
10.05.2017

Solvarmeanlægget på 4.800 m<sup>2</sup> ønskes etableret på Skelborgvej, 7300 Jelling, matr.nr. 1k Haughus, Jelling umiddelbart syd for varmeværkets nuværende solvarmeanlæg og inden for området dækket af lokalplan 1198. Anlægget tilsluttes eksisterende forsyningsledning mellem området med solvarmeanlægget og varmeværket på adressen Nordkrogen 20B, 7300 Jelling, hvor tørkølerne også opstilles.

Projektet ønskes idriftsat juni 2019.

#### *Konsekvensvurdering, Natura 2000-områder og bilag IV-arter*

Der skal ikke foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-område, jf. bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Det skyldes, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne påvirke området væsentligt/ eller kan påvirke bilag IV-arter.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i Jelling Varmeværks ansøgning og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse til at påbegynde projektet, men alene en afgørelse om at projektet ikke skal gennem en miljøvurdering, før Miljøstyrelsen kan træffe afgørelse om det ansøgte.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen udløser VVM-pligt.

#### **Klagevejledning vedr. VVM-screening**

Enhver med retlig interesse i sagen kan klage over VVM screeningsafgørelsen. Ligeledes klageberettiget er landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Der kan klages over retlige spørgsmål. Dvs. at du kan klage, hvis du mener, at kommunen ikke har haft hjemmel til at træffe afgørelsen. Du kan ikke klage over, at kommunen, efter din opfattelse, burde have truffet en anden afgørelse.

Klagen skal inden for 4 uger efter offentliggørelse sendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Klageportalen finder du link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Afgørelsen offentliggøres på Vejle Kommunes hjemmeside den 28. juni 2018.

Når du opretter klagen i Klageportalen, er det vigtigt, at du under punktet "Oplysning om den sag klagen vedrører" indtaster journalnummer og sagsbehandler, som du finder øverst i afgørelsen.

For fritagelse af brug af klageportalen sendes begrundet anmodning til [industrimiljo@vejle.dk](mailto:industrimiljo@vejle.dk) eller til Teknik & Miljø, Kirketorvet 22, 7100 Vejle.

Det koster et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer at klage. For oplysning om gebyr, og hvem der kan fritages for brug af Klageportalen, se Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside; <http://nmkn.dk/>

### Søgsmål

Et eventuelt søgsmål om afgørelsen i henhold til miljøbeskyttelseslovens §101, stk. 1, skal anlægges ved domstolene inden for 6 måneder efter at afgørelsen er meddelt.

Venlig hilsen

Lone Hansen  
Biolog

### Kopi til:

- Vejle Spildevand A/S, Toldbodvej 20, 7100 Vejle, [mail@vejlespildevand.dk](mailto:mail@vejlespildevand.dk)
- Naturstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, [nst@nst.dk](mailto:nst@nst.dk)
- Naturstyrelsen, Ribe, Sorsigvej 35, 6770 Ribe, [rib@nst.dk](mailto:rib@nst.dk)
- Miljøstyrelsen, Haraldsgade 53, 2100 København Ø, [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)
- DN Vejle, v/Uffe Rømer, Klokkeager 20, 7120 Vejle Ø, [dnvejle-sager@dn.dk](mailto:dnvejle-sager@dn.dk)
- Friluftsrådet, Scandiagade 13, 2450 København SV, [kreds@friluftsraadet.dk](mailto:kreds@friluftsraadet.dk)
- Friluftsrådet, kreds trekantområdet, [trekantomraadet@friluftsraadet.dk](mailto:trekantomraadet@friluftsraadet.dk)
- Vejle Museum, Spinderihallerne, Spinderigade 11e 7100 Vejle, [chlin@vejle.dk](mailto:chlin@vejle.dk) og/eller [museerne@vejle.dk](mailto:museerne@vejle.dk)
- DOF-Vejle, v/Sten Nielsen, Sparkærvej 33, Vester Nebel, 6040 Egtved, [vejle@dof.dk](mailto:vejle@dof.dk)
- DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København K, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- DIF-Vejle Amdsudvalg, [jellingspecialfoder@jellingnet.dk](mailto:jellingspecialfoder@jellingnet.dk)
- Dansk Botanisk Forening, Jyllandskredsen, V/Signe Normand Poulsen, Lynghøjvej 41, 8543 Hornslet, [sig-ne.normand@biology.au.dk](mailto:sig-ne.normand@biology.au.dk)

### Bilag

- Bilag A: VVM-screening
- Bilag B: VVM-ansøgning
- Bilag C: Oversigtskort

**Vejle Kommunes behandling af dine personoplysninger**

Vejle Kommune er dataansvarlig for behandlingen af de data, som vi har modtaget om dig. Vi følger reglerne i Databeskyttelsesloven og Databeskyttelsesforordningen. Vores kontaktoplysninger fremgår af brevet.

Hvis du har spørgsmål til vores behandling af dine oplysninger, er du altid velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver **Bech-Bruun Advokatpartnerselskab, CVR nr.38538071, Værkmestergade 2, 8000 Aarhus C**

Du kan kontakte vores databeskyttelsesrådgiver på følgende måder:

**Telefonnummer:** 72273002

**E-mail:** [dpo.vejle@bechbruun.com](mailto:dpo.vejle@bechbruun.com)

**Sikker beskedfunktion** via <https://dpo.bechbruun.com/vejle>

Vi opfordrer til, at du bruger den sikre beskedfunktion, hvis din henvendelse indeholder følsomme eller fortrolige oplysninger.

**Formålet med behandling af dine data**

Formålet med anvendelse af dine personoplysninger og det anvendte lovgrundlag til sagsbehandlingen fremgår af brevet. Hvis vi videregiver dine data til andre databehandlere, fremgår det af brevet.

**Opbevaring af dine personoplysninger**

Vi opbevarer dine data, indtil opbevaringspligten udløber, hvilket afhænger af den lovgivning, der er anvendt i forbindelse med sagsbehandlingen. Vejle Kommune sletter dine oplysninger, når opbevaringspligten udløber, og et eventuelt arkiveringskrav er opfyldt.

**Retten til at trække samtykke tilbage**

I de tilfælde, hvor du har givet samtykke til behandling af dine personoplysninger, har du til enhver tid ret til at trække dit samtykke tilbage. Dette kan du gøre ved at kontakte os på de kontaktoplysninger, der fremgår af brevet. Hvis du vælger at trække dit samtykke tilbage, påvirker det ikke lovligheden af vores behandling af dine personoplysninger på baggrund af dit tidligere meddelte samtykke og op til tidspunktet for tilbagetrækningen. Hvis du tilbagetrækker dit samtykke, har det derfor først virkning fra dette tidspunkt.

**Dine rettigheder**

Du har efter Databeskyttelsesforordningen følgende rettigheder: Ret til at se oplysninger, ret til berigtigelse, ret til indsigelse. I særlige tilfælde har du ret til sletning eller begrænsning af behandling af dine data. Du kan læse mere om dine rettigheder i Datatilsynets vejledning om de registreredes rettigheder, som du finder på [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)

Hvis du vil gøre brug af dine rettigheder skal du kontakte vores databeskyttelsesrådgiver.

**Klagemuligheder**

Du har ret til at indgive en klage til Datatilsynet, hvis du er utilfreds med den måde, vi behandler dine personoplysninger på. Du finder Datatilsynets kontaktoplysninger på [www.datatilsynet.dk](http://www.datatilsynet.dk)

## Bilag A

**Projektnavn:** Udvidelse af solvarmeanlæg til varmeproduktion hos Jelling Varmeværk (J.nr. 09.02.08-P19-4-18 og j.nr. 13.03.01-P19-2-18).

**Vejledning:** Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) - Miljøvurderingsloven, (LBK nr. 448 af 10/05/2017).

Skemaet indeholder bygherrens anmeldte oplysninger af projektet samt Vejle Kommunes eventuelle bemærkninger til disse oplysninger.

Derudover indeholder skemaet felter for de emner, som skal bruges i vurderingen af, om der er VVM-pligt, jf. miljøvurderingslovens bilag 6.

Farvekodeforklaring: Farverne "rød, gul, grøn" angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. "Rød" angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og "grøn" en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besværes med et ja eller nej, da der skal foretages et skøn af myndigheden.

Basisoplysninger	Anmelders oplysninger	Myndighedsvurdering
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Projektet omfatter udvidelse af eksisterende solvarmeanlæg ved Jelling Varmeværk. I tilknytning til varmeværket etableres tørkølere.</p> <p><b>Jelling Varmeværk</b> Se projektbeskrivelse i Projektforslag for 4.800 m<sup>2</sup> solvarmeanlæg, marts 2018.</p> <p>Eksisterende varmeværk anvender naturgas og flis som hovedbrændsel suppleret med et 11 MW solvarmeanlæg. Varmeproduktionen sker på naturgas motorer, naturgaskedler, fliskedel og eksisterende solvarmeanlæg.</p> <p>I forbindelse med etablering af eksisterende solvarmeanlæg blev der etableret en absorptionspumpe og røggasvekslere, der ligeledes er omfattet af denne ansøgning. Absorptionspumpe og røggasvekslere er placeret i tilbygninger til varmeværket, som blev godkendt i forbindelse med etablering af eksisterende solvarmeanlæg.</p> <p>Varmepumpen drives af termisk energi fra fliskedlen, og bidrager til at effektivisere det eksisterende anlæg ved at producere kølevand, der kan afkøle røggassen yderligere og reducere tilgangstemperaturen til solvarmeanlægget.</p> <p>Røggasvekslere henter ca. 70 kW varme fra fliskedlens røggas, samt ca. 1,7 MW fra gasmotorens røggas. Overskydende afkølet fjernvarmevand vil blive anvendt til at optimere driften på solvarmeanlægget, der kan drives ved lavere temperaturer.</p>	Det ansøgte projekt omfatter dels udvidelse af solvarmeanlægget inklusiv etablering af tørkølere samt etablering af absorptionsvarmepumpe og røggasvekslere.
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Jelling Varmeværk Nordkrogen 20 B 7300 Jelling att.: Bjarne Nielsen Tlf.: 7587 1255	Ingen bemærkninger
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Rambøll Danmark A/S Englandsgade 25 5100 Odense C Att.: Jane Moustgaard Tlf.: 51 61 79 70 Mail: jnem@ramboll.com	Ingen bemærkninger
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Solfangeranlæg placeres ved eksisterende solvarmeanlæg på matrikel 1k, ejerlav Haughus, Jelling.  Tørkølere placeres ved varmeværket på 7cn, ejerlav Jelling By, Jelling	Ingen bemærkninger

Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Vejle Kommune
---	---------------

Ingen bemærkninger
--------------------

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se Bilag 2.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnings af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: 1:500 Se Bilag 1.	
Forholdet til VVM reglerne	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).		X Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:  3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand. 3b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Anmelders oplysninger</b>	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	Solfangeranlæg: ca. 12.000 m <sup>2</sup> grundareal med ca. 4.800 m <sup>2</sup> solfangerareal. Tørkølere: ca. 100 m <sup>2</sup> Der bliver ikke noget befæstet areal.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup> Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup> Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup> Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ikke behov for grundvandssænkning. Projektet har et samlet grundareal på ca. 12.100 m <sup>2</sup> . Ingen bebyggelse, etablering af tørkøler på ca. 100 m <sup>2</sup> og et solfangeareal på ca. 4.800 m <sup>2</sup> , der etableres på et grundareal på ca. 12.000 m <sup>2</sup> .  Maksimal bygningshøjde: Solpanelerne får en højde på ca. 2,5 m over terræn. Tørkølerne får en højde på maksimalt 4 meter over terræn.	

Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Ingen bemærkninger
Etablering af tørkølere er omfattet af bilag 2, punkt 13 a) i henhold til varmeværket og solvarmeanlægget (punkt 3a).  Ingen bemærkninger i forhold til punkt 3b).
<b>Myndighedsvurdering</b>
Bygherre ejer de berørte arealer.
Tørkølere etableres på virksomhedens eksisterende areal.
Ingen bemærkninger.

4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:  Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden  Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden  Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Anlægsperiodens affaldsfrembringelse vil være begrænset og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger og affaldsregulativ.  Der frembringes ikke spildevand i anlægsperioden, og der sker ikke håndtering af regnvand.  Anlægsperioden kommer til at foregå i perioden 06/2018-05/2019.
---	---

<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Anmelders oplysninger</b>
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Der etableres ca. 4.800 m <sup>2</sup> solpaneler. Hvert enkelt solfangerpanel har et glasareal på ca. 15 m <sup>2</sup> og en højde på ca. 2,5 m. Dertil kommer aluminiumspæle på 0,2 – 0,5 meters højde, som solfangerne placeres på.  Solfangeranlægget påfyldes ca. 15 m <sup>3</sup> solfangervæske, som er en ugiftig frostvæske. Solfangervæsken består af ca. 30 % glykol og ca. 70 % vand samt små mængder korrosionsinhibitorer (korrosionshæmmere).

Ingen bemærkninger.
---------------------

<b>Myndighedsvurdering</b>
Ingen bemærkninger.

Vandmængde i driftsfasen	Almindelig anvendte solfangervæsker er Brenntag eller Coracon Sol 5F:  <u>Brenntag</u> Propan-1,2-diol (CAS-Nr.: 57-55-6, EF-Nr.: 200-338-0) - Koncentration: 27,90 % Natrium-2-ethylhexanoat (CAS-Nr.: 19766-89-3, EF-Nr.: 243-283-8) - Koncentration: < 0,80 % Dinatrium-4-hydroxy-3-[(4-sulfonatonaphthyl)azo]naphthalensulfonat (CAS-Nr.: 3567-69-9, EF-Nr.: 222-657-4) - Koncentration: 0,004 %  <u>Coracon Sol 5F</u> 1,2- Propandiol
--------------------------	---

Der er foretaget en risikovurdering heraf i forbindelse med screeningen af etablering af solvarmeanlæg.
---

6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald:     Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:  Håndtering af regnvand:	Affaldsdannelsen i driftsfasen vil være minimal. Affaldet vil blive håndteret i overensstemmelse med kommunens anvisninger og affaldsregulativ. Solvarmeanlægget påfyldes samlet ca. 15 m <sup>3</sup> propylenglycol, som er en ugiftig frostvæske, der frostsikrer anlægget til -15 grader. Ved temperaturer lavere end minus 10 grader cirkulerer væsken på solfangerne således, at frostsprængning undgås. Solfangervæsken består af ca. 30 % glykol (30 m <sup>3</sup> ) og ca. 70 % vand (70 m <sup>3</sup> ) samt små mængder korrosionsinhibitorer (korrosionshæmmere). Produktdatablad er vedhæftet som Bilag 3 og 4.  Der dannes ikke spildevand, og der forekommer dermed ingen direkte udledning til recipienter.  Regnvand på solvarmeanlægget håndteres ved direkte nedsivning.
---	---

Ingen bemærkninger.
---------------------

<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Anmelders oplysninger</b>
	<b>Nej</b>	
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	<b>X</b>	

<b>Myndighedsvurdering</b>
Ingen bemærkninger

8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	X	Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj fra virksomheder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X	Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X	Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Såfremt det er nødvendigt opsættes der støjforanstaltninger omkring tørkølerne.

Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Der vil i miljøgodkendelsen blive stillet vilkår om støjgrænser svarende til vejledende støjgrænser. Virksomheden støjdamper tørkølerne, hvis driften af dem mod forventning medfører overskridelser af grænseværdier.

17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X	Der kan forekomme mindre støvgener i anlægsperioden i forbindelse med gravearbejder og transport af byggematerialer. Der vil ikke være støvgener i driftsfasen.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b> <b>Nej</b>	<b>Anmelders oplysninger</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.

Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
<b>Myndighedsvurdering</b>
Ingen bemærkninger.



22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belsning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne  I anlægsperioden? I driftsfasen?	X	X	Anlægsarbejderne vil primært foregå i dagtimerne, men der kan ikke udelukkes, at der kan være behov for at arbejde i aften timerne i kortere perioder. Derved kan der være behov for belsning i aften timerne.  Der ligger erhverv mellem området, hvor tørkøleren etableres og beboelsesejendomme. De nærmeste beboelser ligger i erhvervsområdet med en afstand hertil på ca. 250 m.  Nordøst for det kommende solfangeranlæg ligger der et par spredte beboelsesejendomme. Den nærmeste ejendom ligger lige øst for det eksisterende solfangeranlæg og ca. 40 m fra det kommende.  Beboelserne forventes ikke at blive væsentligt generet af lys fra anlægsområdet, grunden afstanden til nærmeste beboelser og afskærmning i form af eksisterende industri og beplantning.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	X	X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X	X	Ja, projektet kan rummes inden eksisterende lokalplaners formål:  Solfangeranlægget kan rummes inden for lokalplan nr. 1196 og tørkøleren inden for lokalplan nr. 105.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	X	X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	X	X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	X	X	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	X	X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Anmelders oplysninger</b>
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)	X	X	Der er ingen skov inden for projektområdet.
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	X	X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	X	X	Ca. 7 meter fra solfangeranlægget til en beskyttet sø, beliggende syd for. Det skal sikres, at der ved en lækage ikke løber solfangervæske ned i det beskyttede vandhul. Det kan løses ved at der etableres en lille opkant på ca. 20 cm i den sydlige del af projektområdet, således at solfangervæsken ikke løber ned i vandhullet.

Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
<b>Myndighedsvurdering</b>
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.
Jf. lokalplanen for solvarmeanlægget er der et afstandskrav på 10 fra anlægget til § 3 sø. Virksomheden har oplyst, at der er 30 meter fra solvarmeanlægget til søen og ca. 7 meter fra en ubefæstet kørevej.

32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X	<p>Der er ikke registreret forekomst af beskyttede arter i projektområdet.</p> <p>Området til solfangeranlægget står med græs som en del af det nuværende solfelt, hvor området er omfattet af en grusvej, der ligger rundt om eksisterende og kommende solfangeranlæg.</p> <p>Ifølge arealinformation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ikke natur og vildtreservat</li> <li>- Naturværdi på 0</li> </ul>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Knap 600 meter til Jellinghøjene, der ligger vest for projektområdet. Ca. 620 meter til solfangeranlægget.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Ca. 14, km til habitatområde, Øvre Grejs Ådal, der ligger syd for projektområdet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X	<p>Rambøll har i 2016 lavet en vurdering af konsekvenserne ved spild af solfangervæske. Overordnet set vurderes anvendelsen af solvarmevæskerne ikke at give anledning til en risiko over for hverken recipient eller den eksisterende vandindvinding i området. Her forudsættes, at der ved et spild på jorden hurtigt afgraves forurenede jord og at der ikke efterlades mere end 100 liter i jord/grundvandszonen efter endt oprensning.</p> <p>Af de fire undersøgte solvarmevæsker vil anvendelsen af CORACON SOL (uden tilsat farvestof) og Brenntag give anledning til den mindste påvirkning af grundvand og recipient ved et eventuelt spild. Alene baseret på miljøpåvirkninger ved et spild vurderes CORACON SOL (uden tilsat farvestof) og Brenntag som de mest velegnede solvarmevæsker til anlægget i Jelling. Det anbefales derfor, at der i samarbejde med producenten fremstilles CORACON SOL uden farvestoffer til anvendelse i anlægget i Jelling eller at anvende Brenntag MPG-Varmetrans.</p> <p>Denne risikovurdering er vedlagt som bilag 5.</p> <p>Siden risikovurderingen er blevet udarbejdet, er ejendommen på Skelborgvej 3 med dertilhørende drikkevandsboring blevet frasolgt af Jelling Varmeværk. Dette har dog ingen betydning for konklusionerne i vurderingen.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	X	

<p>Der er ikke registreret nogen bilag IV-arter i området.</p> <p>Projektområdet ligger uden for Natura 2000-områder.</p> <p>Projektet vurderes til ikke at påvirke IV-arter eller udpegningsgrundlag i Natura 2000-områder.</p>
Ingen bemærkninger.
Habitatområdet, Øvre Grejs Ådal, er beliggende ca. 1,5 km syd for projektområdet.
Ingen bemærkninger.
Projektet er placeret i område med drikkevandsinteresser.
Der er ikke registreret jordforurening i projektområdet.
Ingen bemærkninger.
Ingen bemærkninger.

Projektets placering	Ja	Nej	Anmelders oplysninger	Myndighedsvurdering
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		X		Ingen bemærkninger.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?		X		Ingen bemærkninger.
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>For at begrænse den visuelle påvirkning af de omkringliggende områder bevares eksisterende beplantningsbælter. Solfangeranlægget overvåges således, at risikoen for lækager og spild af solfangervæske reduceres.</p> <p>Der etableres en opkant på ca. 20 cm i den sydlige del af projektområdet for at forhindre, at solfangervæske løber ned i det beskyttede vandhul syd for projektområdet.</p>	Ingen bemærkninger.

### Konklusion

Projektet vurderes ikke at have nævneværdig betydning for:

- Det nærliggende Natura-2000 området og anden beskyttet natur
- Bilag IV-arter
- Fredninger i området
- Befolkningens sundhed
- Byudvikling
- Landskabelige forhold

Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at det anmeldte projekt ikke er VVM-pligtigt, fordi det, ud fra det oplyste, ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Vejle Kommune 28. juni 2018

Lone Hansen

## Bilag B

### Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Projektet omfatter udvidelse af eksisterende solvarmeanlæg ved Jelling Varmeværk. I tilknytning til varmegæret etableres tørkølere.</p> <p><b>Jelling Varmeværk</b> Se projektbeskrivelse i Projektforslag for 4.800 m<sup>2</sup> solvarmeanlæg, marts 2018.</p> <p>Eksisterende varmegæret anvender naturgas og flis som hovedbrændsel suppleret med et 11 MW solvarmeanlæg. Varmeproduktionen sker på naturgas motorer, naturgaskedler, fliskedel og eksisterende solvarmeanlæg.</p> <p>I forbindelse med etablering af eksisterende solvarmeanlæg blev der etableret en absorptionspumpe og røggasvekslere, der ligeledes er omfattet af denne ansøgning. Absorptionspumpe og røggasvekslere er placeret i tilbygninger til varmegæret, som blev godkendt i forbindelse med etablering af eksisterende solvarmeanlæg.</p> <p>Varmepumpen drives af termisk energi fra fliskedlen, og bidrager til at effektivisere det eksisterende anlæg ved at producere kølevand, der kan afkøle røggassen yderligere og reducere tilgangstemperaturen til solvarmeanlægget.</p> <p>Røggasvekslere henter ca. 70 kW varme fra fliskedlens røggas, samt ca. 1,7 MW fra gasmotorens røggas. Overskydende afkølet fjernvarmevand vil blive anvendt til at optimere driften på solvarmeanlægget, der kan drives ved lavere temperaturer.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	Jelling Varmeværk Nordkrogen 20 B 7300 Jelling att.: Bjarne Nielsen Tlf.: 7587 1255
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	Rambøll Danmark A/S Englandsgade 25 5100 Odense C Att.: Jane Moustgaard Tlf.: 51 61 79 70 Mail: jnem@ramboll.com
Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	Solfangeranlæg placeres ved eksisterende solvarmeanlæg på matrikel 1k, ejerlav Haughus, Jelling.  Tørkølere placeres ved varmegæret på 7cn, ejerlav Jelling By, Jelling
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	Vejle Kommune

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Se Bilag 2.	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: 1:500 Se Bilag 1.	
Forholdet til VVM reglerne	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	X	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2:  3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand.  3b) Industrianlæg til transport af gas, damp og varmt vand.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav		
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m <sup>2</sup> Det fremtidige samlede befæstede areal i m <sup>2</sup> Nye arealer, som befæstes ved projektet i m <sup>2</sup>	Solfangeranlæg: ca. 12.000 m <sup>2</sup> grundareal med ca. 4.800 m <sup>2</sup> solfangerareal. Tørkølere: ca. 100 m <sup>2</sup> Der bliver ikke noget befæstet areal.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m <sup>2</sup> Projektets bebyggede areal i m <sup>2</sup> Projektets nye befæstede areal i m <sup>2</sup> Projektets samlede bygningsmasse i m <sup>3</sup> Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Ikke behov for grundvandssænkning.  Projektet har et samlet grundareal på ca. 12.100 m <sup>2</sup> .  Ingen bebyggelse, etablering af tørkøler på ca. 100 m <sup>2</sup> og et solfangeareal på ca. 4.800 m <sup>2</sup> , der etableres på et grundareal på ca. 12.000 m <sup>2</sup> .  Maksimal bygningshøjde: Solpanelerne får en højde på ca. 2,5 m over terræn. Tørkølerne får en højde på maksimalt 4 meter over terræn.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:  Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden  Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden  Anlægsperioden angivet som mm/å – mm/å	Anlægsperiodens affaldsfrembringelse vil være begrænset og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens anvisninger og affaldsregulativ.  Der frembringes ikke spildevand i anlægsperioden, og der sker ikke håndtering af regnvand.  Anlægsperioden kommer til at foregå i perioden 06/2018-05/2019.	
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Tekst</b>	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen	Der etableres ca. 4.800 m <sup>2</sup> solpaneler. Hvert enkelt solfangerpanel har et glasareal på ca. 15 m <sup>2</sup> og en højde på ca. 2,5 m. Dertil kommer aluminiumspæle på 0,2 – 0,5 meters højde, som solfangerne placeres på.  Solfangeranlægget påfyldes ca. 15 m <sup>3</sup> solfangervæske, som er en ugiftig frostvæske. Solfangervæsken består af ca. 30 % glykol og ca. 70 % vand samt små mængder korrosionsinhibitorer (korrosionshæmmere).	

Vandmængde i driftsfasen	<p>Almindelig anvendte solfangervæsker er Brenntag eller Coracon Sol 5F:</p> <p><u>Brenntag</u>  Propan-1,2-diol (CAS-Nr.: 57-55-6, EF-Nr.: 200-338-0) - Koncentration: 27,90 %</p> <p>Natrium-2-ethylhexanoat (CAS-Nr.: 19766-89-3, EF-Nr.: 243-283-8) - Koncentration: &lt; 0,80 %</p> <p>Dinatrium-4-hydroxy-3-[(4-sulfonatonaphthyl)azo]naphthalensulfonat (CAS-Nr.: 3567-69-9, EF-Nr.: 222-657-4) - Koncentration: 0,004 %</p> <p><u>Coracon Sol 5F</u>  1,2- Propandiol</p>		
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:  Farligt affald:  Andet affald:</p> <p>Spildevand til renselanlæg:  Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Affaldsdannelsen i driftsfasen vil være minimal. Affaldet vil blive håndteret i overensstemmelse med kommunens anvisninger og affaldsregulativ. Solvarmeanlægget påfyldes samlet ca. 15 m<sup>3</sup> propylenglycol, som er en ugiftig frostvæske, der frostsikrer anlægget til -15 grader. Ved temperaturer lavere end minus 10 grader cirkulerer væsken på solfangerne således, at frostsprængning undgås. Solfangervæsken består af ca. 30 % glykol (30 m<sup>3</sup>) og ca. 70 % vand (70 m<sup>3</sup>) samt små mængder korrosionsinhibitorer (korrosionshæmmere). Produktdatablad er vedhæftet som Bilag 3 og 4.</p> <p>Der dannes ikke spildevand, og der forekommer dermed ingen direkte udledning til recipienter.</p> <p>Regnvand på solvarmeanlægget håndteres ved direkte nedsivning.</p>		
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		X	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		X	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	X		Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?		X	Vejledning nr. 5/1984 – Ekstern støj fra virksomheder.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	X		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?		X	Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

			Såfremt det er nødvendigt opsættes der støjforanstaltninger omkring tørkølerne.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?		X	Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?	X		Der kan forekomme mindre støvgener i anlægsperioden i forbindelse med gravearbejder og transport af byggematerialer.  Der vil ikke være støvgener i driftsfasen.
<b>Projektets karakteristika</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	X	X	Anlægsarbejderne vil primært foregå i dagtimerne, men der kan ikke udelukkes, at der kan være behov for at arbejde i aftentimerne i kortere perioder. Derved kan der være behov for belysning i aftentimerne.  Der ligger erhverv mellem området, hvor tørkøleren etableres og beboelsejendomme. De nærmeste beboelser ligger i erhvervsområdet med en afstand hertil på ca. 250 m.  Nordøst for det kommende solfangeranlæg ligger der et par spredte beboelsejendomme. Den nærmeste ejendom ligger lige øst for det eksisterende solfangeranlæg og ca. 40 m fra det kommende. n  Beboelserne forventes ikke at blive væsentligt generet af lys fra anlægsområdet, grunden afstanden til nærmeste beboelser og afskærmning i form af eksisterende industri og beplantning.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Ja, projektet kan rummes inden eksisterende lokalplaners formål:  Solfangeranlægget kan rummes inden for lokalplan nr. 1196 og tørkøleren inden for lokalplan nr. 105.
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?		X	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		X	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		X	
28. Er projektet tænkt placeret inden for kystnærhedszonen?		X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)		X	Der er ingen skov inden for projektområdet.

30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	X	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.		<p>Ca. 7 meter fra solfangeranlægget til en beskyttet sø, beliggende syd for.</p> <p>Det skal sikres, at der ved en lækage ikke løber solfangervæske ned i det beskyttede vandhul. Det kan løses ved at der etableres en lille opkant på ca. 20 cm i den sydlige del af projektområdet, således at solfangervæsken ikke løber ned i vandhullet.</p>
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	X	<p>Der er ikke registreret forekomst af beskyttede arter i projektområdet.</p> <p>Området til solfangeranlægget står med græs som en del af det nuværende solfelt, hvor området er omfattet af en grusvej, der ligger rundt om eksisterende og kommende solfangeranlæg.</p> <p>Ifølge arealinformation:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ikke natur og vildtreservat</li> <li>- Naturværdi på 0</li> </ul>
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.		Knap 600 meter til Jellinghøjene, der ligger vest for projektområdet. Ca. 620 meter til solfangeranlægget.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).		Ca. 14, km til habitatområde, Øvre Grejs Ådal, der ligger syd for projektområdet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	X	<p>Rambøll har i 2016 lavet en vurdering af konsekvenserne ved spild af solfangervæske. Overordnet set vurderes anvendelsen af solvarmevæskerne ikke at give anledning til en risiko over for hverken recipient eller den eksisterende vandindvinding i området. Her forudsættes, at der ved et spild på jorden hurtigt afgraves forurenede jord og at der ikke efterlades mere end 100 liter i jord-/grundvandszonen efter endt oprensning.</p> <p>Af de fire undersøgte solvarmevæsker vil anvendelsen af CORACON SOL (uden tilsat farvestof) og Brenntag give anledning til den mindste påvirkning af grundvand og recipient ved et eventuelt spild. Alene baseret på miljøpåvirkninger ved et spild vurderes CORACON SOL (uden tilsat farvestof) og Brenntag som de mest velegnede solvarmevæsker til anlægget i Jelling. Det anbefales derfor, at der i samarbejde med producenten fremstilles CORACON SOL uden farvestoffer til anvendelse i anlægget i Jelling eller at anvende Brenntag MPG-Varmetrans.</p> <p>Denne risikovurdering er vedlagt som bilag 5.</p> <p>Siden risikovurderingen er blevet udarbejdet, er ejendommen på Skelborgvej 3 med dertilhørende drikkevandsboring blevet frasolgt af Jelling Varmeværk. Dette har dog ingen betydning for konklusionerne i vurderingen.</p>
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	X	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	X	
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	X	



39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	<input checked="" type="checkbox"/>	X	
<b>Projektets placering</b>	<b>Ja</b>	<b>Nej</b>	<b>Tekst</b>
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	<input checked="" type="checkbox"/>	X	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	<input checked="" type="checkbox"/>	X	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?			<p>For at begrænse den visuelle påvirkning af de omkringliggende områder bevares eksisterende beplantningsbælter. Solfangeranlægget overvåges således, at risikoen for lækager og spild af solfangervæske reduceres.</p> <p>Der etableres en opkant på ca. 20 cm i den sydlige del af projektområdet for at forhindre, at solfangervæske løber ned i det beskyttede vandhul syd for projektområdet.</p>

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 18. januar 2018

Bygherre/anmelder: \_\_\_\_\_

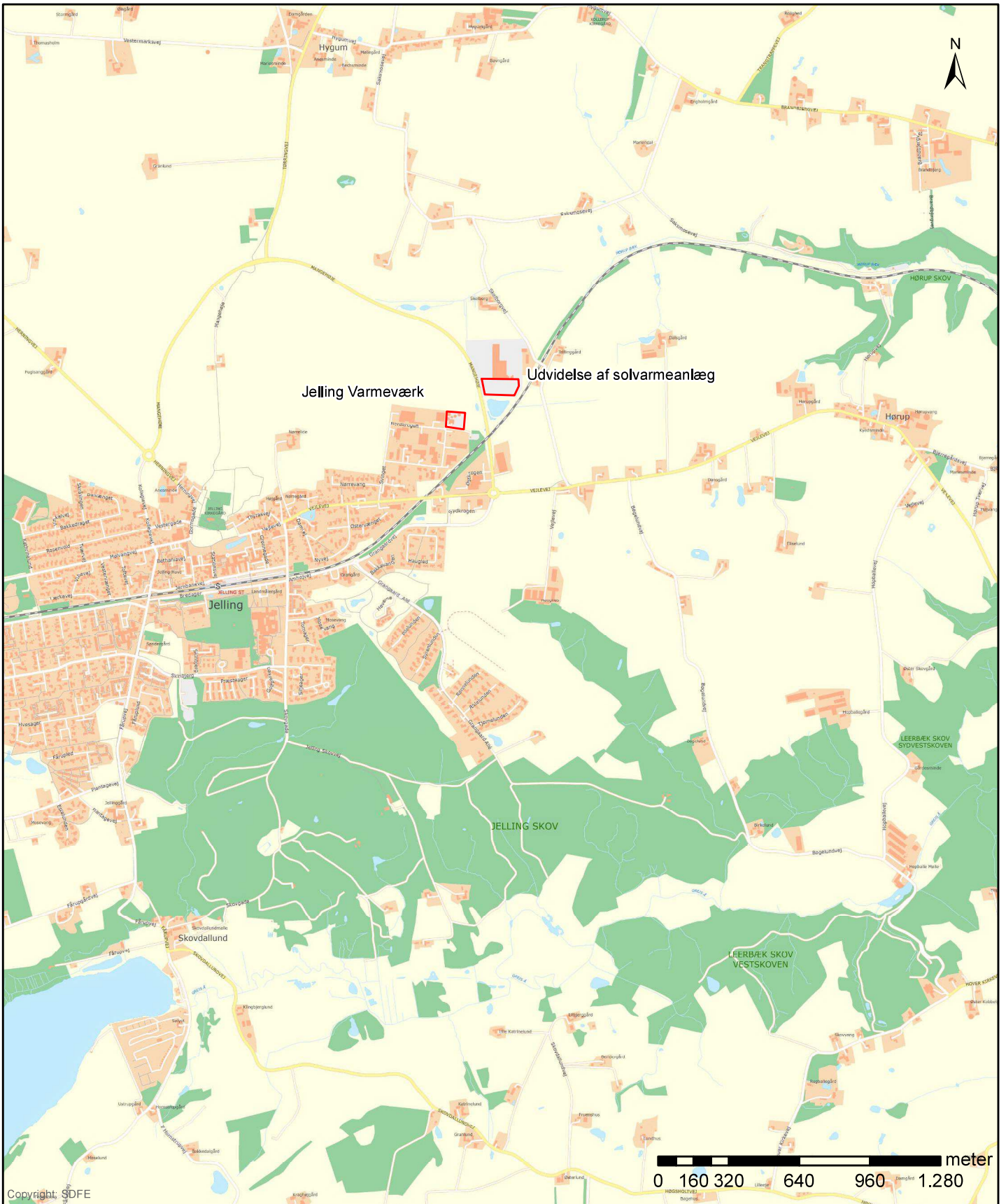
#### Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

**Bilag C**  
**Oversigtskort**



Copyright: SDFE

## Signaturforklaring

Projektområde

Dato	Konst./tegn	Kontrol	Godk.
09-04-2018	CABR	RIBH	RIBH

Sag1100015252-003	Udg. 1	Mål 1:24.000
-------------------	--------	--------------



Prinsensgade 11  
9000 Aalborg  
Tlf. +45 99 35 75 00  
Fax +45 99 35 75 05  
www.ramboll.dk

## Jelling Varmeværk

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Oversigtskort

Bilag : 1