



Tillæg til miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse af 5,4 MW varmepumpeanlæg inkl. energioptagere og teknikbygning med varmepumpemoduler

Vildbjerg Varme A/S
Islandsvej 2, 7480 Vildbjerg

Sagsnr.: 09.02.00-P19-1-23

Dato: 11. april 2023

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Vildbjerg Varme A/S
Virksomhedens adresse	Islandsvej 2, 7480 Vildbjerg
Virksomhedens telefonnr.	9713 1500 / 25445258
Virksomhedens mail	vtv@vtv-vildbjerg.dk
Virksomhedens kontaktperson	Thorbjørn F. Madsen, tfm@vtv-vildbjerg.dk
Virksomhedens matr.nr.	1au, Pugdal Gde., Vildbjerg.
Virksomhedens ejer	Vildbjerg Varme A/S
CVR-nr. / P-nr.	41585854/ 1026120469
Godkendelsesbekendtgørelsen	Bilag 2, listepunkt G 201
Miljøvurderingsloven (VVM)	Bilag 2, punkt 3a Ikke miljøvurderingspligtig jf. kommunens afgørelse af 10. februar 2023.
Dato for øvrige gældende afgørelser	Revurdering af miljøgodkendelse af 29. november 2010 Tillæg til miljøgodkendelse - ændring af vilkår i miljøgodkendelse af 29. november 2010 af 22. september 2011. Tilslutningstilladelse til kedelanlæg af 13. marts 2012. § 19-tilladelse til Nedgravede rør frem til og solvarmeanlæg på Finlandsvej 10, 7480 Vildbjerg af 14. december 2015. Tilladelse til igangsætning af bygge- og anlægsarbejder af etablering af varmepumpeanlæg inkl. energioptagere af 10. februar 2023.

Aktiviteter

Hovedaktivitet Produktion og distribution af varme
Væsentlige biaktiviteter Produktion og distribution af varme fra varmepumpeanlæg, solfangere mv.

Ny aktivitet

Aktivitet	Etablering af 5,4 MW varmepumpeanlæg inkl. teknikbygning og energioptagere
Listebetegnelse:	G 201 (varmepumpeanlæg er ikke selvstændigt godkendelsespligtigt).

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Morten Swayne Storgaard	9628 8103	mikmo@herning.dk
Kvalitetssikring	Susanne Kristensen	9628 8066	miksu@herning.dk

1. Baggrund for afgørelse	4
2. Vilkår	5
Generelt	5
Indretning og drift	5
Vibrationer	5
Lavfrekvent støj og infralyd	6
Egenkontrol og driftsjournaler	6
3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	8
Placering	8
Til- og frakørsel	8
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	8
Miljøvurderingsloven (VVM)	9
Habitatbekendtgørelsen	9
Høring og udtalelser	10
Vurdering og begrundelse for vilkår	10
4. Forhold til loven	14
Bortfald af godkendelsen	14
Anden lovgivning	14
Offentliggørelse	14
Klagevejledning	15
Søgsmål	15
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	15
Bilag 1: Oversigtplan Vildbjerg Varme A/S	17
Bilag 2: Situationsplan	18
Bilag 3: Kommuneplanrammer (2013-2024)	19
Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	20
Bilag 5: Lovgrundlag	27

1. Baggrund for afgørelse

Tillæg til miljøgodkendelse af varmepumpeanlæg

Vildbjerg Varme A/S søger om godkendelse til at etablere et 5,4 MW luft/vandvarmepumpeanlæg, der består af 24 stk. energioptagere samt en teknikbygning indeholdende varmepumpemoduler og kompressorer mv. Den specifikke anlægsbeskrivelse findes i virksomhedens miljøtekniske beskrivelse.

Virksomheden ansøger i første omgang om 18 stk. energioptagere og 3 stk. varmepumpemoduler, men på sigt vil op på 24 stk. energioptagere og 4 stk. varmepumpemoduler, hvilket behandles i nærværende tillæg efter ønske fra virksomheden. Herning Kommune har meddelt tilladelse til at igangsætte bygge- og anlægsarbejdet d. 10. februar 2023 iht. miljøbeskyttelseslovenes § 33 stk. 2.

Varmepumpeanlægget har en varmeydelse på ca. 5,7 MW ved en udetemperatur på -1 °C. Ved realisering af varmepumpeanlægget vil det styrke forsyningssikkerheden for varmeværkets forsyningsområde ved dels at øge kapaciteten, men også diversiteten af anvendte brændsler/kilder.

Varmeværkets øvrige forsyningsanlæg består af:

Virksomhedens hovedaktivitet omfatter G 201 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominal indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW, og biaktiviteter omfatter solfangeranlæg (§19) og nærværende tillægs varmepumpeanlæg.

Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

2. Vilkår

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende vilkår. Varmepumpeanlægget er tillige omfattet af virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser af 29. november 2010 og tillæg af 22. september 2011 heriblandt de fastsatte støjgrænser. Hvor andet ikke fremgår af vilkåret, skal vilkåret efterkommes senest fra det tidspunkt hvor godkendelsen udnyttes.

Generelt

1. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på virksomheden for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.

Indretning og drift

2. Varmepumpeanlægget skal være forsynet med alarm tilsluttet automatisk overvågning inkl. CO₂-detektor, der straks alarmerer værkets personale ved lækage/trykfald.
3. Virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og procedurer for driftsforstyrrelser og uheld, herunder:
 - Dato for alarm og uheld
 - Årsag til alarm og uheld
 - Tiltag ved alarmer og uheld,

Driftsinstruksen skal altid være tilgængelig for- og kendt af personalet. Driftsinstruksen skal kunne fremvise på tilsynsmyndighedens forlangende.

Vibrationer

4. Virksomhedens bidrag til vibrationsniveauet (dB re 10⁻⁶ m/s²), målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S, må ikke overstige værdierne i Tabel 1.

Tabel 1 - Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for vibrationsniveauer (dB (A)) på givne tidspunkter i tre relevante områdetyper. Vibrationsniveauerne er angivet som det KB-vægtede accelerationsniveau i dB re. 10⁻⁶ m/s².

Anvendelse	Kl.	Vægtet accelerationsniveau L _{aw} i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Lavfrekvent støj og infralyd

5. Virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20µPa) målt indendørs må ikke overstige værdierne i Tabel 2. Grænserne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst.

Tabel 2 - Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for infralydniveau (dB(G)) og lavfrekvent støj (dB(A)) på givne tidspunkter i relevante områdetyper.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Egenkontrol og driftsjournaler

Vibrationsmålinger

6. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden ved akkrediteret måling/beregning skal dokumentere, at vibrationsgrænserne i vilkår 4 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vibrationsgrænserne er overholdt, kan der kun kræves dokumentation 1 gang om året.

Krav til målinger

Virksomhedens vibrationer skal dokumenteres ved akkrediteret måling i overensstemmelse med anvisningerne i afsnit 4.3 i Orientering fra Miljøstyrelsen 9/1997 *Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø*.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, medmindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – eksternt støj"

Den akkrediterede måling eller beregning skal udføres af en enhed, som er akkrediteret af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, til at udføre "Miljømåling - eksternt støj" samt laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af Miljøstyrelsens referencelaboratorium til at udføre disse målinger.

Måling af lavfrekvent støj og infralyd

7. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at virksomheden ved akkrediteret måling/beregning skal dokumentere, at støjgrænserne i vilkår 5 er overholdt.

Dokumentationen skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen.

Dokumentationen skal gentages, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis vibrationsgrænserne er overholdt, kan der kun kræves dokumentation 1 gang om året.

Krav til målinger

Virksomhedens lavfrekventstøj og infralyd skal dokumenteres ved akkrediteret måling i overensstemmelse med anvisningerne i afsnit 4.3 i Orientering fra Miljøstyrelsen 9/1997 *Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø*.

Måling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift, medmindre der er truffet anden aftale med tilsynsmyndigheden.

Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj"

Den akkrediterede måling eller beregning skal udføres af en enhed, som er akkrediteret af Den Danske Akkreditering- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig anerkendelse, til at udføre "Miljømåling - ekstern støj" samt laboratorier, der beskæftiger personer, som er certificeret af Miljøstyrelsens referencelaboratorium til at udføre disse målinger.

Definition på overholdt lavfrekvent støj-, infralyd- og vibrationsgrænser

8. Grænseværdien for støj anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med støjgrænserne. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens anvisninger.

Grænseværdierne for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer anses for overholdt, hvis de målte værdier er mindre end eller lig med grænseværdien.

Alarmer og driftsjournal

9. Anlægget skal være i en god vedligeholdelsesstand, herunder må der ikke være synlige tæring af rørsystemer.
10. Virksomheden skal løbende og mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af alarmer inkl. CO₂-detektor på anlægget efter leverandørens anvisninger. Fejl og mangler skal udbedres hurtigst muligt.
11. Virksomheden skal lade følgende føje til virksomhedens driftsjournal:
- Funktionsafprøvning af alarmer, herunder dato, resultat og evt. opfølgning
 - Årligt strømforbrug
 - Antal driftstimer pr. år

Oplysningerne skal opbevares i min. 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

3. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Kraftvarmeværket ligger i et industriområde i den nordlige del af Vildbjerg omfattet af kommuneplanramme 81.E1.

Området ligger i byzone og er omfattet af lokalplan 163 "Industriområde ved Pugdalvej nordvest i Vildbjerg".

Områdets anvendelse er fastlagt til erhvervsformål såsom industri- og større værkstedsvirksomheder, entreprenør- og oplagsvirksomheder samt virksomheder med et stort transportbehov. Herudover er området udlagt til tekniske anlæg, og projektet er i forbindelse med behandling efter varmforsyningsloven vurderet som værende i overensstemmelse med lokalplanen.

Afstand til nærmeste boligområde er ca. 140 m fra den ansøgte varmepumpe.

Afstand til nærmeste bolig i blandet bolig- og erhvervsområde er ca. 125 m fra værket.

Afstand til nærmeste beskyttede naturtype § 3-beskyttede søer er knap 500 m mod nord samt 600 m mod vest.

Virksomheden ligger i et område med almindelig drikkevandsinteresse.

Hele matriklen inkl. projektområdet er områdeklassificeret og er kortlagt på vidensniveau 1 (V1).

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Pugdalvej.

Det er kommunens vurdering, at trafikken til og fra virksomheden ikke giver anledning til miljømæssige problemer.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Da virksomhedens aktiviteter (på nær det ansøgte) er omfattet af standardvilkår, skal der ved ansøgning ikke redegøres for bedst tilgængelig teknik inden for de områder, som standardvilkårene dækker. Miljøstyrelsen har udarbejdet standardvilkår, så de er repræsentative for de typiske virksomheder inden for en bestemt branche, og vilkårene er baseret på den bedst tilgængelige teknik inden for branchen.

Etablering af varmepumpeanlæg er hverken omfattet af BAT-konklusioner, BAT-referencedokumenter eller standardvilkår. Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 19 skal det sikres, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT, før der meddeles godkendelse.

Det vurderes, at etablering af varmepumpen er i overensstemmelse med principperne om anvendelse af BAT, da dette er med til at nedbringe forbruget af fossile brændsler og emissioner i form af CO₂ og NO_x. Herning Kommune har vurderet, at virksomheden følger de foreskrevne BAT anbefalinger. Ved etablering af varmepumpeanlæg er virksomheden med til at øge varmeproduktionen uden samtidig at øge udledningen af emissioner til luften. Herning Kommune vilkårsfastsætter lig standardvilkår på området, at virksomheden skal have nedskrevne driftsinstrukser og procedurer for driftsforstyrrelser og uheld.

Miljøvurderingsloven (VVM)

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3a. Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Herning Kommune har truffet afgørelse d. 10. februar 2023 om at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da projektets omfang ikke er af en sådan karakter eller grad, at det medfører væsentlig påvirkning af miljøet, herunder internationalt beskyttede naturtyper og arter.

Habitatbekendtgørelsen

Herning Kommune har vurderet projektet i henhold til habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1.

Vurdering omfatter projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Natura 2000 vurdering

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 5,6 km fra ansøgte projekt. Der er tale om:

- Skovbjerg Bakkeø (del af Natura 2000-området nr. 64), som er udpeget til habitatområde (H57).

Projektet ligger i opland til Natura 2000-området:

- Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen (N68) som er udpeget til habitatområde (H62), fuglebeskyttelsesområde (F43) og ramsarområde (R2).

Det er Kommunens vurdering på baggrund af den store afstand til nærmeste Natura 2000-område og at projektet ligger i tilknytning til eksisterende bygninger og der ikke sker forøgelse i udledningen, at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil have nogen negativ påvirkning på nærmeste Natura 2000-område eller Natura 2000-området, som projektområdet afvander til. Det er endvidere Kommunens vurdering, at projektet er uden væsentlig betydning for en opnåelse af gunstig bevaringsstatus/bevaringsprognose for naturtyperne og arterne på udpegningsgrundlaget.

Bilag IV vurdering

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Det er kommunens vurdering, at plantearterne næppe findes på ansøgte sted i tilknytning til eksisterende bygninger i erhvervsområdet. Ansøgte projekt vurderes derfor ikke at ville påvirke eventuelle forekomster af plantearterne i området.

På baggrund af Faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser¹ samt Kommunens øvrige kendskab vurderes det umiddelbart, at følgende arter kan tænkes at forekomme i Herning kommune: spidssnudet frø, løgfrø, stor vandsalamander, odder, bæver, småflagermus, markfirben, grøn kølleguldsmed, grøn mosaikguldsmed, guldsjakal og ulv.

- Spidssnudet frø, løgfrø og stor vandsalamander: kan forekomme i nærområdets vandhuller og fugtige arealer, men er med deres levevis næppe truet af ansøgte projekt. Padder påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller ændrer karakter.
- Odder og bæver: forekommer/kan forekomme i nærmeste vandløb og vil ikke blive påvirket negativt af projektet.
- Småflagermus: Ud fra småflagermus' levevis vurderes det, at de næppe påvirkes negativt af ansøgte projekt.

¹ Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om arter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635. 226 s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

- Markfirben: er udbredt i store dele af landet, men trues næppe af ansøgte projekt.
- Grøn kølleguldsmed og grøn mosaikguldsmed kan være tilknyttet nærområdets vandhuller og fugtige arealer. Disse påvirkes negativt, når vandmiljøerne næringsstofberiges eller grov til.
- Ulv og guldsjakal: vil ikke blive påvirket negativt af projektet.

På grundlag af nuværende viden vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre negativ påvirkning af bilag IV-arter. Det er endvidere kommunens vurdering, at projektet ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Høring og udtalelser

Ud over ansøger har Herning Kommune vurderet at Vildbjerg Genbrugsplads, (ejer på matriklen), og TDC Holding A/S, (ejer på matriklen) er parter i sagen.

Udkast til godkendelsen har været sendt i høring hos sagens parter den 22. marts 2023 til 5. april 2023.

I høringsperioden har det været muligt at komme med indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag til det ansøgte. Herning Kommune har ikke modtaget bemærkninger eller indsigelser til projektet i høringsperioden.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Varmeværket er omfattet af standardvilkårsbekendtgørelsen, men den ansøgte aktivitet om at etablere et varmepumpeanlæg er ikke dækket af standardvilkårene. Vilkår er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsen §22.

Tabel 3 – Oversigt over godkendelsens vilkår samt vurdering og begrundelse for vilkårene.

Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
	Generelt
1	Vilkåret fastsættes således, at de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift, kan konsultere miljøgodkendelsen for at sikre vilkårene overholdes.
	Indretning og drift Vilkårene skal sikre at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld.
2	For at forebygge forurening og for at begrænse en eventuel forurenings omfang, stilles der vilkår om tryk- og lækageovervågning med alarm af hele varmepumpeanlægget, så der ikke sker unødigt udslip af glykolholdige væsker, kølemiddel eller olie.
3	Herning Kommune vurderer, at det er BAT (og flugter med tilsvarende standardvilkår) at have nedskrevne driftsinstrukser og procedurer for driftsforstyrrelser og uheld ifm. varmepumpeanlægget. Dette vurderes at minimere risiko for uheld samt omfanget af et eventuelt uheld.
	Luftforurening

Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
	Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser om luftforurening.
	Støv
	Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser om luftforurening.
	Lugt
	Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelser om luftforurening.
	Støj
	Det er kommunens vurdering, at etablering af varmepumpeanlægget støjmæssigt kan rummes inden for de støjgrænser, der er fastsat i vilkår 3.4.1 i virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 29. november 2010.
	Vibrationer
4	Da der i virksomhedens revurderede miljøgodkendelse fra 29. november 2010 ikke er stillet vilkår til virksomhedens bidrag til vibrationsniveauet, og da et varmepumpeanlæg erfaringsmæssigt kan give anledning til vibrationsgener, fastsættes der grænseværdier for vibrationer svarende til de vejledende grænseværdier.
	Lavfrekvent støj
5	Da der i virksomhedens revurderede miljøgodkendelse fra 29. november 2010 ikke er stillet vilkår til virksomhedens bidrag til niveauet for lavfrekvent støj, og da et varmepumpeanlæg erfaringsmæssigt kan give anledning til lavfrekvent støj, fastsættes der grænseværdier for lavfrekvent støj svarende til de vejledende grænseværdier.
	Spildevand
	<p>Det ansøgte skal håndtere overfladevand fra teknikbygning og nye befæstede arealer samt kondensat fra energioptageres afkøling og overfladevand fra energioptagerne. Førstnævnte ledes til offentlig regnvandskloak, mens overfladevand- og kondensat fra energioptagerne nedsives via faskine.</p> <p>Virksomheden har indsendt materiale til Herning Kommune, der vil behandle overfladevand og kondensat i særskilt afgørelse.</p> <p>Der vil ikke frembringes processpildevand.</p>
	Affald

Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
	<p>Ved etablering og drift af varmepumpeanlægget vil der ikke frembringes store mængder af affald. Virksomheden oplyser, at affald bortskaffes iht. kommunens affaldsregulativer.</p> <p>Virksomheden oplyser, at der kan genereres små mængder af farligt affald ved smøreolieskift (spildolie), og at det opbevares iht. vilkår 3.4.6 i virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 29. november 2010. Der vil dog ikke være tale om et egentligt oplag af olie, da udskiftning af olie i kredsløbet skal foregå med en frekvens på hvert tredje år. Det svarer til ca. 150 L olie ved skift hvert tredje år. Herning Kommune vurderer, at virksomhedens affaldsfrembringelse kan rummes inden for virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 29. november 2010, hvorfor der ikke stilles supplerende vilkår hertil.</p>
	<p>Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand</p>
	<p>Værket ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men i et område med almindelige drikkevandsinteresser (OD). Værket ligger ikke i et boringsnært beskyttelsesområde, indvindingsopland til almen vandforsyning, grundvandsdannende opland eller nitratfølsomt område. Anlægget etableres i et erhvervsområde, der ikke er i et sårbart område for grundvand.</p> <p>Ejendommen er kortlagt på Vidensniveau 1 i henhold til jordforureningsloven. Begrundelsen for kortlægningen er, at der har været varmeforsyning, betonvarefabrik og fremstilling af fyringsanlæg på ejendommen. Da der ikke er tale om område med offentlig indsats eller følsom anvendelse, vurderes der ikke at være væsentlig risiko for påvirkning af miljø eller menneskers sundhed i forbindelse med anlægsarbejdet.</p> <p>Energioptagere og varmepumper forbindes med en overjordisk rørbro. Der skal derfor ikke nedgraves rørføringer med tilhørende tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Det ansøgte vurderes således at kunne rummes indenfor virksomhedens revurderede miljøgodkendelse af 29. november 2010 ift. beskyttelse af jord og grundvand.</p> <p>Der udarbejdes separat nedsivningstilladelse til håndtering af overfladevand.</p>
	<p>Egenkontrol</p>
6	<p><u>Vibrationsmålinger</u> Der stilles vilkår om, at kommunen kan kræve måling for vibrationer hvis det vurderes nødvendigt.</p>
7	<p><u>Måling af lavfrekvent støj og infralyd</u> Der stilles vilkår om, at kommunen kan kræve måling for lavfrekvent støj hvis det vurderes nødvendigt.</p>
8	<p>Definition på overholdt støj-, infralyd- og vibrationsgrænser.</p>
9	<p>Vilkåret sikrer, at anlægget bibeholdes i god vedligeholdelsesstand, så der ikke sker unødigt udslip af glykolholdige væsker, kølemiddel eller olie samt at anlægget ikke giver anledning til unødigt støj.</p>
10	<p>For at sikre at alarm på varmepumpeanlægget er funktionsdygtigt, sættes der vilkår om årlig funktionsafprøvning af alarmer.</p>

Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
11	<p><u>Driftsjournal</u> Vilkår om at der skal føres driftsjournal er fastsat med henblik på kontrol af krav til virksomhedens drift.</p> <p>Virksomheden skal føre driftsjournal over funktionsafprøvninger. Herudover har virksomheden i ansøgningsmaterialet foreslået at notere årligt strømforbrug og antal driftstimer pr. år, hvorfor dette også fastsættes.</p>

4. Forhold til loven

Virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, listepunkt G 201 og dermed standardvilkår i bilag 1, afsnit 11 i standardvilkårsbekendtgørelsen.

Listepunkt	
G 201	Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW.

Hvis der på en listevirksomhed udføres en biaktivitet, som ikke er optaget på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 og 2, omfatter godkendelsespligten alle forurenende aktiviteter på virksomheden, jf. § 3, stk. 3 i godkendelsesbekendtgørelsen. Virksomhedens varmepumpeanlæg er ikke i sig selv en godkendelsespligtig aktivitet, men da det etableres på en godkendelsespligtig virksomhed, skal det miljøgodkendes efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelse af anlægget meddeles som et tillæg til eksisterende miljøgodkendelse.

Afgørelsen omfatter:

- miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1 og godkendelsesbekendtgørelsen

Godkendelsen er givet på grundlag af ansøgningen og supplerende oplysninger.

Virksomhedens indretning og drift skal være i overensstemmelse ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.

Virksomhedens fyringsanlæg overgår pr. 1. januar 2025 til regulering efter reglerne i bekendtgørelse om mellemstore fyringsanlæg, hvorefter virksomhedens miljøgodkendelser bortfalder. Senest d. 1. september 2023 skal der indgives en fuldstændig anmeldelse af anlægget til Herning Kommune jf. bekendtgørelsens § 61, stk. 1.

Bortfald af godkendelsen

Godkendelsen bortfalder, hvis de godkendelsespligtige aktiviteter ikke har været i drift i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a, stk. 1. Hvis driften genoptages, kræves der ny godkendelse. Begrundelsen for godkendelsespligten er, dels at omgivelserne i almindelighed vil have disponeret i tillid til, at virksomhedens drift er ophørt, dels at godkendelsen kan hvile på forældede vilkår, hvorfor forudsætningen for fortsat drift er en nyvurdering af virksomheden og vilkårene for driften.

Anden lovgivning

Virksomheden er ud over godkendelsesbekendtgørelsen bl.a. omfattet af:

- olietankbekendtgørelsen
- gasmotorbekendtgørelsen
- standardvilkårsbekendtgørelsen
- bekendtgørelsen om mellemstore fyringsanlæg (tidsfrist for anmeldelse: 1. september 2023).
- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 13. april 2023. Derudover orienteres en række interessenter direkte jf. liste over modtagere af kopi af afgørelsen.

Miljøgodkendelsen kan i klageperioden ses på kommunens hjemmeside
<https://www.herning.dk/politik/planer-offentliggoerelser-og-hoeringer/offentliggoerelser-og-hoeringer/>

Klagevejledning

Der kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11 klages til Miljø- og Fødevareklagenævnet over kommunens afgørelse.

Følgende kan klage: Ansøgeren, Sundhedsstyrelsen samt enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald. Der kan desuden klages af visse organisationer, som angivet i miljølovens §§ 99 - 100.

Du klager via klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med Nem-ID eller MIT-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Herning 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.

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Herning Kommune. Kommunen videresender din anmodning til nævnet, som herefter beslutter om, du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på klagenævnets hjemmeside: <https://naevneneshus.dk/>.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Klagen skal være indgivet via klageportalen **senest den 4. maj**.

Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

En klage over en tilladelse, godkendelse eller dispensation har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen sker imidlertid på virksomhedens eget ansvar

Søgsmål

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1 kan afgørelsen prøves ved domstolene. Sag skal anlægges inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

Liste over modtagere af kopi af godkendelsen

Ansøger: Vildbjerg Varme A/S, E-mail: vtv@vtv-vildbjerg.dk

Miljørådgiver: MOE A/S, Thomas Beyer, E-mail: tbla@moe.dk

Sundhedsstyrelsen, e-mail: [sst@sst.dk](mailto:ssst@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening; E-mail: dn@dn.dk

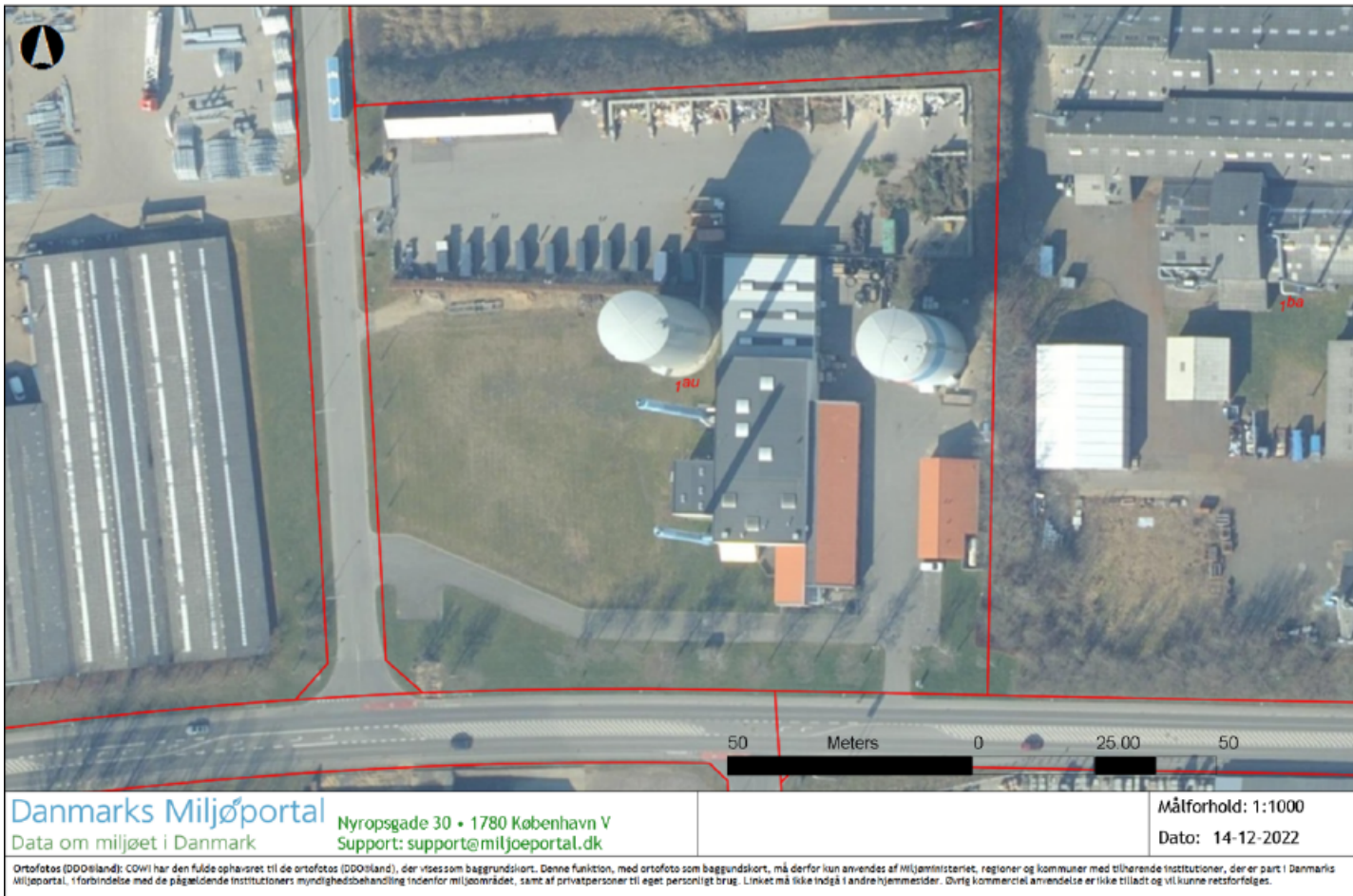
Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland; E-mail: midtvestjylland@friluftsraadet.dk

Parter:

Vildbjerg Genbrugsplads (CVR: 29189919, P-nummer: 1003349240), (ejer på matriklen)

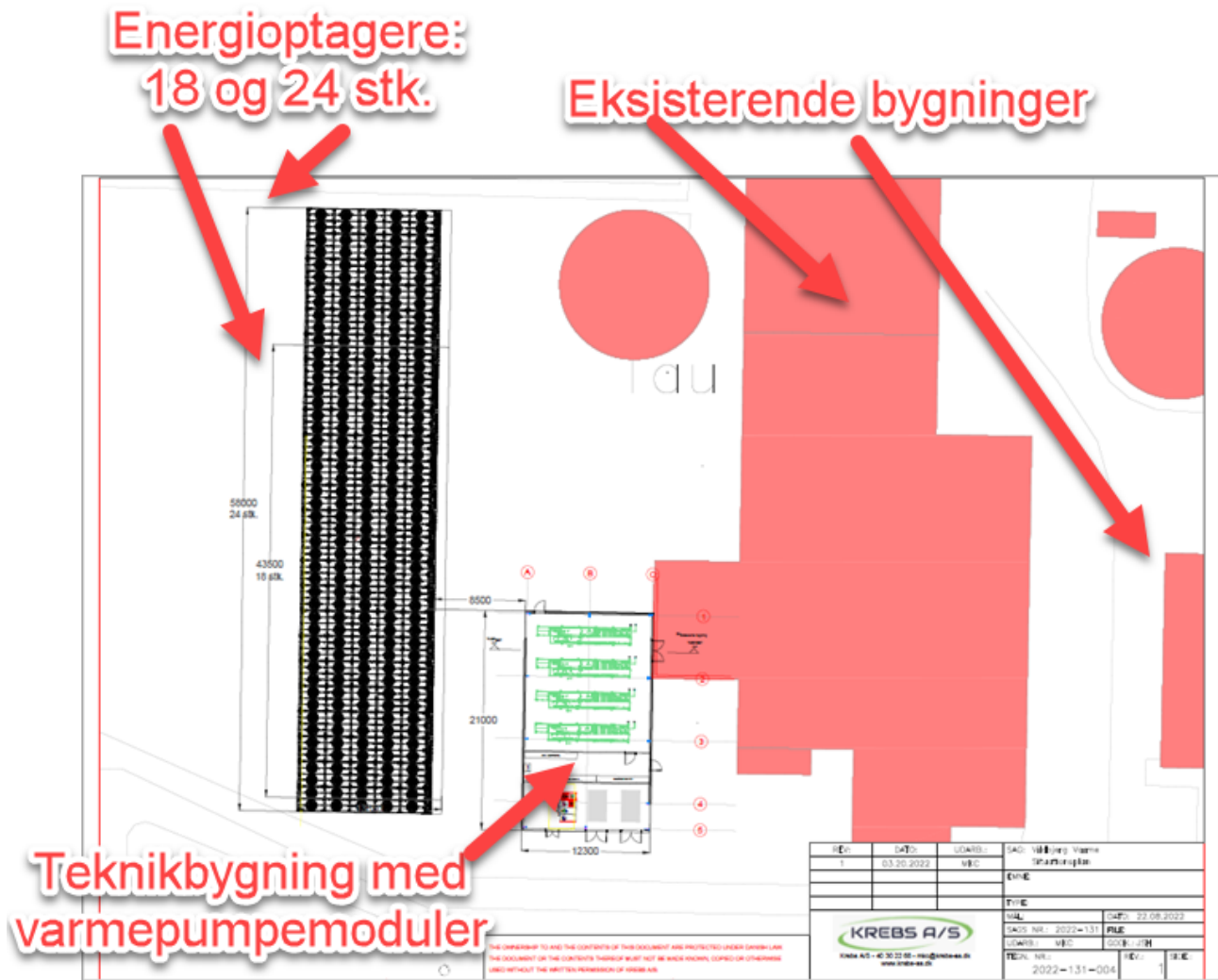
TDC Holding A/S (CVR: 14773908), (ejer på matriklen)

Bilag 1: Oversigtplan Vildbjerg Varme A/S



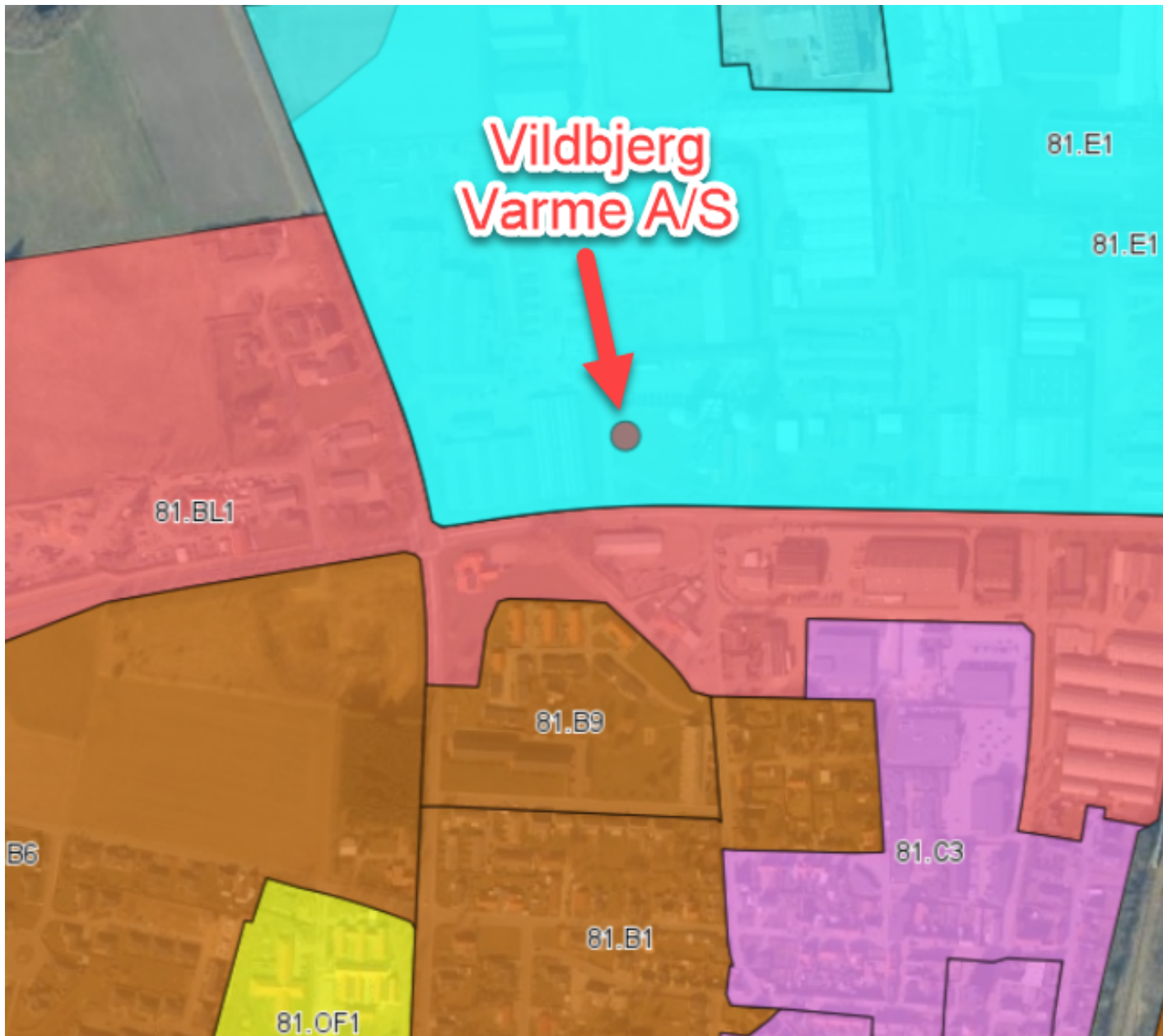
Copyright: Virksomhedens ansøgningsmateriale.

Bilag 2: Situationsplan



Copyright: Virksomhedens ansøgningsmateriale suppleret med forklarende tekst og pile.

Bilag 3: Kommuneplanrammer (2013-2024)



Copyright: Kortmateriale er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Ortofoto er gengivet af Herning Kommune med tilladelse fra Cowi.

Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens beskrivelse. Bilagshenvisninger svarer til ansøgningsmaterialet, og ikke til nærværende godkendelses bilag.

A. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

1) Ansøgers navn, adresse og CVR- og P-nummer

Vildbjerg Varme A/S
Islandsvej 2, 7480 Vildbjerg
CVR: 41585854
P-nummer: 1026120469

2) Virksomhedens navn, adresse og CVR- og P-nummer

Vildbjerg Varme A/S
Islandsvej 2, 7480 Vildbjerg
CVR: 41585854
P-nummer: 1026120469

3) Ejer af ejendommen

Vildbjerg Varme A/S

4) Kontaktperson

Virksomheden
Thorbjørn Madsen
Tlf. 9713 1500 / 25445258
E-mail: tfm@vtv-vildbjerg.dk

Virksomhedens miljørådgiver

MOE A/S
Thomas Beyer
Tlf.: 28 80 19 22
E-mail: tbla@moe.dk

B. Oplysninger om virksomhedens art

5) Virksomhedens listebetegnelse

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af følgende listepunkter Godkendelsesbekendtgørelsen (BEK nr. 2080 af 15/11/2021):

G 201. Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mere end eller lig med 5 MW og mindre end 50 MW.

6) Kort beskrivelse af det ansøgte projekt.

Projektet/varmepumpeanlægget omfatter opførelse af en teknikbygning til varmepumperne, energioptagere (tørkølere til optag af energi fra udeluft) samt forbindelsesledninger i rørbro mellem energioptagere og varmepumperne. Incitamentet for implementeringen af et varmepumpeanlæg er en forøgelse af både kapacitet og diversitet i anvendte brændsler og dermed øgning i forsyningsikkerheden. Herudover ønsker Vildbjerg Varme A/S samtidig at nedbringe CO₂-udledningen samt bidrage til en konkurrencedygtig varme-pris.

Anlægget etableres i ny teknikbygning med energioptagere i umiddelbar nærhed på værkets matrikel.

Virksomheden er beliggende i område omfattet af Herning Kommunes lokalplan nr. 163, og projektet er i overensstemmelse med lokalplanens primære formål for området, som blandt andet udlagt til tekniske anlæg: "At sikre en hensigtsmæssig drift af de tekniske anlæg i kommunen ved hjælp af bestemmelser for tilslutning til disse".

7) Vurdering af, om virksomheden er omfattet af bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Projektet er ikke vurderet omfattet af Risikobekendtgørelsen (BEK nr. 372 af 25/04/2016).

8) Hvis det ansøgte projekt er midlertidigt, skal det forventede ophørstidspunkt oplyses.

Ikke relevant for projektet, idet anlægget ikke er midlertidigt.

C. Oplysninger om etablering

9) Oplysning om, hvorvidt det ansøgte kræver bygnings- eller anlægsarbejde

Det ansøgte varmepumpeanlæg omfatter opførelsen af en teknikbygning, varmepumper, energioptagere og forbindelsesledninger i rørbro mellem energioptagere og varmepumperne.

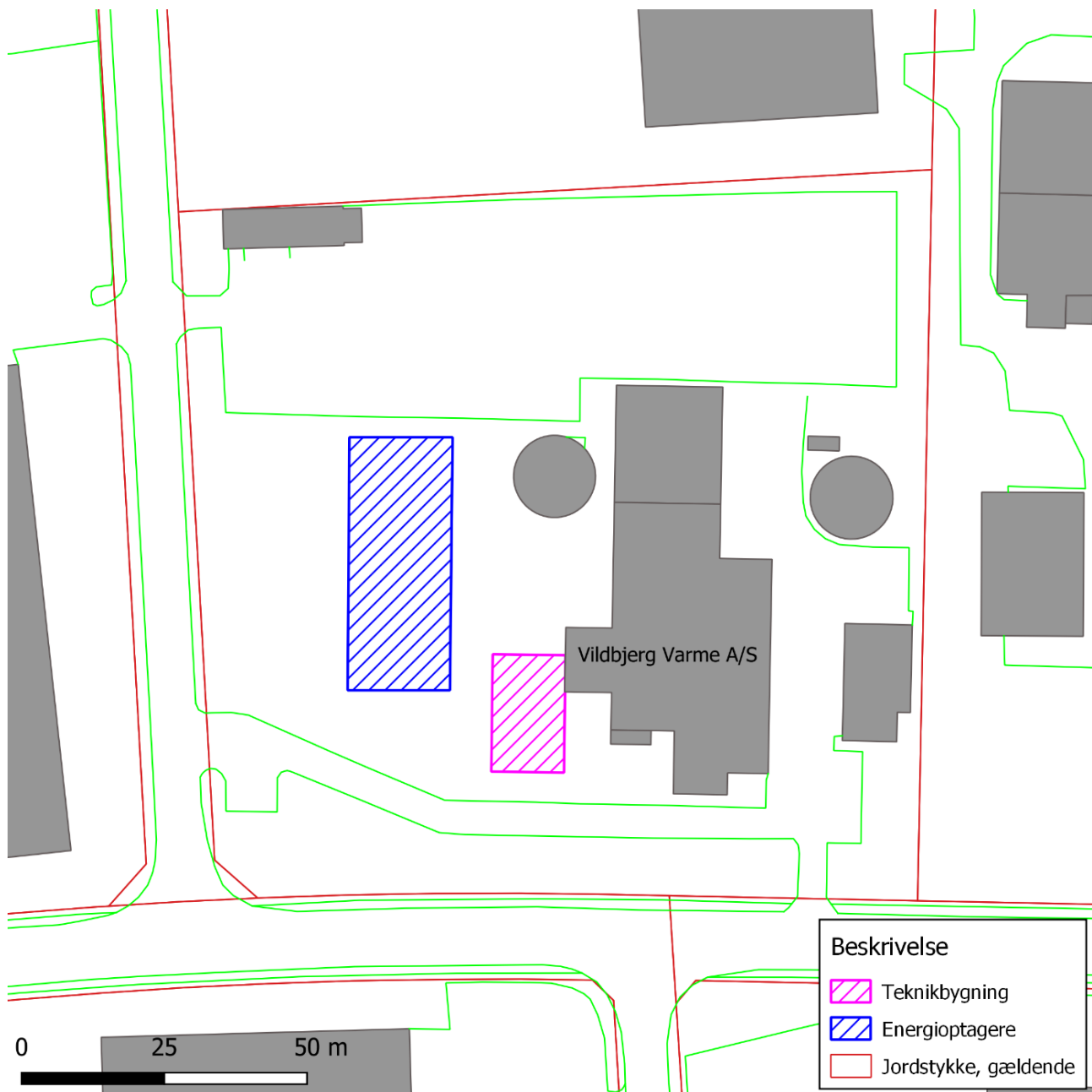
10) De forventede tidspunkter for start og afslutning af bygge- og anlægsarbejder

Forventeligt 01/23 til 07/23. Senest i drift december 2023.

D. Oplysninger om virksomhedens placering og driftstid

11) Oversigtsplan

Placering af anlægget fremgår af bilag 1.



Varmepumpeprojektet har et samlet grundareal på ca. 3.600 m².

12) Oplysning om virksomhedens daglige driftstid

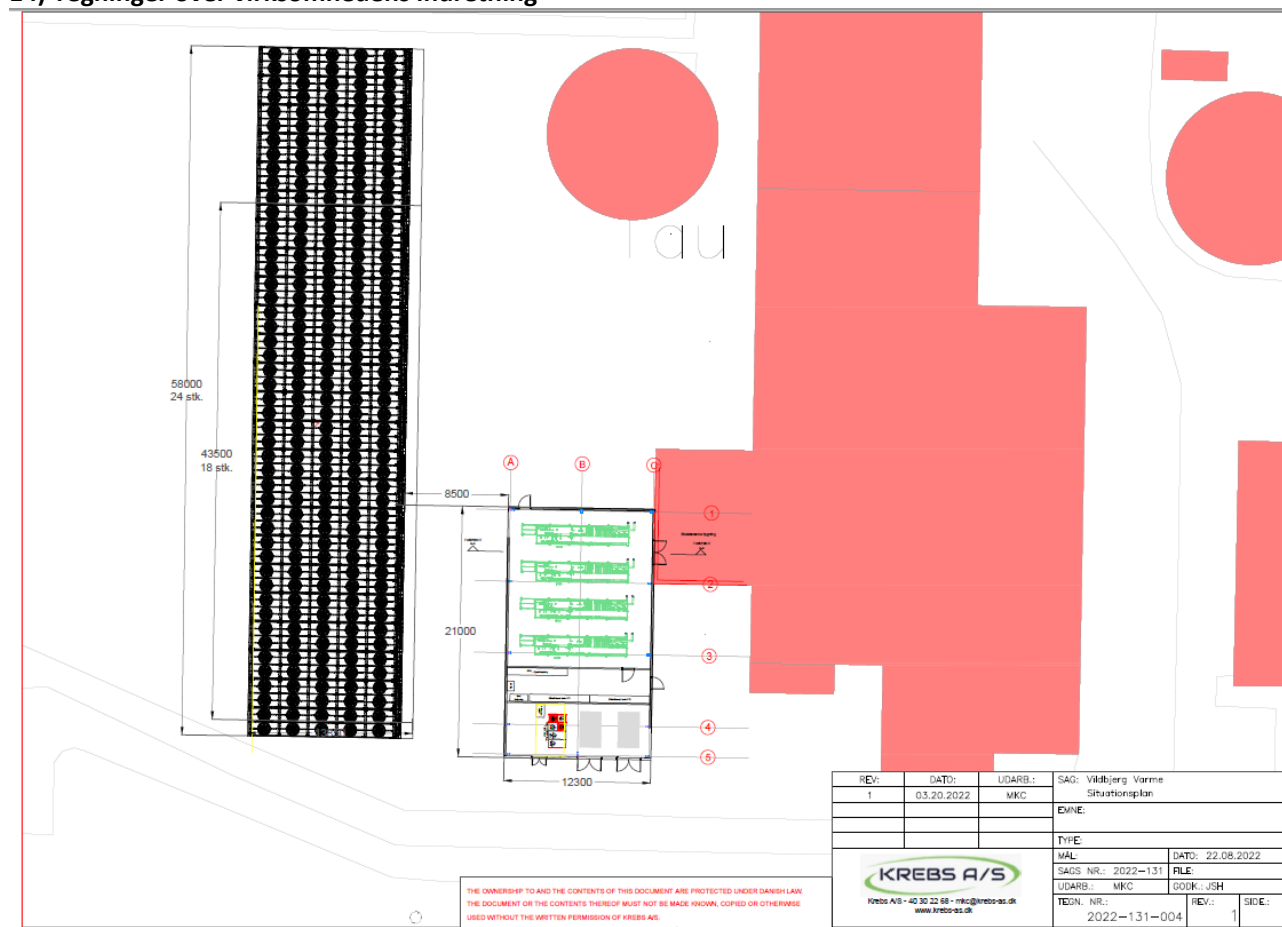
Kraftvarmeværket har døgndrift året rundt. Kraftvarmeanlægget kører fuldautomatisk. Det nye varmepumpeanlæg forventes at have en årlig driftstid ca. 4.000 timer.

13) Oplysninger om til- og frakørselsforhold

Til- og frakørsel vil uændret foregå via Pugdalsvej og Islandsvej. Trafikken til og fra virksomheden vil være uændret.

E. Tegninger over virksomhedens indretning

14) Tegninger over virksomhedens indretning



Oversigtskort og skitsetegninger af anlægget er vedlagt i bilag 1 og 2.

15) Beskrivelse af virksomhedens indretning som forklaring til tegningerne.

Kraftvarmeanlægget er etableret med henblik på at udnytte spildvarmen fra elproduktionen (kølevandet, motorolien og udstødningsgassen) til opvarmning af fjernvarmevandet.

Generel anlægsbeskrivelse

Varmepumpeanlægget opføres i ny teknikbygning, og er opbygget af 3 moduler af mærket Fenagy. Der monteres 2 stk. transformatorer og koblingsanlæg i særskilt rum i tilbudte bygning.

Hver enkelt varmepumpe er med 6 stk. Bitzer kompressorer, med direkte start uden VLT. Effekten kan reguleres fra 50-100 % i 3 trin på hver varmepumpe. Energioptagerne er af type Flatbed mærke Güntner. Der monteres i alt 18 stk. Energioptagerne (red. på sigt 24 stk. energioptagere) sættets på et stativ 4 meter over jord, lige ved siden af ny bygning.

F. Beskrivelse af virksomhedens produktion

16) Oplysninger om den samlede nominelle indfyrede effekt på anlægget.

Varmepumpeanlæg har en varmeeffekt på ca. 5,7 MW ved -1°C til udnyttelse af energien i den omkringværende udeluft via energioptagere.

Elforbruget forventes at blive ca. 2 MW ved fuldlast. Mellem energioptagerne og varmepumpen, forventes det, at energien overføres i kølemidlet, og til afrimning vil der overføres varme til energioptagerne i en glykolvæske, ligesom det er tilfældet for værkets solvarmeanlæg.

17) Oplysning om de råvarer og hjælpestoffer, der anvendes, samt hvilke mængder der oplagres.

Varmepumpeanlægget drives af strøm udefra, og der vil derfor i forbindelse med varmepumpeanlægget ikke være et forbrug af brændsel.

Der forventes kun at være et mindre årligt forbrug af smøreolie ved udskiftning af olie på kompressorerne på 150 L hvert tredje år, som anvendes i forbindelse med driften.

Foruden anvendes der CO₂ som kølemiddel, og glykolvæske som afrimer på anlægget. Begge disse kemikalier påfyldes direkte på anlægget i et lukket system og forventes ikke, at skulle blive udskiftet.

Produktdatablade for anvendte produkter opbevares på virksomheden.

G. Oplysninger om forurening og forureningsbegrænsende foranstaltninger luftforurening

18) Luftforurening

Varmepumpeanlægget drives af strøm, hvilket betyder at anlægget ikke vil give emissioner.

Lugt

Driften af varmepumpeanlægget forventes ikke anledning til væsentlige lugtgener i omgivelserne.

Spildevand

19) Oplysninger om spildevand

Processpildevand

Der frembringes ikke processpildevand fra varmepumpeanlægget.

Kondensvand dannet ved afkøling på kølefiner vil opsamles under energioptagere, og derfra nedsives gennem stenlag / faskine under energioptagerne. Mængden af kondensvand afhænger af temperaturen, luftfugtigheden og luftstrømmen, og vil bestå i rent vand.

Overfladevand

Regnvand fra nye tagflader og nye befæstede arealer ledes til offentlig regnvandskloak gennem eksisterende afløbssystem.

Regnvand fra energioptagerne nedsives gennem stenlag / faskine under energioptagerne.

Støj

27) Beskrivelse af støj- og vibrationskilder og planlagte støj- og vibrationsdæmpende foranstaltninger.

I forbindelse med driften af varmepumpeanlægget vil der forekomme støj fra ventilatorer på energioptagere og varmepumpernes kompressorer. Der etableres de nødvendige støj-dæmpende foranstaltninger for bygningen og energioptagerne, hvorved de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer forventes overholdt. Hver enkelt energioptager har forventet et lydniveau på 40 dB(A).

Sweco har udarbejdet et støjnotat omkring støjen fra varmepumpeanlægget, se bilag 4. Beregningen viser, at der ved nærmeste bolig på Vestergade 33B vil være en støjpåvirkning fra varmepumpeanlægget på 25,2 dB. Varmepumpeanlægget overholder, derfor i sig selv støjkravet på 35 dB om natten ved bolig. *Herning Kommune har fået virksomhedens rådgiver til at fremsende opdaterede støj-beregninger for at få alle støj-kilder med, hvilket resulterer i en støjpåvirkning fra varmepumpeanlægget på 26,9 dB. Dette tal indsættes i beregningerne nedenfor.*

Vildbjerg Varme A/S fik i 2010 udført beregning af ekstern støj fra anlægget i forbindelse med ny miljøgodkendelse. Støjrapporten er vedlagt i bilag 3. I rapporten blev støjbelastningen ved Pugdalsvej syd for anlægget beregnet til 36 dB og ved nærmeste boligbebyggelse vurderet til at være mindre end 30 dB. Den forventede samlede støj fra varmepumpen og det resterende fjernvarmeværk vil ved nærmeste boligområde, derfor kunne sammenregnes som, 30 dB tidligere beregnet fra fjernvarmeværket sammen med de 25,2 dB (26,9 dB) beregnet fra varmepumpeanlægget. Den samlede støj vil udregnes efter den logaritmisk skala, så:

$$LA_{eq,total} = 10 \times \log \left(10^{\left(\frac{LA_{eq,1}}{10}\right)} + 10^{\left(\frac{LA_{eq,2}}{10}\right)} \right)$$

$$LA_{eq,total} = 10 \times \log \left(10^{\left(\frac{30}{10}\right)} + 10^{\left(\frac{26,9}{10}\right)} \right)$$

$$LA_{eq,total} = 31,73$$

På denne baggrund kan det konkluderes, at tilbygningen af varmepumpeanlægget ikke vil have signifikant betydning på overholdelsen af støjgrænsen på 35 dB i natperioden ved nærmeste boligområde.

Dette maksimale støjbillede med drift af fjernvarmeværkets motorer, kedler og varmepumpeanlægget samtidig vil ikke finde sted under normal drift, idet motorer og varmepumpe ikke vil være i drift samtidig. Motorerne vil normalt kun vil være i drift, når elprisen er så høj, at det ikke kan betale sig at køre med varmepumpeanlægget.

H. Affald

20) Oplysninger om sammensætning og årlig mængde af virksomhedens affald, herunder farligt affald.

Mængden af affald genereret ved driften af varmepumpeanlægget vil være minimal. Alt affald, herunder også farligt affald, opbevares og bortskaffes iht. kommunens affaldsregulativer. Farligt affald i form af spildolie fra smøreolieskift fra varmepumpeanlægget opbevares i egnede beholdere, og opbevares på dertil indrettet oplagsplads i henhold til nuværende miljøgodkendelse fra 2010, vilkår 3.4.6.

Jord og grundvand

21) Beskrivelse af de foranstaltninger, der er truffet til beskyttelse af jord og grundvand

Under normale driftsomstændigheder vil ikke være håndtering af olie eller kemikalier i forbindelse med varmepumpeanlægget.

Der opbevares ikke smøreolie til varmepumperne, da olien er i kompressorerne på de enkelte varmepumpeunits og i oliereservoiret, også er placeret på de enkelte varmepumpeunits. Oliens skiftes efter behov ud fra olieprøver. Normalt skiftes olien ikke oftere end hvert tredje år, og kun olien i oliereservoiret skiftes.

Det vil totalt sige 150 L hvert tredje år.

Aktiviteter med håndtering af olie eller kemikalier vil finde sted indendørs på arealer med tæt belægning, således at evt. spild vil kunne opsamles.

Oplag af olie og kemikalier

Der vil ikke være oplag af olie eller kemikalier i forbindelse med varmepumpeanlægget. Glykolvæske og CO₂ vil ikke blive udskiftet, og der vil derfor ikke være oplag af disse. Desuden er disse ikke miljøfarlige stoffer for jord og grundvand.

I. Forslag til vilkår om egenkontrol

22) Egenkontrol

Vildbjerg Varme A/S afventer Herning Kommunes udkast til miljøgodkendelse for kommentering af forslag af vilkår.

23) Driftsjournal

Vildbjerg Varme A/S har følgende forslag til driftsjournal:

Årligt strømforbrug.

Antal driftstimer pr. år.

J. Oplysninger om driftsforstyrrelser og uheld

24) Foranstaltninger og påvirkninger, der er truffet for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Varmepumpeanlægget har ikke behov for særlige foranstaltninger, idet ingen miljøfarlige opstår ved anlæggets driftsforstyrrelser eller uheld.

K. Andet

25) Hvis der er standardvilkår, som vurderes at være irrelevante for virksomheden.

Følgende punkter i Standardvilkårbekendtgørelsens afsnit 11.4 er vurderet ikke relevante for varmpumpeanlægget:

- 1 medtaget i miljøgodkendelsen fra 2010
- 2 medtaget i miljøgodkendelsen fra 2010
- 3 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 4 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 5 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 6 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 7 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 8 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 11 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 12 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 13 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 14 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 15 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 16 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 17 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 18 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 19 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 20 Ikke relevant for varmpumpeanlæg
- 21 Ikke relevant for varmpumpeanlæg

Bilag 5: Lovgrundlag

Godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet (inklusive eventuelle ændringer til den anførte lovgivning, der er gældende på godkendelsestidspunktet):

- Lov om miljøbeskyttelse, nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 (miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, nr. 2080 af 15. november 2021 (godkendelsesbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om standardvilkår i godkendelse af listevirksomhed, nr. 2079 af 15. november 2021 (standardvilkårsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), nr. 1976 af 27. oktober 2021 (miljøvurderingsloven).
- Bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, nr. 1376 af 21. juni 2021 (miljøvurderingsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 2091 af 12. november 2021 (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om affald, nr. 2512 af 10. december 2021 (affaldsbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 2362 af 26. november 2021 (analysekvalitetsbekendtgørelsen).

Der er endvidere benyttet følgende vejledninger/orienteringer fra Miljøstyrelsen:

- Ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1984.
- Beregning af ekstern støj fra virksomheder nr. 5/1993.
- Miljøstyrelsens vejledning, nr. 3/1996 om supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder.
- Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø nr. 9/1997.