



Tillæg til miljøgodkendelse

Miljøgodkendelse af 3,2 MW varmepumpeanlæg samt elkedel og
akkumuleringstank

Sdr. Felding Varmeværk
Bjergevej 33, 7400 Herning

Sagsnr.: 09.02.00-P19-35-21

Dato: 21. april 2022

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn	Sdr. Felding Varmeværk
Virksomhedens adresse	Bjergevej 33, 7400 Herning
Virksomhedens telefonnr.	97198272
Virksomhedens mail	mail@sfvv.dk
Virksomhedens kontaktperson	Tonny Dam Jensen
Virksomhedens matr.nr.	6 at, Sønderlandet, Sdr. Felding
Virksomhedens ejer	Sdr Felding Varmeværk
CVR-nr. / P-nr.	13363919/1000550228
Godkendelsesbekendtgørelsen	G201
Miljøvurderingsloven (VVM)	Bilag 2, punkt 3a Ikke miljøvurderingspligtig jf. kommunens afgørelse af 4. november 2021
Dato for øvrige gældende afgørelser	28. januar 2022 - Nedsivningstilladelse 30. marts 2020 - Tillæg til miljøgodkendelse 6. september 2019 - Spildevandstilladelse 15. marts 2016 - Revurdering af miljøgodkendelse 26. juli 1994 - Miljøgodkendelse

Aktiviteter

Hovedaktivitet Produktion og distribution af varme
Væsentlige biaktiviteter Værksted med svejseplads

Ny aktivitet/udvidelse

Aktivitet	Varmepumpeanlæg (3,2 MW) samt elkedel og akkumuleringsstank
------------------	---

Herning Kommune

		Telefon	Mail
Sagsbehandler	Morten Kok Lund	9628 8049	mikml@herning.dk
Kvalitetssikring	Henrik Thimsen	9628 3103	mikht@herning.dk

1. Baggrund for afgørelse	4
Vilkår.....	5
Generelt.....	5
Indretning og drift.....	5
Vibrationer	5
Lavfrekvent støj og infralyd	5
Egenkontrol og driftsjournaler	6
2. Herning Kommunes vurdering og begrundelse	8
Placering.....	8
Til- og frakørsel.....	8
Bedst tilgængelige teknik (BAT)	8
Miljøvurderingsloven (VVM)	8
Habitatbekendtgørelsen	9
Høring og udtalelser.....	10
Vurdering og begrundelse for vilkår.....	10
3. Forhold til loven	13
Offentliggørelse.....	13
Klagevejledning	14
Søgsmål	14
Liste over modtagere af kopi af godkendelsen	14
Bilag 1: Oversigtplan.....	15
Bilag 2: Situationsplan.....	16
Bilag 3: Kommuneplanrammer (gældende kommuneplan).....	17
Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse	18
Bilag 5: Lovgrundlag	22

1. Baggrund for afgørelse

Miljøgodkendelse af 3,2 MW varmepumpeanlæg samt elkedel og akkumuleringstank

Sdr. Felding Varmeværk søger om godkendelse til etablering af et luft/vandvarmepumpeanlæg, en elkedel og en akkumuleringstank (3373 m³).

Varmepumpeanlægget har en varmeydelse på ca. 3,2 MW ved en udetemperatur på 0C. Elkedel på 10 MW. Varmepumpeanlægget er drevet af elektriske kompressorer og henter energien fra udeluften. Varmepumpeanlægget kan producere ca. 90-100% af varmebehovet i Sdr. Felding Varmeværks forsyningsområde. Derved nedsættes produktionen på de eksisterende biomassekedler, hvilket indebærer at flisforbruget falder fra ca. 7.300 ton til ca. 500 ton.

Virksomhedens hovedaktivitet omfatter G 201 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 MW og 50 MW., og biaktiviteter omfatter et mindre maskinværksted til ad hoc-opgaver på varmeværket.

Godkendelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens § 33, stk. 1.

Vilkår

Herning Kommune godkender hermed det ansøgte på følgende vilkår. Hvor andet ikke fremgår af vilkåret, skal vilkåret efterkommes senest fra det tidspunkt hvor godkendelsen udnyttes.

Generelt

1. Etablering og drift af det ansøgte skal overholde vilkår i den revurderede miljøgodkendelse af 15. marts 2016 med de ændringer følgende vilkår medfører.
2. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsesdatoen.

Indretning og drift

3. Rørføringer indeholdende glykolholdig væske skal være forsynet med alarm tilsluttet automatisk overvågning, der straks alarmerer værkets personale ved lækage/trykfald.

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.

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

Tabel 1

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.

Anvendelse	Kl.	A-vægtet lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet infralydniveau dB
	18-7	20	85

Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Tabel 2

Egenkontrol og driftsjournaler

Vibrationsmålinger

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

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

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, med mindre 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.

Måling af lavfrekvent støj og infralyd

7. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, 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.

Krav til målinger

Virksomhedens lavfrekventstøj og infralyd skal dokumenteres ved akkrediteret måling i overensstemmelse med anvisningerne i afsnit 3.4 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.

Alarmer og driftsjournal

8. Alarmer tilkoblet rørføringer indeholdende glykolholdig væske skal funktionsprøves mindst én gang årligt.
9. Virksomheden skal føre journal over funktionsafprøvning af alarmer, herunder dato, resultat og opfølgning. Oplysningerne skal opbevares i min. 5 år og være tilgængelig for tilsynsmyndigheden.

2. Herning Kommunes vurdering og begrundelse

Placering

Virksomheden ligger i erhvervsområde 95.E1. Der er ingen lokalplan for området.

Afstand til nærmeste boligområde ca. 300 m.

Afstand til nærmeste bolig i erhvervsområde ca. 65 m.

Afstand til nærmeste beskyttede naturtype (hede) ca. 350 m.

Virksomheden ligger i et område med drikkevandsinteresser.

Ejendommen er områdeklassificeret og en mindre del er kortlagt på vidensniveau V1. Den kortlagte del af ejendommen er ikke en del af planlagte projekt.

Til- og frakørsel

Til- og frakørsel sker via Industrivej/Bjergevej.

Ændringen vil resultere i mindre trafik til og fra virksomheden, da der vil ske mindre transport af flis til anlægget. Ændringen giver således ikke anledning til miljømæssige problemer mht. til- og frakørsel.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Da virksomhedens aktiviteter 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 varmepumper 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 forbygge 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, CH₄ 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.

Miljøvurderingsloven (VVM)

Varmeværket er omfattet miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 3a.

Udvidelsen og ændringen af projekter som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 13a.

Herning Kommune har den 4. november 2021 på baggrund af en screening vurderet og truffet afgørelse om, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligtigt).

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

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 600 m fra ansøgte projekt. Der er tale om Skjern Å (N68), som er udpeget til habitatområde (H61).

Det er Kommunens vurdering på baggrund af den store afstand til nærmeste Natura 2000-område, at projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke vil have nogen negativ påvirkning på nærmeste Natura 2000-område. 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 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.
- 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 gror 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.

Rødlistearter

En række dyr og planter, der er optaget på den danske Rødliste vil kunne forekomme i nærområdet. Den væsentligste årsag til, at arter er så pressede at de optages på Rødlisten er, at deres levesteder ændres eller forsvinder. Mange arter optræder i små isolerede bestande og hertil kommer, at nogle arter er presset af indirekte påvirkninger såsom klimaændringer, kvælstofdeposition, ændrede driftsformer i land- og skovbrug mv. eller direkte ved fældning af

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>

træer og fjernelse af dødt ved. Projektet placeres tæt på eksisterende bygninger, og vil derfor ikke være en trussel, der vil medføre en væsentlig påvirkning af arter, som er optaget på den danske Rødliste.

Høring og udtalelser

Ud over ansøger har Herning Kommune vurderet, at der ikke er andre, der har en væsentlig individuel interesse i sagen.

Udkast til godkendelsen har været sendt i høring hos virksomheden den 7. april 2022.

I høringsperioden har det været muligt at komme med indsigelser, bemærkninger og ændringsforslag til det ansøgte. Herning Kommune har i høringsperioden modtaget svar fra virksomheden, om at de ikke har bemærkninger til udkastet.

Vurdering og begrundelse for vilkår

Vilkår er fastsat med hjemmel i godkendelsesbekendtgørelsen §21.

Godkendelsens vilkår nr.	Vurdering og begrundelse
	Generelt
1	Godkendelsen meddeles som et tillæg. Etablering og drift af det ansøgte skal overholde vilkår i værkets eksisterende miljøgodkendelse, dvs. en revurdering fra 15. marts 2016, med de ændringer der følger af vilkårene tillægget.
2	Ifølge godkendelsesbekendtgørelsens § 32 fastsætter godkendelsesmyndigheden en frist for udnyttelse af godkendelsen. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden for udløbet af denne frist. Fristen bør normalt ikke fastsættes til længere end to år fra godkendelsens meddelelse.
	Indretning og drift Vilkårene skal sikre at virksomheden ikke påfører omgivelserne væsentlig forurening, herunder ved uheld.
Fejl! H envisning skilde ikke fundet.	Varmepumpeanlægget indeholder en glykolholdig væske med 40 % propylenglykol. Der etableres trykovervågning på glykolkredsen. Værket ligger ikke i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men i et område med drikkevandsinteresser (OD). Værket ligger ikke i et boringsnært beskyttelsesområde, indvindingsopland til almen vandforsyning, grundvandsdannende opland eller nitratfølsomt område. Nærmeste vandboring er en boring til markvanding/gartneri ca. 150 m mod nordvest. Anlægget etableres således ikke i et sårbart område for grundvand. For at forebygge forurening og for at begrænse en eventuel forurenings omfang, stilles der vilkår om trykovervågning med alarm af glykolkredsen.
	Luftforurening
	Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår om luftforurening.

	Støv
	Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår om støv.
	Lugt
	Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår om støv.
	Støj
	Virksomheden beskriver, at varmepumperummet er opbygget så støj fra anlægget dæmpes således at støjgrænser kan overholdes. Energioptagere opstilles udendørs, hvor der etableres ekstra ventilatorer således at ventilatorhastigheden kan reduceres hvorved støj minimeres. Det er ved beregninger vist, at støjemissionen fra det nye anlæg ligger væsentlig under støjgrænserne. Hertil er der indsendt beregninger for varmepumpeanlægget alene, og ikke virksomhedens samlede støjbidrag. Værket skal fortsat efter udvidelsen overholde grænseværdierne i revurderingen fra 2016. Kommunen vurderer, at det er sandsynliggjort, at værket samlet set kan overholde grænseværdierne, da støjemissionen fra det nye anlæg ligger væsentlig under støjgrænserne og at etableringen af anlægget vil resultere i nedsat anvendelse af fliskedlerne. Kommunen kan iht. vilkår 18 i revurderingen fra 2016 kræve dokumentation for at støjgrænserne er overholdt. Kommunen vurderer, at der ikke er behov for supplerende vilkår ift. støj.
	Vibrationer
4	Da der i virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse fra 15. marts 2016 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 vejledende grænseværdier.
	Lavfrekvent støj
5	Da der i virksomhedens revurdering af miljøgodkendelse fra 15. marts 2016 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 vejledende grænseværdier.
	Spildevand
	Virksomheden er den 28. januar 2022 meddelt nedsivningstilladelse til nedsivning af kondensvand fra energioptagerne.
	Affald

	Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår om støv.
	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand
	Det vurderes, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår om beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand, udover vilkår om trykovervågning og funktionsafprøvning af alarmer på glykolkredsen.
	Egenkontrol og driftsjournal
6	Der stilles vilkår om, at kommunen kan kræve måling for vibrationer hvis det vurderes nødvendigt.
7	Der stilles vilkår om, at kommunen kan kræve måling for lavfrekvent støj hvis det vurderes nødvendigt.
8 og 9	For at sikre at alarm tilkoblet trykovervågning af glykolkredsen er funktionsdygtig, sættes der vilkår om årlig funktionsafprøvning af alarmer samt vilkår om at der skal føres driftsjournal over funktionsafprøvninger.

3. 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.

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.

Værkets indretning og drift skal være i overensstemmelse ansøgning, supplerende oplysninger og de ændringer, der fremgår af beskrivelsen og vilkårene i denne godkendelse. En kopi af miljøgodkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på værket for de personer, der har ansvaret for værkets indretning og drift.

Miljøgodkendelsen er gyldig straks efter modtagelsen.

Fremtidige nye aktiviteter, ændringer eller udvidelser såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forurening, herunder affaldsfrembringelse, må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra kommunen. Det er kommunen, der afgør om godkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

Meddelelse om driftsstart

Ved nyetablering af bilag 2-virksomhed skal virksomheden senest den dag, hvor virksomheden påbegynder driften, give skriftlig meddelelse herom til godkendelsesmyndigheden, jf. § 39 i godkendelsesbekendtgørelsen.

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:

- Olie-tankbekendtgørelsen
- Herning Kommunes regulativ for erhvervsaffald.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 21. april 2022. 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 - Embedslægeinstitutionen Nord samt enhver, der må antages at have en 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. 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 19. maj 2022.

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

En klage har opsættende virkning for et påbud eller forbud, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

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

Sundhedsstyrelsen Nord [senord@sst.dk]

Danmarks Naturfredningsforening [dn@dn.dk]

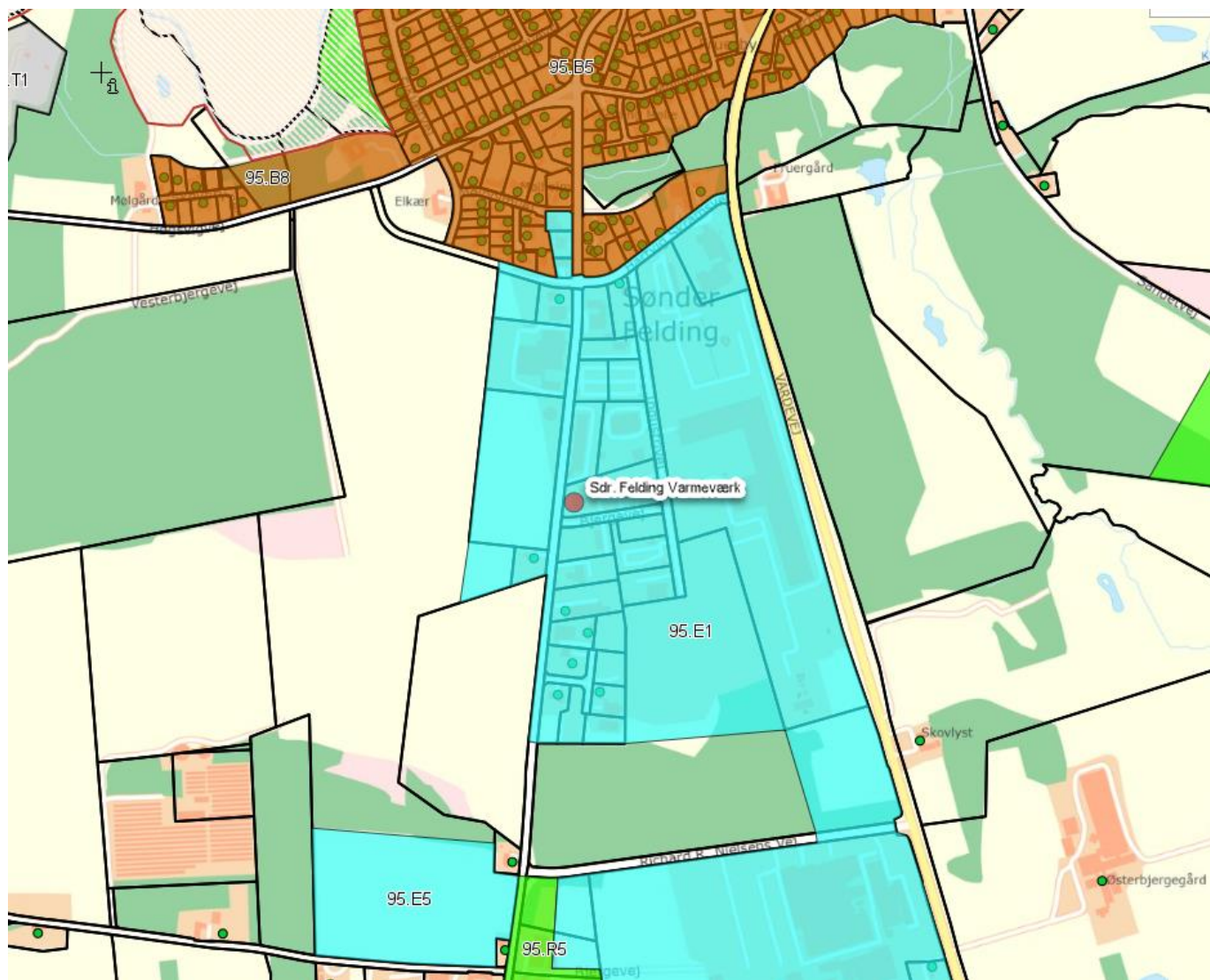
Friluftsrådet, kreds Midtvestjylland [midtvestjylland@friluftsradet.dk]

Bilag 1: Oversigtplan



[illegible]

Bilag 3: Kommuneplanrammer (gældende kommuneplan)



Signaturforklaring:

Natura 2000 områder	▲
Natura 2000 områder	
Kommuneplanrammer, vedtaget	▲
Boligområde	
Blandet bolig og erhverv	
Erhvervsområde	
Område til butiksførmål	
Rekreativt område	
Offentlige formål	
Sommerhusområde	
Tekniske anlæg	
Landområde	
Beboet adresse	▲
Beboet adresse	
Jordstykke, ejeroplysninger (Sort)	▲
Jordstykke, ejeroplysninger (sort)	
KMS kommunegrænser	▲
KMS Kommunegrænser	

Bilag 4: Virksomhedens miljøtekniske beskrivelse

Den miljøtekniske beskrivelse er udarbejdet på baggrund af virksomhedens beskrivelse.

Indretning og drift

Sdr. Felding Varmeværk ønsker at etablere et luft/vand varmepumpeanlæg, en elkedel og en akkumuleringstank (3373 m³).

Varmepumpeanlægget har en varmeydelse på ca. 3,2 MW ved en udetemperatur på 0°C. Elkedel på 10 MW. Varmepumpeanlægget er drevet af elektriske kompressorer og henter energien fra udeluften. Varmepumpen skal fungere som grund- og mellemlasten i samspil med værkets nye elkedel og øvrige produktionsanlæg. Varmeleverancen er årstidsafhængig og varmepumpen er dimensioneret til at kunne dække 95-100% af varmebehovet hos Sdr. Felding Varmeværk. Det forventes at varmepumpen producerer ca. 90-100 % af varmebehovet, hvilket svarer til ca. 17.500-19.500 MWh/år. Til dette har varmepumpen et elforbrug på ca. 6.000-6.700 MWh/år. Elkedlen forventes at producere størstedelen af den resterende del af varmebehovet, hvilket svarer til 0-2.000 MWh/år. Til dette benyttes 0-2000MWh el. Varmepumpeanlæggets driftstid forventes at være ca. 5.000-6.000 timer i året. I sommer-, efterårs- og forårsperioderne vil der være perioder hvor anlægget stoppes pga. at varmebehovet er lavere end varmeproduktionen fra varmepumpeanlægget. Her producerer anlægget til akkumuleringstanken. Elkedlens driftstid afhænger af elpriser og vurderes at være mellem 100-1000 timer pr. år.

Derved nedsættes produktionen på de eksisterende biomassekedler, hvilket indebærer at flisforbruget falder fra ca. 7.300 ton til ca. 500 ton og driftstiden på fliskedlen reduceres fra ca. 8.760 timer pr. år til ca. 0-1.000 timer. Fliskedlerne anvendes ved høje elpriser, hvor det er mere rentabelt at producere varme på denne i stedet for de elforbrugende enheder.

Etableringen af dette elkedel- og varmepumpeanlæg vil medføre bedre luftkvalitet pga. færre emissioner fra fliskedelanlægget. Derudover produceres mindre aske og transporten af flis til kedelanlægget minimeres også betragteligt.

Luft

Der etableres ikke nye afkast eller ændres på eksisterende luftafkast i forbindelse med etablering af varmepumpeanlægget. Der etableres ventilationsanlæg fra den nye bygning.

Støj og vibrationer

Kompresserne eller rammen, som de står på, står på vibrationsdæmpende maskinfødder, som sørger for at vibrationerne fra kompressorerne ikke overføres til bygningen. I forhold til vibrationer og lavfrekvent støj vurderer entreprenøren og DFP, at der ikke er noget i dette projekt. Hvis der mod forventning skulle opstå problemer med vibrationer og støj udbedres det af entreprenøren før aflevering eller i mangelsvarsperioden jf. ABT18. I skel overholdes støjgrænserne.

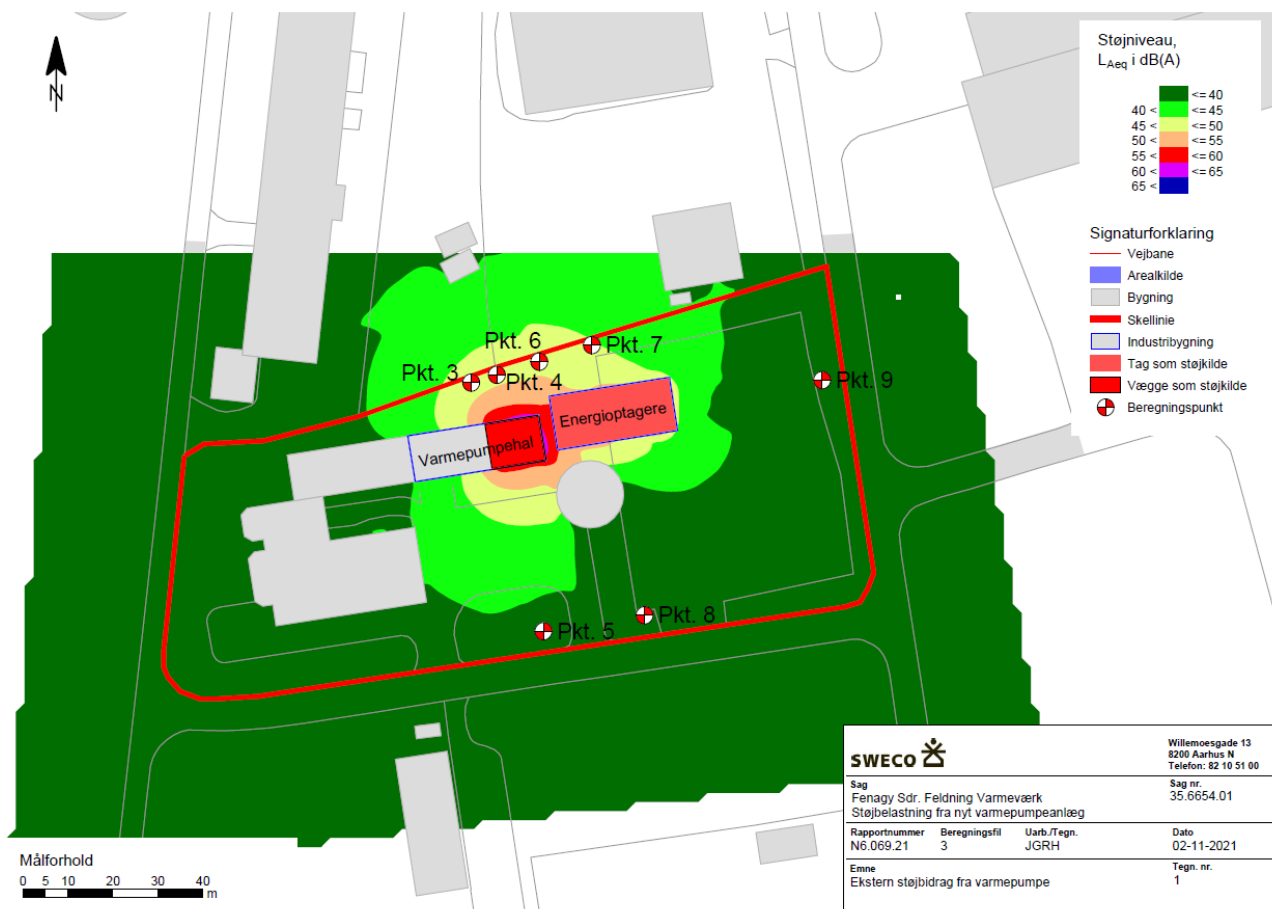
For energioptagerne støjer ventilatorerne. Der er etableret ekstra ventilatorer, således at ventilatorhastigheden kan reduceres således at støjgrænser kan overholdes.

Varmepumperummet er opbygget således at støj fra anlægget dæmpes således at støjgrænser kan overholdes.

Støjbidraget fra varmepumpeanlægget er angivet i følgende tabel:

Fenagy Sdr. Feldning Varmeværk Pkt - Støj ved skel Støjbelastninger										
Navn	Dag dB(A)	Grænse dag dB(A)	Dag diff dB(A)	Aften dB(A)	Grænse aften dB(A)	Aften diff dB(A)	Nat dB(A)	Grænse nat dB(A)	Nat diff dB(A)	
Pkt. 3	47,6	60	---	47,6	60	---	47,6	60	---	
Pkt. 4	48,4	60	---	48,4	60	---	48,4	60	---	
Pkt. 5	38,6	60	---	38,6	60	---	38,6	60	---	
Pkt. 6	48,4	60	---	48,4	60	---	48,4	60	---	
Pkt. 7	45,3	60	---	45,3	60	---	45,3	60	---	
Pkt. 8	35,3	60	---	35,3	60	---	35,3	60	---	
Pkt. 9	35,6	60	---	35,6	60	---	35,6	60	---	

Støjbidraget udenfor skel er illustreret på følgende kort:



Beregningen er kun for varmepumpeanlægget og ikke virksomhedens yderligere aktiviteter. Varmepumpeanlægget bliver bygget i en størrelse, så eksisterende anlæg næsten ikke skal producere varme. Dermed bidrager eksisterende anlæg generelt ikke med meget ekstra støj. Der er fra bygherre fokuseret meget i at få et "støjsvagt" anlæg så der ikke bliver støjgener til naboer.

Spildevand

Den nye bygning: Regnvand opsamles og føres til kloak. Der etableres afløb inde i bygningen til rengøring af gulv. Derfor er spildevandet minimalt.

For det nye energioptager: Under energioptagerne forventes at nedsive kondensvand, som fremkommer når energi trækkes ud af luften.

Affald

I forbindelse med driften af anlægget, vil der kunne forekomme affald i form af mindre mængder smøreolie.

Jord og grundvand

Rørføringer indeholdende fjernvarmevand vil blive nedgravet mellem varmepumpebygning og akkumuleringsstank, samt mellem ny bygning og eksisterende bygning. Rørføringer mellem energioptagerer og varmepumperum, indeholdende henholdsvis propylenglykolholdig væske samt CO₂, føres over jorden. CO₂ anvendes som kølemiddel i varmepumpeanlægget og anvendes i energioptagerne. Kølemidlet er ren CO₂ som øjeblikkeligt fordamper ved udslip. Propylenglykol anvendes til at afrime energioptagne, når det er koldt. Det anvendes i en separat kreds i energioptagerne. I systemet vil anvendes 1,3 m³ af rimvæske som indeholder 60% vand og 40% propylenglykol. Yderligere vil der anvendes omkring 3.000 kg CO₂ som kølemiddel (1.500 kg på hver af de to separate/parallelle anlæg)

Der opføres overvågning på henholdsvis nedgravede fjernvarmerør samt glykolkreds i form af trykvagt som giver alarm ved lækage/trykfald.

Der opføres CO₂-alarm i maskinrummet alene i forhold til personsikkerhed. Funktionsmæssigt er der niveauswitch i receiveren på begge anlæg, som vil give en alarm hvis der mistes CO₂. Hvis niveaualarmen ignoreres, vil anlægget begynde at miste effektivitet, og der vil forekomme andre funktionsmæssige alarmer som vil få servicepersonalet til at reagere. Der er ingen miljømæssige problemstillinger ved CO₂ lækage da dette vil forsvinde til atmosfæren.

Der vil ikke være oplag af kemikalier. De rekvireres efter behov.

Til og frakørsel

Den samlede til- og frakørsel med flis til anlægget reduceres. Hidtil har der været behov for ca. 7.300 ton flis pr. år. Med det nye anlæg vil der kun blive behov for ca. 500 ton flis pr. år. hvilket vil reducere antallet af lastbiler med ca. 200 stk. pr. år.

Driftsforstyrrelser og uheld

Anlægget er overvåget via værkets eksisterende SRO-system. Alarmer sendes øjeblikkeligt til den vagthavende. Varmepumpeanlægget er udarbejdet efter retningslinjerne i DS378.

Ved eventuel lækage i glykolkredsen vil der mistes op til 40 l af blandingen af vand og propylenglykol. Entreprenøren oplyser at propylenglykolen er valgt pga. dens egenskaber og "lille" giftighed og at den anvendes i fødevarebranchen af samme grund.

CO₂-udslip fra fordamperne: Hvis en fordamper bliver utæt lukkes der automatisk for anlægget, så udslippet minimeres og driftspersonalet modtager alarm. Udslip af CO₂ fra fordampere vil medføre at CO₂'en fordamper til atmosfæren.

CO₂-udslip fra varmepumpen: Hvis der sker et udslip af CO₂ fra varmepumpeanlægget, vil den fordampe og bortventileres. Ventilationssystem inkl. nødventilation er udført efter DS378.

Der tegnes en servicekontrakt med leverandøren, så anlægget serviceres mindst 1 gang pr. år. Værket selv foretager løbende visuel kontrol og runderinger mindst en gang dagligt.

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 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).

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.
- Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø nr. 9/1997.