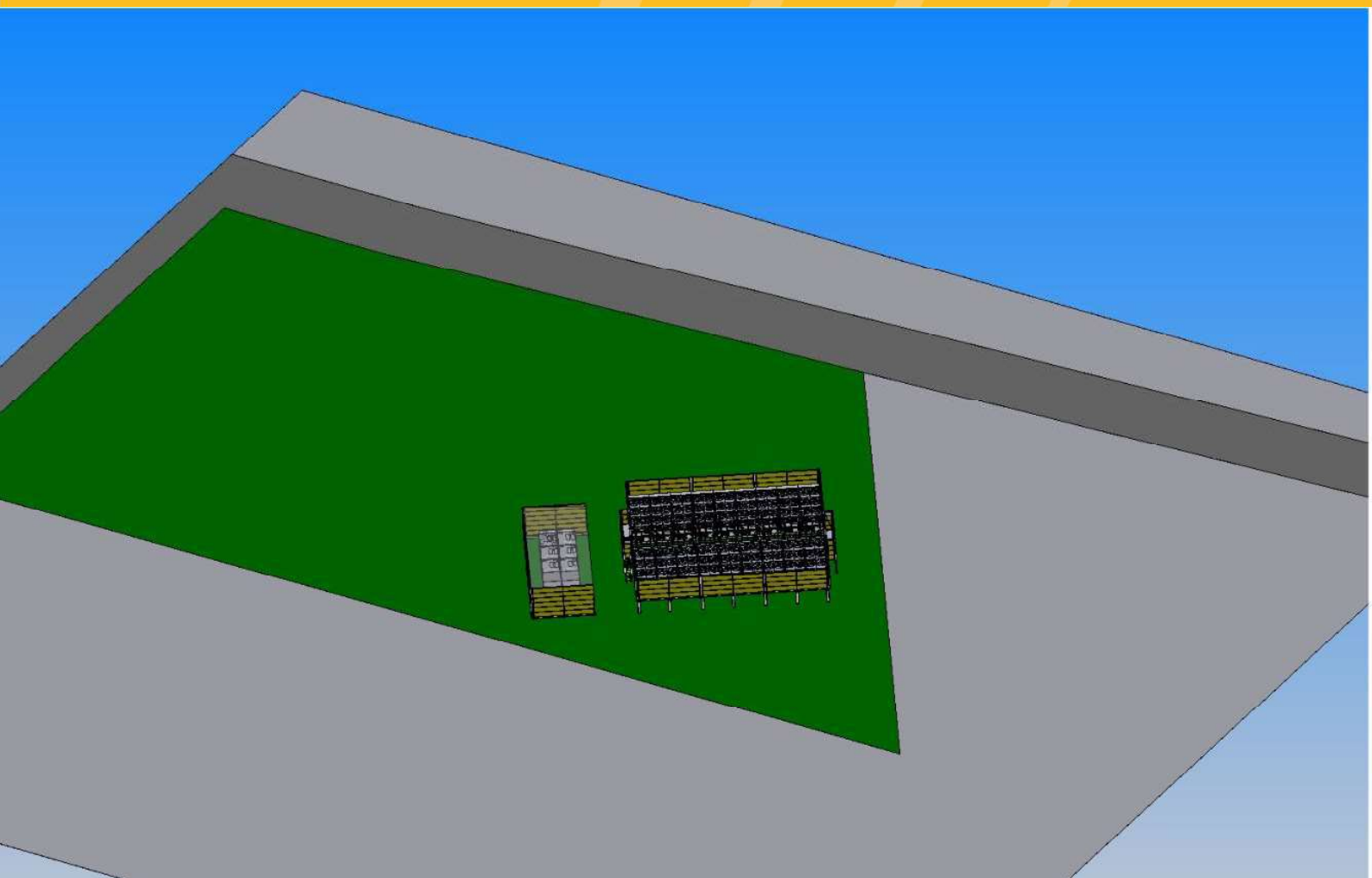


Tillæg til miljøgodkendelse

Galten Varmeværk, Røddikvej 78 og 87, 8464 Galten



Juni 2019



Skanderborg
Kommune

Tillæg til miljøgodkendelse til etablering af luft til vand varmepumpeanlæg

Miljøgodkendelse iht. § 33, stk. 1, jf. lovbekendtgørelse nr. 241 af 13. marts 2019

Nærmere oplysninger:

Dato	24. juni 2019
Sagsnr:	09.02.08-P19-2-19
Virksomhedens navn:	Galten Varmeværk
Adresse:	Røddikvej 78, 8464 Galten
Kontaktperson:	Finn Sørensen
CVR nr.:	43727516
P-nummer:	1001843381
Virksomhedens art, listebetegnelse:	G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW
Matrikel nr.:	17 kd Skovby By, Skovby
Virksomheden ejes og drives af:	Galten Varmeværk a.m.b.a., Skolebakken 29, 8464 Galten
Bygninger og grund ejes af:	Galten Varmeværk a.m.b.a., Skolebakken 29, 8464 Galten
Tilsynsmyndighed	Skanderborg Kommune
Kontaktperson	Lene Thulsted Nielsen

Indhold

Indledning.....	4
1. Afgørelse	5
2. Vilkår.....	6
2.1 Generelt.....	6
2.2 Indretning og drift.....	6
2.3 Beskyttelse af jord og grundvand	6
2.4 Egenkontrol	6
2.4.1 Driftsjournal	7
3. Miljøteknisk vurdering	8
3.1 Virksomhedens art	8
3.1.1 Det ansøgte projekt	9
3.1.2 Vurdering af godkendelsespligt.....	9
3.1.3 Standardvilkår	10
3.2 Beliggenhed	10
3.2.1 Kommuneplan	11
3.2.2 Lokalplan	11
3.2.3 Byggetilladelse og skovbyggelinje	11
3.2.4 VVM	11
3.2.5 Natura 2000 og strengt beskyttede arter (Bilag IV)	12
3.2.6 Grundvandsbeskyttelse.....	12
3.3 Generelt.....	13
3.4 Indretning og drift.....	13
3.5 Jord og grundvandsbeskyttelse	13
3.6 Luftforurening	14
3.7 Støj	14
3.8 Affald.....	15
3.9 Spildevand og overfladevand.....	15
3.10 Egenkontrol	15
3.10.1 Driftsjournal	16
3.11 Bemærkninger til afgørelsen	16
4. Klagevejledning	18
4.1 Klage over afgørelsen	18
4.1.1 Klageberettigede – hvem kan klage over afgørelsen?	18
4.1.2 Hvordan indgives en klage?.....	18
4.1.3 Gebyr og tilbagebetaling af gebyr	18
4.1.4 Klagefrist – hvornår skal en klage være indgivet?.....	19
4.2 Betingelser, mens en klage behandles	19
4.3 Søgsmål.....	19
4.4 Underretning om afgørelsen.....	19
Bilag.....	20
Bilag 1. Oversigtstegning	
Bilag 2. Analyseresultat af afrimningsvand	
Bilag 3. Støjkonsekvensvurdering af 9. maj 2019	
Bilag 4. Ansøgning om miljøgodkendelse af 16. maj 2019	

Indledning

Der meddeles hermed miljøgodkendelse til etablering af et eldrevet luft til vand varmepumpeanlæg med en varmeeffekt på ca. 3,3 MW (v. 6° C udetemperatur) på Galten Varmeværk a.m.b.a. Anlægget placeres på grunden syd for det eksisterende flisfyrede varmekværk på Røddikvej 78, matrikel 17 kd Skovby By, Skovby.

Galten varmekværk a.m.b.a., Røddikvej 87, 8464 Galten er reguleret af miljøgodkendelse af 28. februar 2012, som omfatter følgende:

- Fliskedel 1 (10 MW fordelt på 8 MW produktion og 2 MW fra røgvaskerianlæg),
- Fliskedel 2 (indfyret effekt på ca. 7,5 MW) og
- Naturgaskedel til spidslast (6,4 MW).

Derudover er Galten Varmeværk a.m.b.a. omfattet af afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af ny varmepumpe ved fliskedel 2 meddelt af Skanderborg Kommune 19. november 2015.

Etablering af luft til vand varmepumpeanlægget meddeles som et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse af 28. februar 2012.

Galten Varmeværk a.m.b.a. er godkendt efter listepunkt G201: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW i bilag 2 på listen over godkendelsespligtige virksomheder i Godkendelsesbekendtgørelsen (bek. nr 1317 af 20. november 2018).

Den ansøgte udvidelse i form af luft til vand varmepumpeanlægget er ikke selvstændigt omfattet af bilag 1 eller 2 i godkendelsesbekendtgørelsen. Skanderborg Kommune vurderer, at luft til vand varmepumpeanlægget er teknisk og forureningsmæssigt forbundet med det eksisterende flisfyrede anlæg, hvorfor det er godkendelsespligtigt.

Skanderborg Kommune har foretaget en VVM-screening af udvidelsen af Galten Varmeværk og har vurderet, at der ikke skal foretages miljøvurdering af projektet. Afgørelsen meddeles samtidigt med miljøgodkendelsen. Afgørelserne annonceres samtidigt på Kommunens hjemmeside og i Ugebladet Skanderborg.

Skanderborg Kommune vurderer, at anlægget vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, såfremt driften sker i overensstemmelse med miljøgodkendelsen.

1. Afgørelse

På grundlag af oplysningerne i miljøansøgningen i bilag 4, godkender Skanderborg Kommune hermed, at Galten Varmeværk kan etablere et eldrevet luft til vand varmepumpeanlæg med en varmeeffekt på ca. 3,3 MW (v. 6° C udetemperatur) på Galten varmeværk a.m.b.a. Anlægget placeres på grunden syd for det eksisterende flisfyrede varmeværk på Røddikvej 78, matrikel 17 kd Skovby By, Skovby.

Miljøgodkendelsen meddeles i henhold til § 33, stk. 1, i Miljøbeskyttelsesloven.

Godkendelsen meddeles som et tillæg til den gældende miljøgodkendelse af 28. februar 2012 og vilkår i denne skal således også være overholdt.

2. Vilkår

2.1 Generelt

1. Et eksemplar af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet på virksomheden, og driftspersonalet skal være orienteret om afgørelsens indhold.
2. Hvor der i vilkårene anvendes betegnelsen »tæt belægning« menes en fast belægning, der i løbet af påvirkningstiden er uigennemtrængelig for de forurenende stoffer, der håndteres på arealet.
3. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

2.2 Indretning og drift

4. Varmeværket skal have nedskrevne driftsinstrukser og procedurer for driftsforstyrrelser og uheld, herunder:
 - tiltag ved alarmer og uheld på varmepumpeanlægget.
 - håndtering af udslip af glykol til overfladevand eller jord
 - håndtering af udslip af isobutan/propan.
5. Overfladevand skal kontinuerligt pumpes til regnvandsledningen fra opsamlingstanken. Overfladevand må maksimalt udgøre 85 % af opsamlingstankens kapacitet.

2.3 Beskyttelse af jord og grundvand

6. Opsamlingstanken skal være udført af bestandige og tætte materialer. Opsamlingstanken skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen.

Opsamlingstanken skal være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

2.4 Egenkontrol

7. Virksomheden skal afholde alle udgifter til egenkontrol og dokumentation for overholdelse af vilkår.
8. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, lunger og revnedannelser af tætte belægninger. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter at de er konstateret.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at virksomheden lader en uvildig sagkyndig foretage kontrollen, dog højst 1 gang hvert tredje år.

9. Virksomheden skal mindst 1 gang om året visuelt kontrollere opsamlingstanken for utætheder og revner. Kontrollen skal ske, når tanken er tømt og spulet.

10. Mindst en gang hvert 10. år, første gang i 2029, skal virksomheden få foretaget kontrol af opsamlingstankens styrke og tæthed samt en vurdering af, hvorvidt tanken fortsat er egnet til brug. Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma.

Firmaets beskrivelse af, hvordan tæthedsprøvningen er foretaget, og resultatet af tæthedskontrollen, skal fremgå af dokumentationen.

Konstateres der utætheder, skal dette straks meddeles til tilsynsmyndigheden, og lækagen skal udbedres snarest muligt.

11. Virksomheden skal mindst 1 gang årligt foretage eftersyn og funktionsafprøvning af alarmer på anlægget efter leverandørens anvisning.

2.4.1 Driftsjournal

12. Virksomheden skal føre en driftsjournal med angivelse af:
 - Dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægninger, opsamlingstanke mv.
 - Dato for og resultat af det årlige eftersyn og afprøvning af de til anlægget tilknyttede alarmer.

3. Miljøteknisk vurdering

Den miljøtekniske vurdering er foretaget på baggrund af ansøgning om miljøgodkendelse modtaget den 16. maj 2019 samt dialog og korrespondance med virksomhedens konsulent fra COWI.

Følgende dokumenter har dannet grundlag for miljøgodkendelsen:

- Ansøgning om miljøgodkendelse dateret den 16. maj 2019
- Ændringer til anmeldelse af VVM-screening dateret den 13. maj 2019
- Mail af 9. maj 2019. COWI fremsender støjkonsekvensvurdering til Skanderborg Kommune.
- Mail af 9. april 2019. Skanderborg Kommune orienterer COWI om, at det er nødvendigt med en grundigere vurdering af støj, dog ikke i form af miljømåling-ekstern støj.
- Mail af 4. april 2019. COWI fremsender opdateret skitsetegning.
- Mail af 26. marts 2019. COWI fremsender oplysninger om spildevand i forbindelse med afrimning.
- Mail af 22. marts 2019. Kommunen orienterer om godkendelsespligt.
- Anmeldelse af VVM-screening dateret den 20. februar 2019.

Ansøgningsmaterialet vedlagt som bilag 4.

Med udgangspunkt i den miljøtekniske redegørelse vurderer Skanderborg Kommune, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige miljømæssige påvirkninger og gener, såfremt virksomheden overholder vilkårene i denne godkendelse.

I det følgende redegøres nærmere for Skanderborg Kommunes vurdering af ansøgning om miljøgodkendelse.

3.1 Virksomhedens art

Galten Varmeværk er en eksisterende godkendelsespligtig virksomhed. Galten Varmeværk reguleres i dag af følgende miljøgodkendelser og afgørelser:

- Miljøgodkendelse meddelt den 28. februar 2012 af Skanderborg Kommune. Godkendelsen omfatter fliskedel 1 (10 MW fordelt på 8 MW produktion og 2 MW fra røgvaskeranlæg), fliskedel 2 (indfyret effekt på ca. 7,5 MW) og Naturgaskedel til spidslast (6,4 MW).
- Tilslutningstilladelse for spildevand dateret den 11. maj 2012
- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af ny varmepumpe ved fliskedel 2 meddelt af Skanderborg Kommune 19. november 2015.

Galten Varmeværk er omfattet af listepunkt G201 på bilag 2 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, bek. nr. 1317 af 20. november 2018 (Godkendelsesbekendtgørelsen).

Listepunkt G201 har følgende ordlyd: Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbinanlæg og gasmotoranlæg med en samlet indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW.

3.1.1 Det ansøgte projekt

Galten Varmeværk har søgt om miljøgodkendelse til etablering af et eldrevet luft-vand-varmepumpeanlæg med en varmeeffekt på ca. 3,3 MW (v. 6° C udetemperatur), se vedlagte ansøgning i bilag 4.

Varmepumpeanlægget fungerer ved, at luften afkøles via glykol fra varmepumpens køleveksler. Dvs. glykolen i køleveksleren optager varmen fra luften. Lavtemperaturkompressoren overfører efterfølgende varmen fra køleveksleren til mellemveksleren, inden højtemperaturkompressoren overfører varmen fra mellemveksler til fjernvarmeveksleren. Mellemveksleren, som indeholder isobutan/propan, er placeret i stålkabinetterne/bygningen. Glykol, isobutan/propan og fjernvarmevand kører således i tre forskellige lukkede systemer.

De eksakte mængder af isobutan/propan og glykol skønnes til ca. 120 kg isobutan/propan, mens der vil være ca. 6.330 l glykolblanding (glykolvand = 35:65). Glykolblandingen vil være fordelt på 16 enheder i luftkølersystemet med hver 380 l samt en mindre del i rørsystemet.

Mellem varmepumpeanlægget og det eksisterende flisfyrede varmeværk etableres en fjernvarmeledning på ca. 70-80 m. Fjernvarmeledningen nedgraves, og som udgangspunkt vil krydsningen af Røddikvej også ske ved nedgravning. Det bliver alene fjernvarmevand, som udveksles mellem varmepumpeanlægget og det eksisterende flisfyrede varmeværk.

Mellemveksleren er forsynet med alarm, der aktiveres ved udslip af isobutan/propan. Denne alarm sørger for, at strømmen til anlægget afbrydes for at minimere risiko for brand. Der er ikke behov for et system til opsamling af isobutan/propan, da begge disse er flygtige forbindelser, som optræder på gasform ved almindeligt atmosfærisk tryk.

Varmeproduktionen fra varmepumpeanlægget forventes at blive ca. 24.800 MWh (ca. 49,6 % af den samlede varmeproduktion), mens det eksisterende flisfyrede anlæg vil levere ca. 25.200 MWh (ca. 50,4 % af den samlede varmeproduktion).

Varmeeffekten varierer afhængig af udetemperaturen og den fremløbstemperatur, som varmepumpen skal levere. For at optimere varmepumpens drift om vinteren sendes varmepumpens varmeproduktion ved en lav temperatur ind over fliskedlerne, hvor varmen boostes til det niveau, der kræves i ledningsnettet. Dette skal forstås på den måde, at i perioder med en lav udetemperatur hæves temperaturen til f.eks. 50 ° C, hvorefter fjernvarmevandet ledes forbi de eksisterende fliskedler. Herved hæves temperaturen det sidste stykke til 70° C, som kræves til fjernvarmenettet.

Anlægget vil i princippet kunne være i drift hele døgnet gennem hele året. Det forventes dog at have de fleste driftstimer i perioden maj-september, hvor det skal klare hele produktionen, men, afhængigt af de aktuelle vejbetænelser, vil det også være i drift i vinterperioden.

Anlæggets drift forventes ikke at give anledning til øget trafik eller øgning af andre aktiviteter af miljømæssig betydning.

3.1.2 Vurdering af godkendelsespligt

Varmepumpeanlægget er godkendelsespligtigt, da Kommunen vurderer, at de 2 anlæg er teknisk og forureningsmæssigt forbundet.

Skanderborg Kommune vurderer, at det flisfyrede varmekværk (bilag 2, listepunkt G201) er virksomhedens hovedaktivitet. Godkendelsespligten omfatter således alle forurenende aktiviteter på virksomheden samt aktiviteter, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundet hermed, jf. godkendelsesbekendtgørelsens §3, stk. 1.

3.1.3 Standardvilkår

For listepunktet G201 har Miljøstyrelsen vedtaget standardvilkår, som det eksisterende flisfyrede varmekværk er omfattet af. Ved meddelelse af tillæg til miljøgodkendelse til etablering af luft til vand varmpumpeanlægget bliver det nye varmpumpeanlæg omfattet af de fastsatte vilkår i miljøgodkendelse meddelt den 28. februar 2012, hvor det er relevant. Det drejer sig om vilkår 13 som fastsætter, at udenørs arealer skal være rengjorte, vilkår 14 samt vilkår 16-21 vedr. støj, vilkår 24 vedr. støv, vilkår 36 vedr. driftsforstyrrelser og uheld, vilkår 37-40 vedr. beskyttelse af jord og grundvand, vilkår 41 vedr. affald samt vilkår 45 vedr. ophør af virksomheden.

Derudover supplerer Kommunen standardvilkårene, hvor det er relevant, hvilket vil fremgå af de efterfølgende afsnit.

3.2 Beliggenhed

Galten Varmekværk ligger på Røddikvej 87, 8464 Galten, matrikel nr. 18 br Skovby By, Skovby, men udvidelsen af værket med etablering af luft til vand varmpumper etableres på Røddikvej 78, 8464 Galten, matrikel nr. 17 kd Skovby By, Skovby. Ejendommen er beliggende i byzone i erhvervsområde 30.E.04, se oversigtskort herunder.



Der er flere boliger i erhvervsområdet. Den nærmeste ligger på Århusvej 201, ca. 100 meter fra det planlagte varmpumpeanlæg. Derudover ligger der en bolig på Røddikvej 85, ca. 125 meter fra det planlagte varmpumpeanlæg.

Det nærmeste boligområde 30.B.15 ligger nord for virksomheden. Derudover ligger der et rekreativt område 30.R.01 også nord for varmeværket.

Nordvest for erhvervsområde 30.E.04 ligger erhvervsområde 30.E.03.

3.2.1 Kommuneplan

Virksomheden ligger i erhvervsområde 30.E.04 – Erhvervsområde, Røddikvej Syd, Kommuneplansramme i Skanderborg Kommune, Kommuneplan'16 vedtaget af Byrådet den 21. december 2016.

Kommuneplanrammen giver mulighed for erhverv i min. miljøklasse 3 og maks. miljøklasse 5.

Miljøklasser

I Håndbog om miljø og planlægning udgivet af Miljøministeriet i november 2004, er varmeværker ikke nævnt.

Håndbogen omhandler kraftværker og kraftvarmeværker (se side 192 i håndbogen). Store kraft- og kraftvarmeværker er i håndbogen vurderet som en miljøklasse 7 virksomhed. Små decentrale kraftvarmeværker vurderes som miljøklasse 3 – 4.

I håndbogen er de væsentligste lokaliseringfaktorer for kraftværker støj fra proces- og ventilationsanlæg, håndtering af materiale som f.eks. kul og fra tung transport. Endvidere forekommer luftforurenende stoffer fra forbrænding af brændsler og støv fra oplagret materiale. Nærliggende vandområder kan påvirkes af opvarmet kølevand.

Skanderborg Kommune vurderer, at de væsentligste lokaliseringfaktorer ved det aktuelle anlæg, er støj fra ventilatorer og kompressorer samt risiko for jord og grundvandsforurening. Der er ikke afkast fra anlægget eller tung transport. Skanderborg Kommune vurderer derfor varmepumpeanlægget som værende en miljøklasse 3 virksomhed, mens det samlede Galten Varmeværk vurderes at være en miljøklasse 3-4 virksomhed.

3.2.2 Lokalplan

Området er ikke lokalplanlagt. Kommunens planafdeling har vurderet, at anlægget ikke er lokalplanpligtigt.

3.2.3 Byggetilladelse og skovbyggelinje

Køleanlæggsdelen vil kræve byggetilladelse, som meddeles af kommunens byggesagsafdeling.

Arealet, hvor luft til vand varmepumpen skal etableres, ligger inden for 300 meter fra et skovområde nord for erhvervsområdet. Det er vurderet, at der er væsentlig bebyggelse mellem skoven og arealet, hvor anlægget opføres og at projektet derfor ikke kræver dispensation fra skovbyggelinjen jf. Nbl §17, stk. 3.

3.2.4 VVM

Varmeværker er omfattet af listepunkt 3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) og 3b - b) Industrianlæg til transport af gas, damp og

varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1) i lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. LBK nr. 448 af 10. maj 2017 med senere ændringer.

Skanderborg Kommune har derfor foretaget en VVM-screening af projektet. Skanderborg Kommune har vurderet, at en udvidelse af aktiviteterne på Galten Varmeværk ikke skal miljøvurderes.

3.2.5 Natura 2000 og strengt beskyttede arter (Bilag IV)

Myndighederne må ikke gennemføre planer eller projekter, der kan skade de arter og naturtyper, som Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte. Derfor er myndighederne forpligtet til at vurdere konsekvenserne af projekter, der kan påvirke et Natura2000-område.

Der må heller ikke gives tilladelse til planer eller projekter, som kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for strengt beskyttede arter (bilag IV-arter), eller som kan forstyrre arten, så bestanden påvirkes.

Natura 2000

Der er ikke Natura 2000-områder inden for projektområdet. Nærmeste område (N232 Lillering Skov m.v.) ligger ca. 2,9 km mod sydøst. Projektet er ikke af en karakter, der kan påvirke et Natura 2000-område på så stor afstand.

Streng beskyttede arter (bilag IV-arter)

Området hvor anlægget ønskes etableret er ikke egnet som yngle- eller rasteområde for nogle af de strengt beskyttede arter. Nærmeste fund af en bilag IV-art drejer sig om stor vandsalamander i et beskyttet vandhul ca. 1,8 km mod vest. Projektet er ikke af en karakter der kan påvirke stor vandsalamander på så stor afstand.

3.2.6 Grundvandsbeskyttelse

Området, hvor luft til vand varmepumpeanlægget skal etableres, ligger i område med særlige drikkevandsinteresser og ligger desuden inden for det grundvandsdannende opland til Storrिंग Vandværk. Derudover er området udpeget som nitratfølsom indvindingsområde, hvilket er den mest sårbare områdeudpegning. Kommunen skal jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter vurdere om projektet indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af en grundvandsforekomst. I området findes den regionale grundvandsforekomst DK_1_456_180.

I ansøgningen er det oplyst, at udekølerne indeholder glykol. Arealerne under udekølerne og stålkabinetterne befæstes og har afløb til opsamlingstank. Det samlede befæstede areal bliver ca. 550 m². Ved regn og afrimning opsamles vandet i tanken, hvorfra det pumpes til regnvandssystemet. Ved et evt. glykoludslip aktiveres alarm, og pumpen stoppes automatisk. Glykolen vil blive opsamlet i opsamlings-tanken. Anlægget indeholder ca. 6.330 l glykolblanding fordelt på 16 enheder i luftkølersystemet med hver 380 l samt en mindre del i rørsystemet. En eventuel lækage vil medføre et trykfald, der bevirker, at kun en begrænset mængde glykolblanding (35%), ca. 200 liter, vil kunne slippe ud af systemet. Et eventuelt udslip af isobutan/propan vil ikke have betydning for jord/grundvand, da begge disse stoffer er gasser ved almindeligt atmosfæretryk.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om følgende:

- belægninger skal være tætte,

- egenkontrol af belægninger,
- egenkontrol af alarmsystemer
- tæthedskontrol og/eller inspektion af opsamlingstank

Tanken er 10 m³ og kan dermed rumme den samlede mængde glykolblanding i anlægget.

På baggrund af ovenforstående vurderes projektet ikke at medføre en forringelse af grundvandsforekomstens tilstand, og hindrer ikke opfyldelse af det fastsatte miljømål.

3.3 Generelt

Der er sat et generelt vilkår om, at miljøgodkendelsen skal være kendt og tilgængelig for personalet. Dette for at sikre, at personalet har kendskab til forudsætninger og vilkår for arbejdets udførelse. Det vurderes vigtigt for, at arbejdet udføres så miljøpåvirkninger herfra begrænses og ikke bliver større end forudsat.

Standardvilkår, der definerer hvad en tæt belægning er, er medtaget i denne afgørelse.

I henhold til godkendelsesbekendtgørelsen skal der fastsættes en frist for udnyttelsen af miljøgodkendelsen, normalt ikke længere end 2 år, jf. §32 i Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed, bek.nr. 1317 af 20. november 2018. Såfremt godkendelsen ikke udnyttes inden den fastsatte frist, bortfalder den. Kommunen har på baggrund heraf, sat en frist på 2 år for udnyttelse af godkendelsen.

3.4 Indretning og drift

Skanderborg Kommune har stillet vilkår, der skal sikre, at Galten Varmeværk har de nødvendige driftsinstrukser/procedurer til håndtering af uheld på anlægget. Kommunen vurderer, at det er nødvendigt, at varmeværket har procedurer for håndtering af situationer, hvor en alarm udløses og der er uheld eller lækager på anlægget. Proceduren skal beskrive hvilke tiltag, varmeværket skal sætte i værk ved udslip af glykol til regnvandssystemet eller jorden. Derudover skal proceduren beskrive, hvilke tiltag der skal sættes i værk ved udslip af isobutan/propan.

Varmeværket være opmærksom på, at beredskabsplanen omtalt i vilkår 37 i miljøgodkendelse af 28. februar 2012 skal opdateres som følge af udvidelsen. Kommunen har ikke sat vilkår om, at en opdateret beredskabsplan skal fremsendes til Kommunen. Kommunen vil følge op på dette ved miljøtilsyn.

3.5 Jord og grundvandsbeskyttelse

COWI har i ansøgningen oplyst, at varmepumpeanlægget ikke indeholder olie. Anlægget indeholder glykol og isobutan/propan i 2 forskellige systemer. Anlægget vil ikke indeholde andre former for væsker, der kan indebære en risiko for påvirkning af jord og grundvand.

COWI har vurderet, at et eventuelt udslip af isobutan/propan ikke vil have betydning for jord og grundvand, da begge disse stoffer er gasser ved almindeligt atmosfæretryk. Kommunen er enig i dette.

Glykol er en del af varmepumpeanlæggets køleveksler og er opdelt i sektioner med 380 l glykol i hver. Varmepumpeanlægget indeholder ca. 6.330 liter glykolblanding (35% glykol). COWI har oplyst i for-

bindelse med anmeldelse af VVM-screening, at ledninger med glykol udelukkende er placeret over jorden og at arealerne under udekølerne samt gulvet inde i stålkabinetterne befæstes og har afløb til opsamlingstank.

I tilfælde af spild/lækage på anlægget med glykol, bliver glykol ledt til opsamlingstanken, hvor det opsamles og sendes til godkendt modtager. Leverandøren af anlægget har oplyst Galten Varmeværk om, at der ved en eventuel lækage sker et trykfald, der bevirker, at kun en begrænset mængde glykolblanding, ca. 200 liter, vil kunne slippe ud af systemet. Skanderborg Kommune har sat vilkår om, overfladevand kontinuerligt skal pumpes fra opsamlingstanken til regnvandsledningen. Derudover har Kommunen sat krav om, at overfladevand kun må udgøre 85% af opsamlingstankens kapacitet. Dette er for at sikre, at opsamlingstanken til stadighed har kapacitet til at opsamle glykol i tilfælde af læk.

Varmepumpeanlægget skal etableres i område med særlige drikkevandsinteresser, og ligger desuden inden for det grundvandsdannende opland til Storning Vandværk. Derudover er området udpeget som nitratsfølsom indvindingsområde, hvilket er den mest sårbare områdeudpegning. Skanderborg Kommune vurderer således, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår til, at opsamlingstanken er udført af bestandige og tætte materialer og at opsamlingstanken skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen. Derudover skal opsamlingstanken være i god vedligeholdelsesstand. Utætheder skal udbedres så hurtigt som muligt, efter at de er konstateret.

Det er ligeledes vigtigt, at tætte (impermeable) belægninger til stadighed er tætte. Dette forhold er allerede reguleret i den eksisterende miljøgodkendelse af 28. februar 2012.

3.6 Luftforurening

Det er oplyst i ansøgningen, at driften af varmepumpeanlægget vil ikke være forbundet med emissioner til luft og der vil dermed ikke være nogen luftforurening fra anlægget ved normal drift.

Skanderborg Kommune har således ikke sat vilkår til regulering af emissioner fra afkast. Derudover har Kommunen vurderet, at anlægget ikke vil give anledning til støvgener fra diffuse kilder.

Skulle der opstå støvgener fra anlægget, er dette forhold allerede reguleret af vilkår 24 i miljøgodkendelse dateret den 28. februar 2012.

3.7 Støj

Der er ikke fastsat supplerende støjvilkår til varmepumpeanlægget. Støjvilkårene meddelt i miljøgodkendelsen fra 2012 omfatter varmemærkets samlede aktiviteter.

COWI har foretaget en støjkonsekvensvurdering for opførelse af varmepumpeanlægget. Støjkonsekvensvurderingen konkluderer på baggrund af de udførte beregninger, at støjniveauet er betydeligt lavere end de gældende støjgrænseværdier, dvs. under 35 dB om natten for boliger.

Støjbidraget fra det nye varmepumpeanlæg vil, selv uden støjskærm omkring udekøleranlægget, være så lavt, at det samlede støjniveau ikke vil stige i boligområderne som konsekvens af driften af anlægget. COWI har oplyst, at der etableres støjskærme rundt om både ventilatorer og stålkabinetterne på trods af, at støjkonsekvensberegningen viser, at dette ikke er nødvendigt.

Der er ikke foretaget en ”miljømåling – ekstern støj” for det eksisterende flisfyrede anlæg. I forbindelse med meddelelse af miljøgodkendelsen i 2012 har Kommunen vurderet, at de samlede aktiviteter på varmekærket kan overholde de stillede støjvilkår ved overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelse. Aktiviteten på det eksisterende varmekærk falder som følge af varmepumpeanlægget, hvorved det må forventes, at det samlede støjbidrag falder. Skanderborg Kommune har således ikke fastsat krav om, at der skal foretages en ”miljømåling – ekstern støj”. Kommunen kan ved mistanke om, at de fastsatte støjgrænser overskrides, kræve at der foretages en måling.

3.8 Affald

COWI oplyser i ansøgning om miljøgodkendelse, at varmepumpeanlægget ikke genererer affald.

I tilfælde af lækage af glykol på anlægget, som ledes til opsamlingstanken, skal det opsamlede glykol bortskaffes til godkendt affaldsmottager. Dette er reguleret af vilkår 41 i miljøgodkendelsen fra 2012.

3.9 Spildevand og overfladevand

COWI har oplyst i ansøgningen, at anlægget ikke vil generere spildevand.

Det fremgår af ansøgningen, at der lejlighedsvis er behov for afrimning af kølerne primært i vinterhalvåret, da luftens indhold af fugt vil kondensere på disse. Afrimningen sker automatisk og kun når kølerne fryser/iser til.

COWI har fremsendt et analyseresultat for afrimningsvandets indhold af metaller. Resultatet viser, at vandet fra afrimningen er forholdsvis rent, dvs. det kan overholde de gældende miljøkvalitetskrav for metaller i fersk overfladevand. Varmekærket ønsker således at aflede vandet til regnvandssystemet. Analyseresultat af afrimningsvand er vedlagt i bilag 2. Kommunen vurderer på den baggrund, at afrimningsvand kan afledes til regnvandssystemet.

Området, hvor varmepumpeanlægget skal etableres, er separatkloakeret og overfladevand skal ledes til Skanderborg Forsynings ledninger. Dette skal aftales mellem varmekærket og Skanderborg Forsyning.

I ansøgningen er det beskrevet, at i tilfælde af spild/lækage på anlægget vil den glykolholdige væske (35% glykol) blive opsamlet i opsamlingstanken og vil efterfølgende blive opsuget og kørt til godkendt mottager. Anlægget er forsynet med alarm, således at anlægget stoppes og opsamlingstanken lukkes. Afledning af glykol til regnvandssystemet vil dermed ikke ske.

3.10 Egenkontrol

Varmepumpeanlægget etableres i område med særlige drikkevandsinteresse og ligger desuden inden for det grundvandsdannende opland til Storrिंग Vandværk. Derudover er området udpeget som nitratfølsom indvindingsområde, hvilket er den mest sårbare områdeudpegning. Anlægget etableres således i et område, hvor grundvandet er særligt sårbart og der er derfor stillet vilkår til Galten Varmekærk vedrørende egenkontrol af anlægget, som skal sikre, at anlægget ikke giver anledning til grundvandsforurening.

Varmeværket skal således løbende og mindst en gang årligt foretage visuel kontrol for utætheder, luncker og revnedannelser af tætte belægninger. Konstateres skader af belægningen, skal disse udbedres hurtigst muligt. Derudover er der sat vilkår om, at kommunen kan kræve, at kontrollen foretages af en uvildig sagkyndig, dog højst 1 gang hvert tredje år.

Derudover skal virksomheden mindst 1 gang om året visuelt kontrollere opsamlingstanken for utætheder og revner. Kontrollen skal ske, når tanken er tømt og spulet. Ydermere skal varmeværket mindst en gang hvert 10. år få foretaget kontrol af opsamlingstankens styrke og tæthed samt en vurdering af, hvorvidt tanken fortsat er egnet til brug. Tæthedskontrollen skal foretages af et uvildigt og dertil kvalificeret firma. Hvis der konstateres utætheder skal disse udbedres hurtigst muligt. Kommunen har sat krav om, at tæthedskontrollen skal foretages første gang i 2029.

For at sikre, at alarmsystemer fungerer, har Kommunen sat krav om, at disse skal efterses og funktionsprøves mindst 1 gang årligt. Der er alarm på både glykolsystemet og butan/isopropanssystemet.

3.10.1 Driftsjournal

Kommunen har sat krav om, at driftsjournalen skal suppleres med oplysninger om dato for og resultat af inspektioner samt eventuelt foretagne udbedringer af tætte belægninger, opsamlingstanke mv.

Der er endvidere stillet vilkår om, at resultatet af den årlige afprøvning af anlæggets alarmsystem skal indføres i driftsjournalen

Driftsjournalen er varmeværkets dokumentation for, at vilkår til egenkontrollen overholdes.

3.11 Bemærkninger til afgørelsen

Et udkast til denne afgørelse har været i høring hos Galten Varmeværk og Cowi i perioden fra den 13. juni 2019 til den 27. juni 2019. COWI har på vegne af Galten Varmeværk fremsendt bemærkninger på mail den 18. juni 2019. Bemærkninger fremgår af nedenstående:

1. I tillægget til miljøgodkendelsen står "COWI har vurderet, at der ved en eventuel lækage sker et trykfald, der bevirker, at kun en begrænset mængde glykolblanding, ca. 200 liter, vil kunne slippe ud af systemet". Ret beset er det leverandøren af anlægget (Solid Energy A/S), som har vurderet dette. Galten Varmeværk har efterfølgende videreformidlet informationen til COWI.

Kommunens bemærkning

Kommunen har tilrettet dette i afgørelsen.

2. Af Tillægget til Miljøgodkendelsen fremgår desuden følgende vilkår/krav: "Overfladevand skal kontinuerligt pumpes til regnvandsledningen fra opsamlingstanken. Overfladevand må maksimalt udgøre 35 % af opsamlingstankens kapacitet". Vi vil gerne stille spørgsmål ved rimeligheden af dette krav, da det vurderes at være uhensigtsmæssigt. Det er uhensigtsmæssigt, da der i perioder med kraftig eller vedvarende regn vil opstaves regnvand i tanken. Tanken vil i en sådan situation reelt fungere som forsinkelsesbassin. Regnvandet pumpes til regnvandsledningen, men der må i den sammenhæng tages hensyn til kapaciteten i regnvandssystemet. Vi vurderer, at kravet er stillet med udgangspunkt i, at der tale om et område med særlige drikkevandsinteresser samt at

anlæggets fulde glykolmængde skal kunne rummes i tanken. Det vil ikke komme på tale, at der sker et udslip, hvor alt glykol kommer ud på én gang. Som det er beskrevet i tillægget, så består anlægget af 16 enheder med 380 l glykolblanding i hver. Hvis der går på en af disse hul på én af disse enheder, så lukker anlægget ned og det maksimale udslip bliver 380 l glykolblanding (forventelig dog maks. 200 l pga. trykfald). Det er usandsynligt, at flere enheder springer læk på samme tid, men selv hvis to eller tre enheder skulle springe læk, så er deres samlede indhold maks. 1,14 m³ glykolblanding, og der er således meget langt op til de 6,5 m³ konstante buffervolumen, som I stiller krav om.

Cowi har efterfølgende i mail af 20. juni 2019 på vegne af Galten Varmeværk anbefalet, at kravet for en maks. grænse for tilbageholdelse af regnvand sættes ved 85 % af tankens volumen (dvs. 8,5 m³). Denne grænse er valgt med udgangspunkt i, at grænseværdien for et skybrud er 15 mm på 30 min (dvs. 8.250 l), samt at buffervolumenet (1,5 m³) vil kunne indeholde glykolblanding fra 25% af anlæggets enheder. Som udgangspunkt vil tanken dog holdes tom, som jeg tidligere har beskrevet.

Vedr. situationen, hvor der sker et lille læk, så glykolen ”drypper” ud, da vil anlægget alligevel hurtigt lukke ned, da det er følsomt over for trykfald. Samtidig stoppes pumpen i tanken, hvorved glykol og evt. regnvand tilbageholdes.

I den situation, hvor der sker et glykoludslip samtidig med en kraftig regnhændelse, og tanken dermed fyldes helt med en blanding af glykol og regnvand, da vil tilledningen af yderligere regnvand til tanken standses. Regnvandet vil i stedet løbe væk via overfladen. Som vi talte om i telefonen, så må det antages det resterende regnvand på dette tidspunkt er rent, da evt. forurenende stoffer allerede er skyllet ned i tanken.

Kommunens bemærkning

Kommunen har fastsat kravet om, at regnvand ikke må overstige 35% af opsamlingstankens kapacitet med den begrundelse, at opsamlingstanken skal kunne tilbageholde den samlede glykolmængde på anlægget. COWI har oplyst, at det ikke er sandsynligt, at den samlede glykolmængde i anlægget lækker til opsamlingstanken på en gang. COWI foreslår, at buffervolumenet fastsættes til 1,5 m³ svarende til, at 25% af anlæggets enheder springer læk. Kommunen vurderer, at det er acceptabelt at fastsætte bufferkapaciteten til 1,5 m³. Læk på anlægget kan være forårsaget af uheld ved eksempelvis påkørsel eller ved slidtage. Glykol er aggressivt over for metaller, men produktet er iblandet en inhibitor, som beskytter mod korrosion. Kommunen har ingen oplysninger om, hvilken inhibitor, der benyttes på anlægget. Der er desuden alarmer på anlægget, der reagerer ved trykfald. Derudover er der kun kørsler i meget begrænset omfang omkring anlægget, hvorfor risikoen for påkørsler minimal.

Kommunen vurderer således, at det er acceptabelt at ændre vilkåret for, hvor meget overfladevand, der maksimalt må være i opsamlingstanken. Kommunen ændrer således vilkåret til, at overfladevand maksimalt må udgøre 85 % af opsamlingstankens kapacitet.

4. Klagevejledning

4.1 Klage over afgørelsen

4.1.1 Klageberettigede – hvem kan klage over afgørelsen?

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af

- ansøger,
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald,
- Sundhedsstyrelsen samt
- visse lokale og landsdækkende foreninger, der har natur og miljø som hovedformål, jf. §§ 98 – 100 i Miljøbeskyttelsesloven.

4.1.2 Hvordan indgives en klage?

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen, i dette tilfælde Skanderborg Kommune. Anmodningen skal sendes til Skanderborg Kommune, så vidt muligt elektronisk, til virksomhed@skanderborg.dk eller til adressen Skanderborg Fælled 1, 8660 Skanderborg. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

4.1.3 Gebyr og tilbagebetaling af gebyr

Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. for at klage og virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. for at klage. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Indgives flere klager over samme afgørelse, opkræves der et gebyr for hver selvstændig klageskrivelse. Hvis flere klageberettigede indgiver en samlet klage, betales ét klagegebyr. Hvis blot en af klagerne er en virksomhed, en organisation eller en offentlig myndighed opkræves gebyrsatsen gældende for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen. Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret tilbagebetales også, hvis klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves, eller hvis klager får helt eller delvist medhold i klagen. Hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af en frist for efterkommelse af afgørelsen som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i Miljø- og Fødevareklagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke, hvis klager trækker klagen tilbage, mens sagen er under behandling i nævnet, vil gebyret

som udgangspunkt også blive betalt tilbage. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog beslutte, at gebyret ikke tilbagebetales, hvis klagen trækkes tilbage på et tidspunkt, hvor nævnet allerede har foretaget en stor del af sagsbehandlingen.

4.1.4 Klagefrist – hvornår skal en klage være indgivet?

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Hvis afgørelsen er offentlig annonceret starter klagefristen 4 uger fra afgørelsen er annonceret. Miljøgodkendelsen er annonceret tirsdag den 25. juni 2019 på Skanderborg Kommunes hjemmeside www.skanderborg.dk. Miljøgodkendelsen annonceres endvidere i Lokalavisen. En eventuel klage skal derfor være indgivet **senest den 23. juli 2019**. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden.

4.2 Betingelser, mens en klage behandles

Miljøgodkendelsen kan tages i anvendelse fra den er meddelt på egen regning og risiko. En klage over en godkendelse har ikke opsættende virkning med mindre klagenævnet beslutter andet.

4.3 Søgsmål

Såfremt afgørelsen ønskes prøvet ved domstole, skal et eventuelt søgsmål iflg. Miljøbeskyttelseslovens §101 være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt annonceret – eller hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at en endelig afgørelse foreligger.

4.4 Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Galten Varmeværk, Finn Sørensen, finn@galten-varmevaerk.dk
- Varmeværkets konsulent ved COWI, Thomas Boll Kristensen, tbkr@cowi.com
- Sundhedsstyrelsen, Styrelsen for patientsikkerhed (stps@stps.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalkomiteen for Skanderborg, (dnskanderborg-sa-ger@dn.dk)
- Friluftsrådet, Kreds Søhøjlandet, (soehoejlandet@friluftsraadet.dk)