

SKAGEN VARMEVÆRK AMBA
Ellehammervej 21
9990 Skagen

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

27. juni 2019

Tillæg til miljøgodkendelse af Skagen Varmeværk a.m.b.a., Ellehammervej 21, 9990 Skagen

Sagsnummer: GEO-2019-00151
Dokumentnummer: 3056456

Sagsbehandler:
Anne Marie Henriksen
Direkte telefonnummer:
+45 9845 6272



<u>Virksomhedens navn:</u>	Skagen Varmeværk a.m.b.a.
<u>Virksomhedens listebetegnelse:</u>	G 201 Kraft- og varmeproducerende anlæg, gasturbi- neanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfy- ret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW
<u>Virksomhedens beliggenhed:</u>	Ellehammervej 21, 9990 Skagen
<u>Matr.nr.:</u>	116b og 116 e, Skagen Markjorder
<u>Virksomhedens CVR nr.:</u>	33507410
<u>Virksomhedens P.nr.:</u>	1010581539
<u>Driftsansvarlig:</u>	Jan Diget, direktør
<u>Tilsynsmyndighed:</u>	Frederikshavn Kommune

Indholdsfortegnelse

Side 2/18

1.	Kommunens afgørelse og vilkår	3
2.	Baggrund for godkendelsen	6
2.1	Beskrivelse af virksomheden	6
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår	6
2.3	Planlægningsforhold	8
3.	Forholdet til loven	9
3.1	Lovgrundlag	9
3.2	Tidligere meddelte afgørelser	11
3.3	Offentlighed og partshøring	11
3.4	Revurdering	11
3.5	Retsbeskyttelse	11
3.6	Aktindsigt	12
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning	12
Bilag A	Oversigtsplan	15
Bilag B	Områdetyper jf. vilkår 5	16
Bilag C	Accepteret støjniveau jf. vilkår 5	17
Bilag D	Screening efter reglerne om miljøvurdering	18

1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tillæg til den gældende miljøgodkendelse af 17. december 1997 til Skagen Varmeværk a.m.b.a. på adressen Ellehammervej 21, 9990 Skagen. Afgørelsen er gældende fra dags dato og er meddelt på en række vilkår, der vurderes at sikre, at den ønskede aktivitet kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Tillægget omfatter etablering af et nyt eldrevet varmepumpeanlæg med en varmeeffekt på ca. 12,8 MW. Varmepumpeanlægget etableres i ny, lydisoleret teknikbygning på ca. 500 m². I teknikbygningen etableres endvidere transformatorstation med tilhørende koblingsudstyr. Anlægget omfatter desuden en kølegård på ca. 900 m². I kølegården etableres 36-40 fordampere, der hver har 8 ventilatorer monteret. Som kølemiddelvæske anvendes ca. 8 tons ammoniak. Overskydende jord fra byggeriet af den nye teknikbygning samles til en mindre vold vest for varmeværket. Denne dækkes med græs/beplantning.

Kommunen har tillige afgjort, at etablering af projektet ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Der skal således ikke gennemføres en miljøvurdering af projektet efter miljøvurderingsloven¹. Selve screeningen er gengivet i bilag D.

Udnyttelse af godkendelsen

1. Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter meddelelsen.
2. Afgørelsen bortfalder senest når driften har været indstillet i 3 år.

Indretning og drift

3. Anlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med vilkår stillet i denne afgørelse og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
4. Anlægget skal etableres med kontinuert ammoniakdetektering. Ved alarm, skal der gives alarm til driftsleder/vagthavende, der skal træffe de nødvendige foranstaltninger

Støj

5. Driften af den samlede virksomhed må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger grænseværdierne i tabel 1 – jf dog vilkår 6. Områdetyperne fremgår af vedlagte kortbilag B. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Tabel 1 Støjgrænseværdier

	Kl.	Reference tidsrum (Timer)	Områdetyper		
			II dB(A) ^{*)}	III dB(A)	V dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	60	55	45
Lørdag	07-14	7	60	55	45
Lørdag	14-18	4	60	45	40
Søn- & helligdage	07-18	8	60	45	40
Alle dage	18-22	1	60	45	40
Alle dage	22-07	0,5	60	40	35
Spidsværdi	22-07	-	-	55	50

^{*)} Ved boliger i områdetype II gælder grænseværdierne for områdetype III.

Områdetyper:

II	Erhvervs- og industriområder med forbud mod generende virksomhed
III	Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder (bykerne)
V	Boligområder for åben og lav boligbebyggelse

6. Umiddelbart nord og øst for virksomheden dispenseres for støjgrænseværdien på max. 60 dB(A). I disse områder accepteres det støjniveau der fremgår af bilag C.
7. Virksomheden skal gennem målinger og/eller beregninger dokumentere, at grænseværdierne for støj jf. vilkår 5 og 6 er overholdt, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Hvis støjgrænserne er overholdt kan målingerne/beregningerne højst kræves gentaget 1 gang om året.
8. Dokumentation skal senest 3 måneder efter, at kravet er fremsat, tilsendes tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
9. Dokumentation skal udføres af et målefirma, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger ekstern støj". Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling og/eller beregning efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, nr. 6/1984: Måling af ekstern støj og nr. 5/1993: Beregning af ekstern støj fra virksomheder.
10. Støjmåling skal foretages, når virksomheden er i fuld drift eller efter aftale med tilsynsmyndigheden.

11. Grænseværdier for støj, jf. vilkår 5 og 6 anses for overholdt, hvis målte eller beregnede værdier fratrukket ubestemtheden er mindre end eller lig med grænseværdien. Målingernes og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledninger.

2. Baggrund for godkendelsen

Side 6/18

Frederikshavn Kommune modtog den 15. januar 2019 ansøgning om tillæg til den gældende miljøgodkendelse for Skagen Varmeværk a.m.b.a. Der er efterfølgende indsendt en række supplerende oplysninger og den 20. juni 2019 blev der indsendt opdateret ansøgning.

Der er søgt om etablering af et nyt eldrevet varmepumpeanlæg med en varmeeffekt på ca. 12,8 MW. Varmepumpeanlægget etableres i ny, lydisoleret teknikbygning på ca. 500 m². I teknikbygningen etableres endvidere transformatorstation med tilhørende koblingsudstyr. Anlægget omfatter desuden en kølegård på ca. 900 m². I kølegården etableres 36-40 fordampere, hver med 8 ventilatorer. Som kølemiddelvæske anvendes ammoniak.

2.1 Beskrivelse af virksomheden

Skagen Varmeværk a.m.b.a. driver kollektiv varmforsyning inden for rammerne af varmforsyningsloven. Varmeværket består i dag af tre naturgasmotorer, en naturgaskedel og en elkedel. Derudover anvendes overskudsvarme fra FF Skagen.

2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Vilkår er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger og bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed.

Indretning og drift

Anlægget består af udendørs opstillede luftkølere / fordampere der optager energi fra luften. Ved hjælp af et internt, lukket ammoniakredsløb overføres energien via eldrevne kompressorer (placeret i den nye teknikbygning) til fjernvarmenettet.

Luftforurening

Det ansøgte varmepumpeanlæg giver ikke anledning til luftforening. Den gældende miljøgodkendelse af 17. december 1997 stiller vilkår til emissioner fra motorer m.v. fra den eksisterende del af varmeværket.

Støj

Den gældende miljøgodkendelse af 17. december 1997 stiller vilkår til støjgrænseværdier. Siden godkendelsen blev meddelt i 1997, er der imidlertid ændret på anvendelsen af en række arealer i området omkring varmeværket. Der stilles derfor nye og opdaterede støjvilkår til den samlede virksomhed i forbindelse med dette tillæg.

I forbindelse med partshøringen har ansøger imidlertid bemærket, at det kan blive problematisk for den samlede virksomhed, at overholde de skærpede støjvilkår. Idet der er tale om en eksisterende virksomhed, der er etableret efter de gældende forhold på etableringstidspunktet – herunder grænseværdier for støj - vil det være problematisk at reducere støjen svarende til de skærpede grænseværdier.

Frederikshavn Kommune anerkender, at idet der er tale om en eksisterende virksomhed, der ikke på nuværende tidspunkt laver ændringer i den eksisterende del af værket, kan

det være problematisk at overholde de skærpede støjvilkår. Kommunen er på den baggrund indstillet på, at imødekomme virksomhedens behov. Virksomheden har derfor udarbejdet et støjkort (bilag C) der viser hvilket støjniveau der vil være i forskellig afstand fra anlægget. Udgangspunktet er således de nye skærpede støjkraav (jf. vilkår 5). I et mindre område nord og øst for virksomheden accepteres at støjniveau svarende til de faktiske forhold (jf. vilkår 6 og bilag C).

Det vurderes endvidere, at til- og fra kørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Der er stillet vilkår vedrørende lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i miljøgodkendelsen af 17. december 1997. Disse er også gældende for den nye aktivitet omfattet af dette tillæg. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår vedrørende dette.

Beskyttelse af jord og grundvand

Varmeværket er ikke placeret i område med drikkevandsinteresser eller i indvindingsopland til vandværk. På den baggrund vurderes det, at virksomheden ikke kan give anledning til påvirkning af grundvandsinteresser i området.

I forbindelse med byggeriet skal overskydende jord i en mængde på ca. 300 m³ samles i en mindre vold vest for anlægget på egen grund. Varmeværket ligger på en grund der er områdeklassificeret efter jordforureningsloven. Grunden er uafklaret og dermed ikke endelig kortlagt. Der kan dermed blive behov for en tilladelse efter jordforureningslovens § 8 i forbindelse med selve byggeansøgningen.

Affald

Der er stillet vilkår vedrørende affald i miljøgodkendelsen af 17. december 1997. Disse er også gældende for den nye aktivitet omfattet af dette tillæg. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille supplerende vilkår vedrørende affald.

Spildevand

Når luften i kølegården nedkøles til under dugpunktstemperatur dannes der kondensat. Kondensatet er sammenligneligt med uforurennet regnvand og vil blive dannet i en mængde på 0-5 m³/time. Der bliver desuden overfladevand (regnvand) fra det nye befæstede areal på ca. 1.300 m² og fra den nye bygning.

Ellehammervej 21 ligger i et separatkloakeret opland. Der er derfor mulighed for at aflede kondensat, overfladevand og tagvand via Frederikshavn Spildevands regnvandsledning i Ellehammervej.

I spildevandsplanen er befæstelsesgraden angivet til 0.5. Dette betyder, at det afledte vand fra ejendommen skal forsinkes, hvis afledningen overstiger den vandmængde der svarer til afledningen fra et befæstet areal på 50 % på ejendommen.

Afledningen skal aftales nærmere med Frederikshavn Spildevand A/S. Hvis det bliver nødvendigt at forsinke vandet, kan den del der overstiger 50 % evt. afledes ved nedsivning på ejendommen. Hvis arealet der skal nedsives fra overstiger 500 m², skal der søges om tilladelse ved Frederikshavn Kommune. Afledning til nedsivning fra arealer under 500 m² kræver således ingen tilladelse.

Side 8/18

2.3 Planlægningsforhold

Det nye varempeanlæg etableres på matrikel 116e og 116b, Skagen Markjorde. Området er omfattet af lokalplan nr. 73-E.27 for et område udlagt til erhverv i Nordbyen. Delområdet hvor Skagen Varmeværk ligger, kan anvendes til fremstillingsvirksomheder, lager-, entreprenørvirksomhed, herunder kapitel 5 virksomheder. Udvidelsen af Skagen Varmeværk med varempeanlæg sker i overensstemmelse med planforholdene.

3. Forholdet til loven

Side 9/18

3.1 Lovgrundlag

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 må virksomheder, anlæg eller indretninger, der er optaget på den i § 35 nævnte liste over de såkaldte listevirksomheder, ikke anlægges eller påbegyndes, før der er meddelt godkendelse heraf. Listevirksomheder må heller ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt på en måde, der indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

Varmepumpeanlægget er ikke i sig selv en godkendelsespligtig aktivitet. Idet aktiviteten udføres i tilknytning til en godkendelsespligtig virksomhed, omfatter godkendelsespligten imidlertid alle aktiviteter på virksomheden.

Bestemmelserne findes i lovbekendtgørelse nr. 1121 af 3. september 2018 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 1317 af 20. november 2018 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Virksomheden er af Frederikshavn Kommune placeret under følgende listepunkt:

G201: Kraft- og varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret termisk effekt på mellem 5 og 50 MW.

Bekendtgørelse om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg

Anlægget er omfattet af bekendtgørelse nr. 751 af 28. maj 2018 om miljøkrav for mellemstore fyringsanlæg. Bekendtgørelsen omfatter emissionsgrænseværdier, støjgrænser, B-værdier, egenkontrolkrav samt krav til indretning og drift. Der er en række overgangsbestemmelser i bekendtgørelsen.

Anlægget skal jf. bekendtgørelsens § 82 anmeldes til tilsynsmyndigheden senest den 1. september 2023. På baggrund af anmeldelsen skal tilsynsmyndigheden senest den 1. januar 2024 registrere anlægget. Anlægget skal herefter overholde de direkte bindende bestemmelser i bekendtgørelsen fra den 1. januar 2025.

Risikobekendtgørelsen²

I kølegården anvendes der ammoniak (R-717) som kølemiddel. Det er oplyst, at der skal anvendes ca. 8 tons ammoniak i anlægget. Det er derfor undersøgt, om anlægget i givet fald vil blive omfattet af risikobekendtgørelsens særregel jf. § 4, stk. 1. nr. 3b. Særreglen medfører, at ammoniakoplag med mere end 5 tons ammoniak, der ligger nærmere end 200 meter fra boligområder, institutioner eller tilsvarende arealanvendelse, hvor mange mennesker opholder sig, bliver omfattet af risikobekendtgørelsen som en kolonne 2 virksomhed.

² Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Ansøger har udarbejdet en redegørelse for dette. Med udgangspunkt i de gældende plamæssige forhold i området og Risikohåndbogen³ er det vurderet, at et oplag på over 5 tons ammoniak ikke vil være omfattet af risikobekendtgørelsens særregel. Frederikshavn Kommune er enig i denne vurdering. Først ved et ammoniakoplag på 50 tons eller derover omfattes virksomheden af risikobekendtgørelsens kolonne 2.

Miljøvurderingsloven

Afgørelsen om, at der ikke skal gennemføres en miljøvurdering, er truffet efter § 21 i lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Kommunens vurdering er vedlagt som bilag til denne afgørelse.

Habitatbekendtgørelsen⁴

Natura 2000-området Skagen Gren og Skagerrak ligger knap 500 m nord for Skagen Varmeværk. Udpegningsgrundlaget for området er en række klitnaturtyper, søer, vandløb samt sandbanker og marsvin – se tabel 3.

De største trusler mod området er næringsstofbelastning, tilgroning med træer, uhenigtsmæssig hydrologi, invasive arter og forstyrrelser i form af færdsel i området. Kommunens handleplan for området omfatter rydning af plantage, naturgenopretning på Hulsig og Råbjerg Hede samt på Skagen Gren, hydrologiprojekter, rydning af invasive og ikke hjemmehørende træarter, kortlægning og bekæmpelse af rynket rose.

På baggrund af det ansøgte projekts karakteristika sammenholdt med Natura 2000 planen for Skagen Gren og Skagerrak, er det kommunens vurdering, at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre projektet kan påvirke det pågældende Natura 2000-område væsentligt. Det indgår i vurderingen, at der ifølge det ansøgte ikke skal foretages grundvandssænkning i forbindelse med projektet.

Tabel 2 Udpegningsgrundlag for Habitatområde H1 – Skagens Gren og Skagerrak

Naturtyper	Sandbanker (1110), Forklit (2110), Hvid Klit (2120), Grå/grøn klit (2130), Klithede (2140), Havtornklit (2160), Grårisklit (2170), Skovklit (2180), Klitlavning (2190), Næringsrig sø (3150), Brundvandet sø (3160), Vandløb (3260)
Arter	Marsvin (1351)

³ Miljøstyrelsens Risikohåndbog v.2, december 2018

⁴ Bekendtgørelse nr. 1595 af 6. december 2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til virksomheden:

- Miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 af 17. december 1997

Ovenstående er fortsat gældende, idet godkendelsen vilkår nr. 5 om støj er erstattet af nye støjvilkår i dette tillæg til miljøgodkendelsen.

3.3 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen har været sendt i partshøring til ansøger og sagens øvrige parter. I forbindelse med partshøringen har ansøger bemærket, at det mod forventning ikke forventes muligt, at overholde de skærpede støjvilkår, der var lagt op til i kommunens udkast til miljøgodkendelse. Ansøger har efterfølgende udarbejdet supplerende støjberegninger. Kommunen har på baggrund heraf valgt at dispensere fra støjgrænseværdien i et mindre område nord og øst for virksomheden (jf. vilkår 6 og bilag C). Se yderligere i afsnit 2.2.

Ansøger har desuden oplyst, at der kan blive tale om et anlæg med mere end 5 tons ammoniak. Det er derfor undersøgt, om anlægget i givet fald vil blive omfattet af risikobekendtgørelsens særregel jf. § 4, stk. 1. nr. 3b som en kolonne 2 virksomhed. Med udgangspunkt i de gældende planmæssige forhold i området og Risikohåndbogen⁵ er det vurderet, at et oplag på over 5 tons ammoniak, ikke vil være omfattet af risikobekendtgørelsens særregel. Først ved et ammoniakoplag på 50 tons eller derover omfattes virksomheden af risikobekendtgørelsens kolonne 2. Se yderligere i afsnit 3.1.

Der er desuden lavet en række præciseringer af anlæggets dimensioner i forbindelse med partshøringen.

3.4 Revurdering

Når der er forløbet 8 år fra meddelelsen af en godkendelse kan tilsynsmyndigheden revurdere godkendelsen.

3.5 Retsbeskyttelse

Ved meddelelse af nye vilkår, er virksomhedens retsbeskyttelsesperiode 8 år efter datoen for meddelelse af denne miljøgodkendelse. Hvis miljøgodkendelsen påklages udløber retsbeskyttelsesperioden først 8 år efter klagemyndighedens endelige afgørelse.

Når retsbeskyttelsesperioden er udløbet, er godkendelsen fortsat gældende, men tilsynsmyndigheden kan ændre vilkårene i miljøgodkendelsen ved påbud.

Inden for retsbeskyttelsesperioden kan tilsynsmyndigheden - som hovedregel - ikke meddele påbud eller forbud til virksomheden. Tilsynsmyndigheden skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

⁵ Miljøstyrelsens Risikohåndbog v.2, december 2018

- 1). der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2). forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3). forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4). væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5). det af hensyn til driftssikkerheden - i forbindelse med processen eller aktiviteten - er påkrævet, at der anvendes andre teknikker, eller
- 6). der er fremkommet nye oplysninger om sikkerhedsmæssige forhold på virksomheder, der er omfattet af regler fastsat i medfør af risikobekendtgørelsen.

Kommunen kan i særlige tilfælde tilbagekalde en godkendelse eller fastsætte særlige vilkår i en eksisterende godkendelse, herunder vilkår om sikkerhedsstillelse.

3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i godkendelsessagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den 1. juli 2019.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen 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. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 29. juli 2019.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 96 har en klage over en godkendelse ikke opsættende virkning, med mindre ministeren bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens adgang til at ændre eller ophæve en påklaget afgørelse.

I henhold til miljøbeskyttelseslovens § 101, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Screeningsafgørelsen

Kommunens vurdering af projektet i forhold til reglerne om miljøvurdering kan i henhold til §49 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klageberettiget efter § 49, er miljø- og fødevarerministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer. Kun retlige spørgsmål kan påklages.

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til § 21 i førnævnte bekendtgørelse, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside (www.frederikshavn.dk) den 1. juli 2019. I henhold til bekendtgørelsens § 51 er klagefristen 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse. Klagefristen udløber ved midnat den 29. juli 2019.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via borger.dk (som borger) eller via virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen 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. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 myn-



dighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Side 14/18

Ved rettidig klage efter bekendtgørelsens § 49 kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en tilladelse meddelt af kommunalbestyrelsen ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

I henhold til bekendtgørelsens § 54, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Center for Teknik og Miljø

Kopi tilsendt:

PlanEnergi, att. Svanborg Gudjónsdóttir – via mail: sg@planenergi.dk

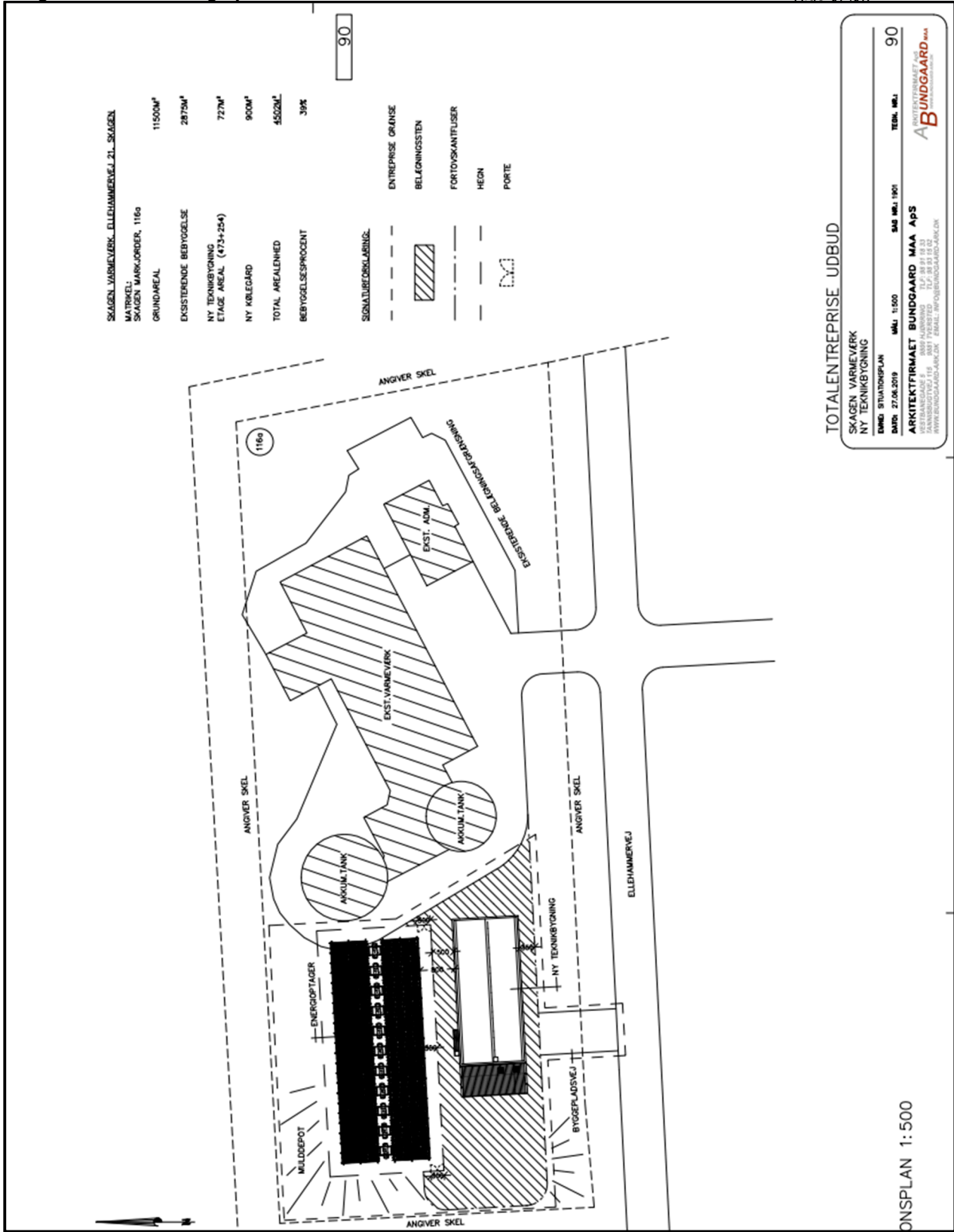
PlanEnergi, att. Christian Carlsen – via mail: cc@planenergi.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord (trnord@stps.dk)

Danmarks Naturfredningsforening (dnfrederikshavn-sager@dn.dk)

Friluftsrådet, hovedkontoret; fr@friluftsradet.dk

Bilag A Oversigtsplan



SKAGEN VARMEVERK, ELLENHØRVEJ 21, SKAGEN	
MATRIKEL: SKAGEN MARKJORDER, 1166	
GRUNDAREAL	11500M ²
EKISTERENDE BEBYGGELSE	2875M ²
NY TEKNISKBYGNING ETAGE AREAL (4734-254)	727M ²
NY KØLEGÅRD	900M ²
TOTAL AREALENHED	4502M ²
BEBYGGELSESPROCENT	39%

90

SIGNATURFORSLAGNING

ENTREPRISE GRÆNSE

BELÆGNINGSSTEN

FORTØYSKANTFUSER

HEGN

PORTE

TOTALENTREPRISE UDBUD

SKAGEN VARMEVERK NY TEKNISKBYGNING

DATO: 27.06.2019 MÅL: 1:500 SÅS NR.: 1901 TEKN. NR.: 90

ARKITEKTFIRMAET BUNDGAARD MAA APS

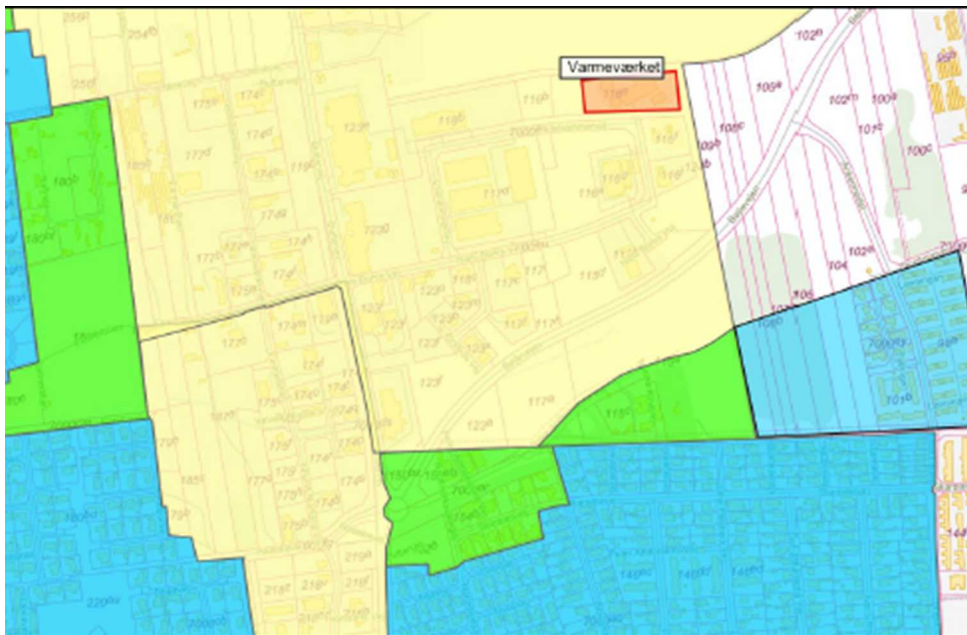
VESTRANSBÅDEVEJ 8 1855 FÅRUMBO 17.01.88 49 23

WWW.BUNDGAARD-ARK.DK E-MAIL: INFO@BUNDGAARD-ARK.DK






ARKITEKTFIRMAET A BUNDGAARD MAA

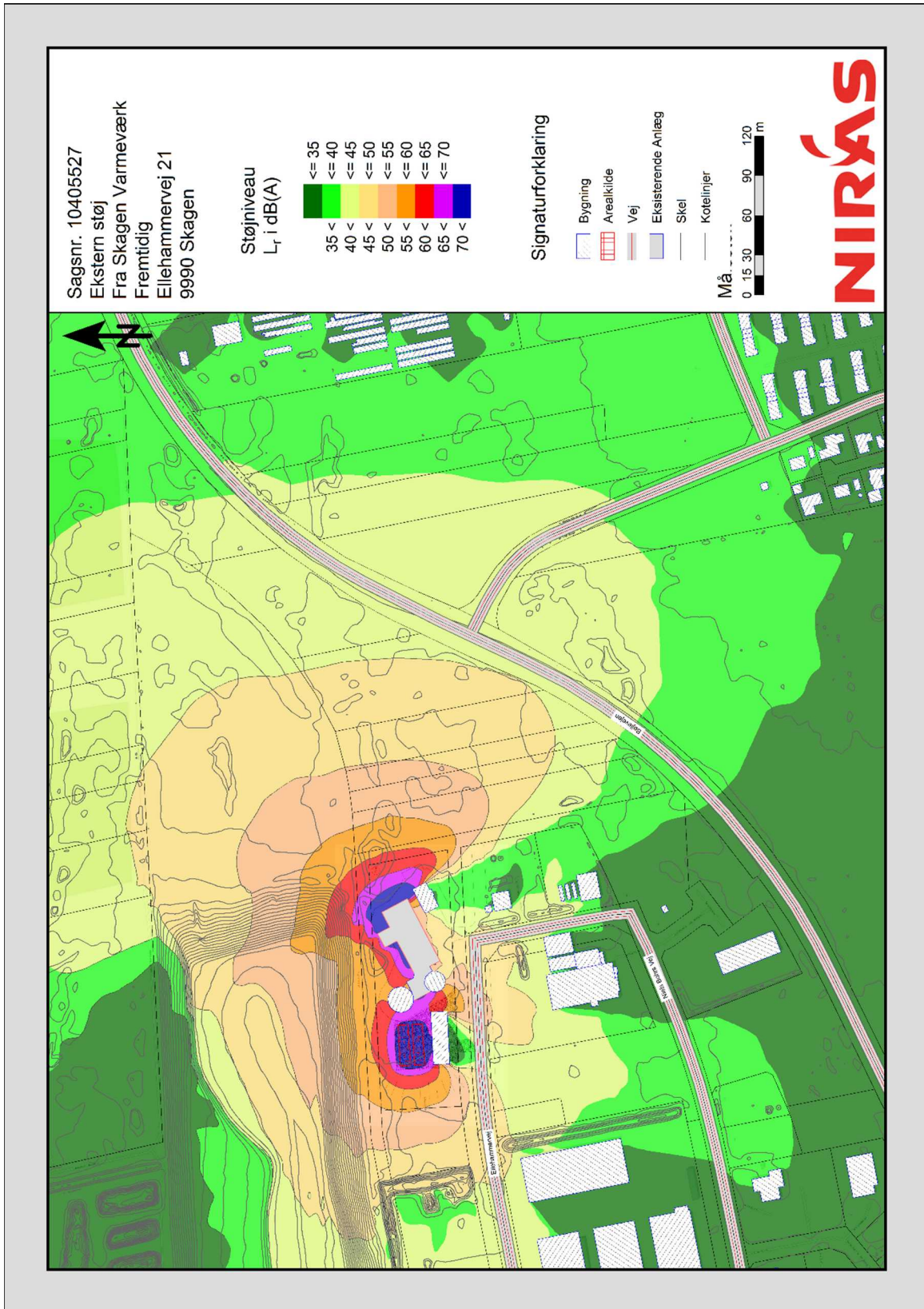
ONSPLAN 1:500

Bilag B Områdetyper jf. vilkår 5



Støjgrænseværdier

	45-40-35 dB(A)
	50-45-40 dB(A)
	55-45-40 dB(A)
	60-60-60 dB(A)
	70-70-70 dB(A)



Bilag C: Screening af konkret projekt vedrørende etablering af varmepumpeanlæg ved Skagen Varmeværk a.m.b.a jf. lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Sagsnr.: GEO-2019-00151

Miljøscreening udført pr. 25. juni 2019 på baggrund af ansøgning af 15. januar 2019, samt supplerende oplysninger af 14. marts 2019, 15. maj 2019, 7. juni 2019, 20. juni og 26. juni 2019

VVM Myndighed	Frederikshavn Kommune		
Basis oplysninger	Tekst		
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning (kan vedlægges):	<p>Etablering af varmepumpeanlæg ved Skagen Varmeværk a.m.b.a. projektet omfatter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etablering af teknikbygning på ca. 500 m² der skal indeholde eldrevet varmepumpeanlæg med en varmeeffekt på 12,8 MW (varme) samt transformatorstation med tilhørende koblingsudstyr - Etablering af kølegård på ca. 900 m² til anlæggets luftkølere. I kølegården etableres der 36-40 fordampere, der hver har 8 ventilatorer monteret. <p>Varmepumpeanlægget kobles sammen med det eksisterende kraftvarmeværk og der etableres styring og integration i den forbindelse. Som kølemiddel anvendes ammoniak i et lukket kredsløb.</p>		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre:	Skagen Varmeværk a.m.b.a, Ellehammervej 21, 9990 Skagen. Tlf. 9844 1766. Mail: adm@skagen-varmevaerk.dk . Kontaktperson: Direktør Jan Diget		
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherres kontaktperson:	PlanEnergi, Jyllandsgade 1, 9520 Skørping. CVR: 7403 8212 Kontaktperson: Max Guddat, mail: mgag@planenergi.dk . Tlf. 2386 2482		
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum):	Skagen Varmeværk a.m.b.a Ellehammervej 21, 9990 Skagen Matr. 116b og 116 e, Skagen Markjorder		
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet):	Frederikshavn Kommune		
Oversigtskort i målestok f.eks. 1:50.000, men afhænger af det konkrete projekt – Målestok angives::	Se sidst i dette dokument		
Kortbilag i målestok i f.eks. 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg):	Se sidst i dette dokument		
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018):		x	

Er projektet opført på bilag 2 til "Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)" - (lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018):	x	Bilag 2, pkt. 3a: Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand
--	---	--

Projektets karakteristika:	Bemærkning/begrundelse
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter, angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav:	Berørte matrikler ejes af Skagen Varmeværk a.m.b.a
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² : – Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² : – Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ² :	Fremtidigt bebygget areal er oplyst til 2.856 m ² Fremtidigt samlet bebygget og befæstet areal er oplyst til max. 6.890 m ² Ca. 1.300 m ²
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning: – Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m: – Projektets samlede grundareal angivet i ha. eller m ² : – Projektets bebyggede areal i m ² : – Projektets nye befæstede areal i m ² : – Projektets samlede bygningsmasse i m ³ : – Projektets maksimale bygningshøjde i m: – Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet: – Projektets kapacitet for strækingsanlæg: – Projektets længde for strækingsanlæg:	Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med anlæg eller drift Op til 1.600 m ² Ca. 500 m ² (ny teknikbygning) Ca. 1.300 m ² Max. 3.000 m ³ Op til 8 meter Ingen nedrivning Ikke relevant Ikke relevant
Projektets karakteristika:	Bemærkning/begrundelse
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden: – Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: – Vandmængde i anlægsperioden: – Affaldstype og mængder i anlægsperioden:	Almindelige byggematerialer, mængder ikke oplyst Ikke oplyst. Forventes begrænset Minimal affaldsmængde i form af byggeaffald anlægsperioden. Håndteres i overensstemmelse med affaldsregulativ.

<ul style="list-style-type: none"> - Spildevand til renselanlæg i anlægsperioden: - Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden: - Håndtering af regnvand i anlægsperioden: - Anlægsperioden angivet som mm/åååå – mm/åååå: 	<p>Der etableres mandskabsvogn med toilet i anlægsfasen. Denne tilsluttes varmeværkets eksisterende kloakafløb.</p> <p>Intet</p> <p>Regnvand nedsives direkte på byggepladsen.</p> <p>Medio 2019 således at driften kan sættes i gang til varmesæsonen 2019/2020</p>
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Råstoffer – type og mængde i driftsfasen: - Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen: - Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen: - Vandmængde i driftsfasen: 	<p>Ca. 14.100 MWh el om året til drift af varmepumpen. 8 tons ammoniak påfyldes anlægget ved start – der er ikke løbende forbrug af ammoniak.</p> <p>-</p> <p>Varme til varmeværkets forbrugere</p> <p>Der er ikke behov for selvstændig vandforsyning til aktiviteten</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand til rensningsanlæg: - Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: - Håndtering af regnvand: 	<p>Begrænset</p> <p>Begrænset</p> <p>Intet</p> <p>Der vil være kondensat fra nedkøling af udeluft i en mængde på 0-5 m3/h. Kondensatet vil være at sammenligne med uforurenat vand. Ellehammervej 21 ligger i et separatkloakeret opland. Der er derfor mulighed for at aflede kondensat, overfladevand og tagvand via Frederikshavn Spildevands regnvandsledning i Ellehammervej.</p> <p>I spildevandsplanen er befæstelsesgraden angivet til 0.5. Dette betyder, at det afledte vand fra ejendommen skal forsinkes, hvis afledningen overstiger den vandmængde der svarer til afledningen fra et befæstet areal på 50 % på ejendommen. Afledningen skal aftales nærmere med Frederikshavn Spildevand A/S.</p> <p>Hvis det bliver nødvendigt at forsinke vandet, kan den del der overstiger 50 % evt. afledes ved nedsivning på ejendommen. Hvis arealet der skal nedsives fra overstiger 500 m2, skal der søges om tilladelse ved Frederikshavn Kommune. Afledning til nedsivning fra arealer under 500 m2 kræver således ingen tilladelse.</p>

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
7. Forudsætter projektet yderligere vandforsyningskapacitet (herunder etablering af selvstændig vandforsyning)?			x	Oplyst af ansøger.
8. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af			x	

bestående ordninger?				
9. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?				
– I anlægsfasen?			X	I tillægsnotat fra marts 2019 og juni 2019 er der redegjort for støjklider og støjniveau efter ændringen. I forhold til den senest meddelte miljøgodkendelsen stilles der skærpede støjgrænseværdier. Vilkår til støj stilles i tillægget til miljøgodkendelsen. I et lille område nær virksomheden dispenseres for de nye skærpede støjgrænseværdier.
– I driftsfasen?			X	
10. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?				
– I anlægsfasen?				Ikke relevant
– I driftsfasen?				Ikke relevant
11. Vil projektet give anledning til vibrationsgener?				
– I anlægsfasen?				Vilkår til vibration stillet i miljøgodkendelse af 17.december 1997 vil også gælde for det nye projekt. Disse forventes overholdt.
– I driftsfasen?			X	
12. Vil projektet give anledning til støvgener?				
– I anlægsfasen?			X	Forventes ikke
– I driftsfasen?			X	Forventes ikke
13. Vil projektet give anledning til lugtgener?				
– I anlægsfasen?			X	Forventes ikke
– I driftsfasen?			X	Forventes ikke
14. Vil projektet give anledning til lysgener?				
– I anlægsfasen?			X	I anlægsfaen vil der ventuelt være lys på pladsen efter solnedgang, samt i begrænset omfang i nattetimerne.
– I driftsfasen?			X	I driftsfasen vil der være belysning på pladsen, samt på køre- og gangarealer. Det forventes ikke at naboarealer og omgivelser påvirkes.

Projektets karakteristika:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
<p>15. Må projektet forventes at udgøre en særlig risiko for uheld, herunder er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?</p> <ul style="list-style-type: none"> - I anlægsfasen? - I driftsfasen? 			<p>X</p> <p>X</p>	<p>Varmepumpen anvender ammoniak som kølemiddel og der forventes en mængde på ca. 8 tons ammoniak. Ved en NH₃-mængde over 5 tons <u>kan</u> anlægget være omfattet af risikobekendtgørelsens kolonne 2. Der er redegjort for, at anlægget ikke være omfattet af særreglen for NH₃-oplag over 5 tons der ligger mindre end 200 meter fra boligområder, institutioner eller tilsvarende arealanvendelse, hvor mange mennesker opholder sig. Virksomheden omfattes således ikke af risikobekendtgørelsens kolonne 2, selv om NH₃-mængden overstiger de 5 tons. Først ved et NH₃-oplag på 50 tons eller derover omfattes virksomheden af risikobekendtgørelsens kolonne 2.</p>

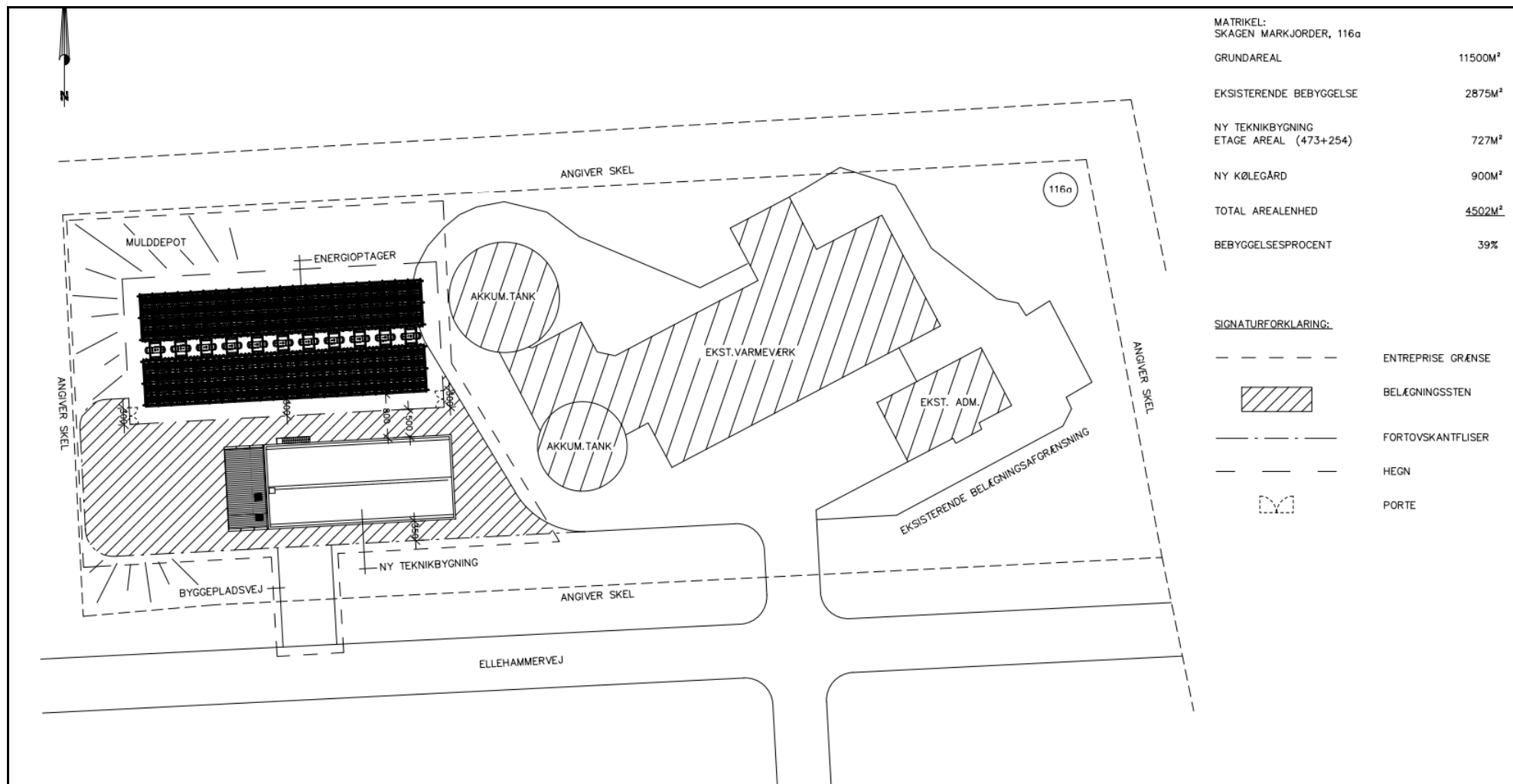
Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
16. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Projektet kan indeholdes i lokalplanens bestemmelser. Dog skal der henledes opmærksomhed på overholdelse af lokalplanens bestemmelser vedr bebyggelsesomfang og afstand til skel.
17. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			x	Projektet kan indeholdes i kommuneplanens bestemmelser.
18. Vil projektet påvirke den samlede arealressource i kommunen i negativ retning?			x	Projektet realiseres i et allerede planlagt erhvervsområde.
19. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?			x	Der kræves ikke dispensation for bygge- og beskyttelseslinjer.
20. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x			Projektet placeres inden for kystnærhedszonen, beliggende 1,1 km fra kysten. Projektområdet er beliggende bag udlagt erhvervsområde og syd for eksisterende bygrænse.
21. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over, hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			x	Der sker ikke påvirkning af naboarealer der begrænser disses anvendelse.
22. Vil projektet kunne udgøre en risiko for mobilisering af nærliggende jordforureninger?			X	I forbindelse med byggeriet skal overskydende jord i en mængde på ca. 300 m3 samles i en mindre vold vest for anlægget på egen grund. Varmeværket ligger på en grund der er områdeklassificeret efter jordforureningsloven. Grunden er uafklaret og dermed ikke endelig kortlagt. Der kan dermed blive behov for en tilladelse efter jordforureningslovens § 8 i forbindelse med selve byggeansøgningen.
23. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?			x	
24. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			x	Arealerne ligger uden for område med drikkevandsinteresser. Der forventes ingen grundvandspåvirkning, når der ses bort fra eventuelle uheld.
25. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder?			x	
26. Indebærer projektet mulig påvirkning af sårbare vådområder?			x	
27. Forudsætter projektet rydning af skov?			x	
28. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			x	
29. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?			x	

Projektets placering:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
<p>30. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nationalt? - Internationalt (Natura 2000 områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsar områder)? - Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV? - Forventes området at rumme danske rødlistearter? 			<p>X</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>	<p>Der er beskyttet hede 130 m øst for den nye bygning, men projektet vil ikke påvirke naturen.</p> <p>Der er habitatområde og fredning 450 m nord for den nye bygning, men projektet vil ikke påvirke disse.</p> <p>Der er ikke fundet hverken bilag IV eller rødlistearter i projektområdet. En potentiel forekomst af bilag IV-arter forventes ligeledes ikke påvirket af projektet.</p>
<p>31. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Overfladevand? - Grundvand? - Naturområder? - Boligområder (støj/lys og Luft)? 			<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>	
<p>32. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse?</p>	X			Der er risiko for høj grundvandsstand på lokaliteten.
<p>33. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?</p>			x	Projektet etableres i et allerede planlagt erhvervsområde, ca. 400 m fra nærmeste bymæssige bebyggelse. Projektet realiseres dermed ikke i et tæt befolket område.
<p>34. Kan projektet påvirke?</p> <ul style="list-style-type: none"> - Historiske landskabstræk? - Kulturelle landskabstræk? - Arkæologiske værdier/landskabstræk? - Æstetiske landskabstræk? - Geologiske landskabstræk? 			<p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p> <p>x</p>	

Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:	JA	Skal undersøges i miljøvurdering	NEJ	Bemærkning/begrundelse
35. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbar over for den forventede miljøpåvirkning?			x	
36. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)?			x	
37. Er der andre kumulative forhold?			x	
38. Den forventede miljøpåvirknings størrelsesorden og rumlige udstrækning, f.eks. geografisk område?				Begrænset
39. Antallet af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen?				Begrænset
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område?			x	
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			x	
42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige?				
– Enkeltvis?			X	
– Eller samlet?			X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks?			x	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			x	
45. Er påvirkningen af miljøet?				
– Varig?			x	
– Hyppig?			x	
– Reversibel?	x			



Konklusion:	JA	NEJ	
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt på grund af dets art, dimensioner eller placering kan få en væsentlig indvirkning på miljøet, og således er omfattet af krav om miljøvurdering?		x	





MATRIKEL:
SKAGEN MARKJORDER, 116a

GRUNDAREAL	11500M ²
EKSISTERENDE BEBYGGELSE	2875M ²
NY TEKNIKBYGNING ETAGE AREAL (473+254)	727M ²
NY KØLEGÅRD	900M ²
TOTAL AREALENHED	4502M ²
BEBYGGELSESPROCENT	39%

- SIGNATURFORKLARING:
- ENTREPRISE GRÆNSE
 -  BELÆGNINGSSTEN
 - FORTOVSKANTFLISER
 - HEGN
 -  PORTE