

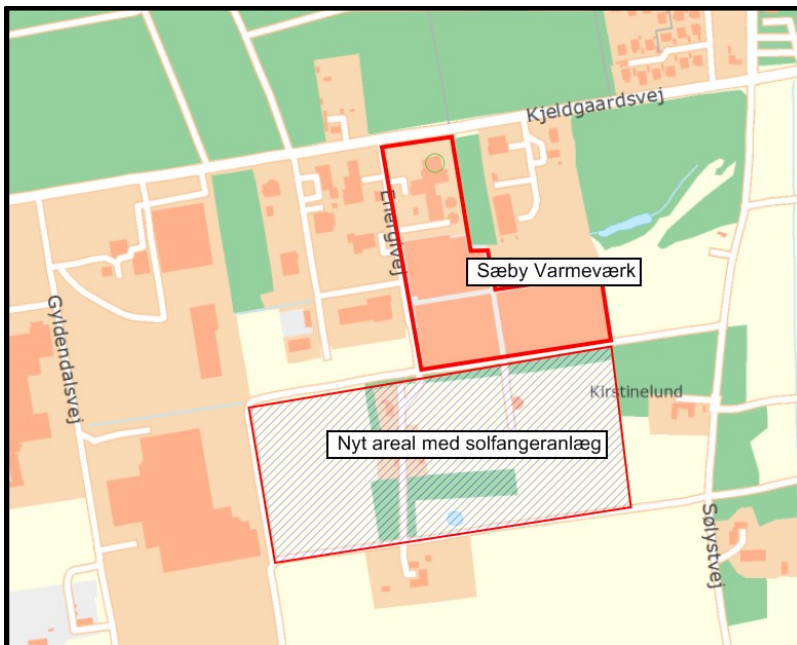
SÆBY VARMEVÆRK A M B A  
Energivej 1  
9300 Sæby

Frederikshavn Kommune  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

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

16. november 2018

## Tillæg til miljøgodkendelse for Sæby Varmeværk



Sagsnummer: GEO-2018-03899  
Dokumentnummer: 2672123

Sagsbehandler:

Anne Marie Henriksen

Direkte telefonnummer:  
+45 9845 6272

<u>Virksomhedens navn:</u>	Sæby Varmeværk Amba
<u>Virksomhedens listebetegnelse:</u>	G201
<u>Virksomhedens beliggenhed:</u>	Energivej 1, 9300 Sæby
<u>Matr.nr.:</u>	25 gy m.fl., Toftlund, Volstrup
<u>Virksomhedens CVR nr.:</u>	64429418
<u>Virksomhedens P nr.:</u>	1002189756
<u>Driftsansvarlig:</u>	Pouli S. Rugholt
<u>Tilsynsmyndighed:</u>	Frederikshavn Kommune

## Indholdsfortegnelse

Side 2/13

1.	Kommunens afgørelse og vilkår .....	3
2.	Baggrunden for godkendelsen .....	5
2.1	Beskrivelse af virksomheden .....	5
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår .....	5
2.3	Planlægningsforhold .....	7
3.	Forholdet til loven .....	7
3.1	Lovgrundlag .....	7
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	8
3.3	Offentlighed og partshøring .....	8
3.4	Revurdering .....	8
3.5	Retsbeskyttelse .....	8
3.6	Aktindsigt .....	9
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning .....	9
Bilag A	Oversigtsplan med signaturforklaring på næste side .....	11
Bilag B	Oversigt over vekslerbygning og kølegård .....	13

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Side 3/13

Frederikshavn Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen af Sæby Varmeværk Amba, Energivej 1, 9300 Sæby dateret 16. november 2016. Tillægget omfatter etablering af solfangere på et areal på ca. 30.000 m<sup>2</sup> samt etablering af vekslerbygning, tørkøleranlæg, buffertank og forsyningsledning. Selve solfangeranlægget placeres på matrikel 25 d, Toftlund, Volstrup.

Tillægget 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. Afgørelsen omfatter desuden tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19.

### Udnyttelse af godkendelsen

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

### Indretning og drift

3. Anlægget skal indrettes og drives i overensstemmelse med afgørelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. Placeringen af den eksisterende virksomhed og af det nye areal omfattet af denne afgørelse fremgår af bilag A.
4. Solfangerpaneler skal placeres i en afstand fra natur (sø og eng) beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 på 2 x højden af solpanelerne jf. Frederikshavn Kommunes afgørelse af 14. september 2018 efter naturbeskyttelseslovens § 3. De relevante naturområder fremgår af figur 1
5. Der skal etableres en lille opkant på 20 cm rundt om vandhullet og engen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, således at et eventuelt udslip af solfangervæske ikke kan ledes til den beskyttede natur.



Figur 1 Sø og eng omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3

### Beskyttelse af jord og grundvand

6. Buffertanken til solfangervæske skal placeres i et kar, der kan rumme indholdet af buffertanken under normal drift
7. Anlægget til solfangervæsken skal etableres med kontinuert trykovervågning i rørsystemet. Ved ændringer i tryk skal der gives alarm til driftsleder/vagthavende, der skal træffe de nødvendige foranstaltninger
8. Ved lækage på systemet skal solfangervæsken tappes til ekstern beholder/tank
9. Ved skift i type af solfangervæske skal der fremsendes datablad på denne
10. Fjernvarmerør der anvendes til ledning af solvarmevæske skal etableres med alarmtråde, der giver alarm ved lækage på medierør (udtrængning af solfangervæske) og ved beskadigelse af plastkappe (indtrængning af jordfugt). Indendørs placerede fjernvarmerør, der løber over jorden og som umiddelbart kan inspiceres, er ikke omfattet af dette vilkår.

### Støj

11. Kølergården skal etableres med tre meter høje absorberende støjskærme mod vest og syd.

## 2. Baggrunden for godkendelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 8. september 2018 ansøgning om tillæg til den gældende miljøgodkendelse for Sæby Varmeværk AMBA.

Dette tillæg omfatter etablering af solvarmepaneller, etablering af vekslerbygning indeholdende pumpe- og vekslerinstallation) 3 stk. tørkølere, buffertank til solvarmevæske og forsyningsledning.

### 2.1 Beskrivelse af virksomheden

Sæby varmeværk driver kollektiv varmforsyning inden for rammerne af varmforsyningsloven. Der anvendes naturgas, el og solenergi som energikilder.

Varmeværkets produktionsanlæg i form af naturgasmotorer og –kedler m.v. fremgår af miljøgodkendelsen af 16. november 2016. I forbindelse med den aktuelle ansøgning er det oplyst, at kedlen på 11,6 MW fortsat alene skal anvendes som nødreserve.

### 2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Hovedparten af de stillede vilkår i denne miljøgodkendelse er udarbejdet i henhold til Miljøstyrelsens vejledninger om luftforurening, støj, m.v. Der er grundlæggende taget udgangspunkt i bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed.

#### Indretning og drift

Anlægget forudsættes indrettet og drevet i overensstemmelse med ansøgningen og denne afgørelse. Tillægget omfatter etablering af solvarmepaneller, vekslerbygning (indeholdende pumpe- og vekslerinstallation), kølegård med tre tørkølere, buffertank og 250 meter forsyningsledning mellem det nye solvarmeanlæg og det eksisterende varmeværk på Energivej 1.

De tre tørkølere skal afblæse overskydende varme i de situationer hvor varmeværkets eksisterende akkumuleringsstanke, ikke kan rumme al den producerede varme. Dette vil som udgangspunkt alene være tilfældet i langvarige solrige og varme perioder.

Anlægget etableres med trykovervågning i rørsystemet der leder solfangervæsken. Ved trykfald i systemet gives alarm til vagthavende. De præisolerede fjernvarmerør der leder solfangervæsken er med alarmtråde til fugtovervågning. Der gives alarm dels ved indtrængning af jordfugt udefra og dels ved en lækage på medierøret, hvor solvarmevæsken kommer ud i isoleringen.

#### Støj

Eneste støjkilde fra den ansøgte udvidelse af varmeværket er tørkølernes. Støjen fra tørkølernes er jævn og indeholder ikke tydeligt hørbare toner eller impulser. Støjen kan forekomme døgnet rundt. Det vil dog som udgangspunkt kun være aktuelt i langvarige

solrige og varme perioder, hvor varmekædet eksisterende akkumuleringstanke ikke kan aftage al den producerede varme.

Side 6/13

Tørkølerne placeres i en kølergård, der mod nord er lukket af vekslerbygningen. Mod vest og syd etableres tre meter høje absorberende støjskærme. Mod øst er kølergården åben. Ansøger har lavet en beregning af støjen fra tørkølerne. Beregningen er udført jf. metoden beskrevet i "Beregning af ekstern støj fra virksomheder" (vejl. nr. 5 fra Miljøstyrelsen, 1993). Beregningen viser, at uden for varmekædet matrikler, vil tørkølerne give anledning til et støjbidrag på under 35 dB (A).

Der er fastsat støjgrænser i virksomhedens miljøgodkendelse af 16. november 2016. Det vurderes, at varmekædet også med de nye tørkølere kan overholde de fastsatte støjgrænser.

#### Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

I miljøgodkendelsen af 16. november 2016 er der fastsat vilkår om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer stammer fra Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9, 1997. Det vurderes, at varmekædet også efter den aktuelle udvidelse kan overholde disse vilkår.

#### Beskyttelse af jord og grundvand

Solfangervæsken er en blanding af 30% kølemiddel (propylenglykol), op til 70 % vand og < 3 % natrium-2-ethylhexanoat. Det fremgår af det fremsendte datablad, at produktet ikke er klassificeret som farligt i henhold til EU forordning nr. 1272/2008. Produktet er karakteriseret som let bionedbrydelig og ikke-bioakkumulerbar.

Der stilles en række vilkår i forhold til håndtering af solfangervæske og beredskab ved ændringer i trykket på solfangeranlægget.

Dele af arealet hvor der skal etableres solvarmepaneller ligger i område med drikkevandsinteresser. Området ligger ikke i følsomt indvindingsområde, i indsatsområde eller i område med indsatsplan for grundvand. Det er i VVM-screeningen vurderet, at anlægget ikke vil udgøre en risiko for påvirkning af grundvandsressourcen. Det indgår i denne vurdering at der etableres en række sikkerhedsforanstaltninger der skal hindre lækage af solvarmevæske fra anlægget – herunder trykovervågning, løbende inspektion og beredskab ved spild.

#### Affald

Det vurderes, at der ikke er væsentlige ændringer i affaldsproduktion og -håndtering i forhold til miljøgodkendelsen af 16. november 2016. Der stilles derfor ikke yderligere vilkår i forhold til affald.

#### Spildevand

Arealer ved vekslerbygning etableres med græsarmring. Overfladevand fra taget på vekslerbygningen afledes via tagrender til sandfangsbrønd og videre til faskine i terræn for nedsivning. Øvrigt overfladevand nedsives til terræn.

Der etableres ikke toiletfaciliteter ved vekslerbygningen. Der etableres en håndvask samt 3 gulv afløb med afledning til en samletank på 5 m<sup>3</sup>. Samletanken udstyres med sensor der giver alarm når tanken er næsten fuld. Tanken tilmeldes endvidere regelmæssig godkendt tømningsordning. Samletanken kræver en særskilt tilladelse efter spildevandsbekendtgørelsen, der skal søges gennem Byg og Miljø.

#### Egenkontrol

Vilkår til egenkontrol der er stillet i miljøgodkendelsen af 16. november 2016, er også gældende for dette tillæg.

#### Habitatbekendtgørelsen og bilag IV

Projektet er screenet efter miljøvurderingsloven. Det er i den forbindelse vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer eller projekter kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Det er endvidere vurderet, at projektet vil have en neutral effekt på levesteder samt yngle og rasteområder for bilag IV-arter.

### **2.3 Planlægningsforhold**

Området er omfattet af kommuneplanramme SAE.T.04.15 – Tekniske anlæg ved Sølystvej. Området er endvidere omfattet af eksisterende lokalplan nr. SAE.T.04.15.01 (område til tekniske anlæg ved Sæby Fjernvarme a.m.b.a.), der udlægger området til tekniske anlæg til alternativ varme-/energiproduktion med tilknyttede teknikbygninger. Placeringen er således i overensstemmelse med planforholdene.

## **3. Forholdet til loven**

### **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.

Bestemmelserne findes i lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse og i bekendtgørelse nr. 1458 af 12. december 2017 om godkendelse af listevirksomhed (godkendelsesbekendtgørelsen).

Virksomheden er af Frederikshavn Kommune placeret under følgende listepunkt:

**G 201:** Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg med en samlet nominel indfyret effekt på mellem 5 og 50 MW

Projektet er desuden omfattet af Miljøvurderingsloven, idet aktiviteten er optaget på lovens bilag 2, punkt 3a industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp, og varmt vand. Projektet er tidligere screenet og der er den 18. maj 2018 truffet afgørelse om, at projektet ikke vil give anledning til væsentlig påvirkning af miljøet. Afgørelsen er ikke påklaget.

Solfangeranlæg er ikke i sig selv godkendelsespligtige, da der som udgangspunkt ikke vurderes at være risiko for væsentlig forurening.

Anlægget kræver tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19. Idet virksomheden er omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, behandles sagen som et tillæg til miljøgodkendelsen efter kapitel 5. Dette giver desuden mulighed for at imødegå andet forurening end forurening af jord og grundvand (f.eks. støj).

### **3.2 Tidligere meddelte afgørelser**

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser til virksomheden efter listebekendtgørelsen:

- Miljøgodkendelse af 16. november 2016 (samler tidligere miljøgodkendelse, tillæg m.v.)

Denne er fortsat gældende.

### **3.3 Offentlighed og partshøring**

Udkast til afgørelsen har været sendt i partshøring til ansøger og sagens øvrige parter. Der er i den forbindelse kommet bemærkninger fra ansøger og dennes konsulent. Bemærkningerne har givet anledning til præciseringer af vilkår 6 og vilkår 10 og rettelser af korrekturmæssig karakter. Overordnet har det ikke givet anledning til ændringer i projektet eller i afgørelsen.

### **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:

- 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

Afgørelsen, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler, offentliggøres ved annoncering på kommunens hjemmeside ([www.frederikshavn.dk](http://www.frederikshavn.dk)) og på Digital MiljøAdministration (<https://dma.mst.dk>) den 20. november 2018.

Afgørelsen kan i henhold til miljøbeskyttelseslovens regler påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](http://borger.dk) (som borger) eller via [virk.dk](http://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 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. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra godkendelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 18. december 2018.



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.

Side 10/13

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

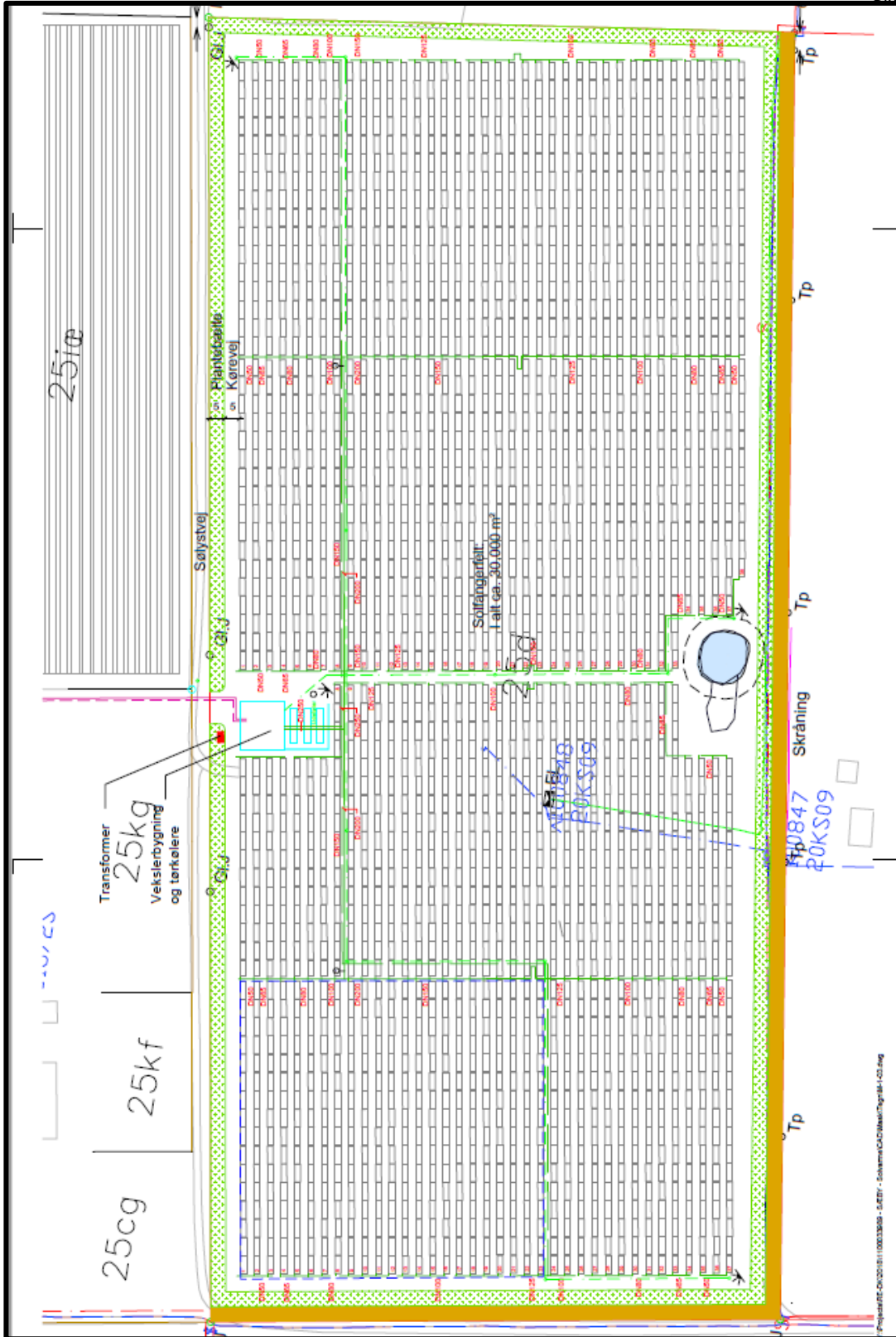
Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen  
*Center for Teknik og Miljø*

**Kopi tilsendt:**

Rambøll, att. Helle Lykke Sønderbo – via mail: [hlsb@ramboll.dk](mailto:hlsb@ramboll.dk)  
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland ([senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk))  
Danmarks Naturfredningsforening ([dnfrederikshavn-sager@dn.dk](mailto:dnfrederikshavn-sager@dn.dk))  
Friluftsrådet, hovedkontoret; [fr@friluftsradet.dk](mailto:fr@friluftsradet.dk)  
Region Nordjylland. [Region Nordjylland \(region@m.dk\)](mailto:region@m.dk)

Bilag A Oversigtsplan med signaturforklaring på næste side















Note:

Mål og koter er i m.  
Plankoordinatsystem er UTM32 Euref89.  
Højdesystem er DVR90

Opstander (enkelt række) er DN 40, dobbeltopstander er DN 50.

Signaturer:

	Solpaneler
	Vej
	Plantebælte
	Solvæmmerør frem til central
	Solvæmmerør retur fra central
	Trækrør med brønde pr. 50 m
	Soffeler
	Ny Forsyningsledning frem, ø273/450, serie 2
	Ny Forsyningsledning retur, ø273/450, serie 2
	Eksisterende EI-ledning 10kV
	Eksisterende EI-ledning 0,4kV
	Areal 10.000 m <sup>2</sup> for varmepumper
Tp	Træpæl i skel
J	Jempæl i skel

Bilag B Oversigt over vekslerbygning og kølegård

