

HANSTHOLM VARMEVÆRK A M B A
Molevej 13
7730 Hanstholm

Att.: Christian Pedersen, DFP, cp@dfp.dk
Ole Elkjær Larsen, drift@hanstholmvarmevaerk.dk



THISTED KOMMUNE

Plan, Miljø og Industri

21. august 2024

SagsID.: 09.40.00-P16-6-24
Medarbejder: mzm

Afgørelse om at etablering af 5 MW varmepumpe, Industrivangen 41, 7730 Hanstholm ikke er VVM-pligtig

Thisted Kommune har på baggrund af en VVM-screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af kravet om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven.

Denne VVM-screening er ikke en tilladelse og er alene en afgørelse om, at projektet ikke skal igennem en VVM-proces.

Begrundelse for afgørelsen

VVM-screeningen ses i bilag A. Som det fremgår af screeningskemaet, vurderer Thisted Kommune, at der ikke er væsentlige miljøproblemer forbundet med projektet. Der er det nødvendige plangrundlag for at kunne gennemføre projektet. Arealet ligger i et område, der er udpeget til forsyningsanlæg i kommuneplanen.

Projektet placeres ca. 500 m syd for Habitatområde nr. 220 Hanstholmknuden i Natura 2000-område. Det forventes ikke, at projektet vil medføre en påvirkning på § 3 natur, Natura 2000-område eller bilag IV arter. Det er vurderet, at projektet ikke kræver en nærmere konsekvensvurdering.

Sagens oplysninger

Thisted Kommune har den 12. juli 2024 modtaget din ansøgning om etablering af en 5 MW varmepumpe, Industrivangen 41, 7730 Hanstholm.

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

De kriterier, der er anvendt ved vurdering af, om projektet kan få væsentlig indvirkning på miljøet, fremgår af bilagene 5 og 6 i miljøvurderingsloven og af bilag A, VVM-screeningen.

Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven. Ifølge lovens § 49, og det er muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Virksomheden/Ejendommens ejer/Grundejer
- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- visse landsdækkende og lokale organisationer

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#). Der er også link til klageportalen fra [Borger.dk](#) og [Virk.dk](#). Du logger på [Borger.dk](#) eller [Virk.dk](#), ligesom du plejer, typisk med MitID eller NemID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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 Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Det er for denne afgørelse 18. september 2024.

Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt. Offentliggørelsen kan ske udelukkende på [Høringer, offentliggørelser og borgermøder](#).

Afgørelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne afgørelse **21. februar 2025**.

Har I spørgsmål?

Har I spørgsmål eller kommentarer, er I velkommen til at kontakte mig på telefon 9917 2247 eller e-mail mzr@thisted.dk.

Orienteringsliste

Kopi af afgørelsen er sendt pr. mail til:

- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og thisted@dof.dk
- Friluftsrådet, thisted@friluftsradet.dk og lokalraad@friluftsradet.dk

Med venlig hilsen

Maya Kristina E. A. Zepeda-Riis
Miljøsagsbehandler

Denne afgørelse er vedlagt:
Bilag A VVM-screeningskema

Screeningsskema

VVM Myndighed	Thisted Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. anmeldelsen:	<p>Hanstholm Varmeværk ønsker at etablere en ny 5 MW varmepumpe på værkets eksisterende matrikel på Industrivangen 41, 7730 Hanstholm.</p> <p>Hanstholm Varmeværk ønsker at elektrificere varmforsyningen i værkets forsyningsområde, og den nye 5 MW varmepumpe er en del af denne elektrificering. Hanstholm Varmeværk etablerede allerede i 2011 en 10 MW elkedel, og med etablering af en 5 MW varmepumpe, kan Hanstholm Varmeværk dække varmebehovet i forsyningsområdet med elforbrugende varmeproduktionsanlæg, der dermed kan dække både grund-, mellem- og spidslastbehovet. Som supplement råder værket over 2 x 5.000 m³ akkumuleringstanke.</p> <p>Etableringen af den 5 MW varmepumpe vil erstatte varmeproduktion på det biomassefyret kedelanlæg, med varmeproduktion på elektricitet, og derved vil Hanstholm Varmeværk have mulighed for at anvende elektricitet fra vedvarende energikilder, såsom vind og sol, til at producere varme. Med den store akkumuleringskapacitet kan Hanstholm Varmeværk anvende strøm, når elnettet er mindst belastet, f.eks. om natten og/eller når der er "overløb" fra vindkraftproduktionen.</p>
Navn og adresse på bygherre	Hanstholm Varmeværk A.m.b.a., Driftsleder Ole Elkjær Larsen Molevej 3, 7730 Hanstholm
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Christian Pedersen, Dansk Fjernvarmes Projektselskab A.m.b.a. (DFP) Merkurvej 7, 6000 Kolding 28 72 48 73, cp@dfp.dk
Projektets placering	Matrikel 7cb, Nørtorp, Ræhr Industrivangen 41, 7730 Hanstholm
Projektet berører følgende kommuner	Thisted Kommune

Oversigtskort i målestok	1:10.000 Relevant oversigtskort over boringer, nærliggende beskyttet natur, jordforurening, fredninger m.m.
Kortbilag i målestok	Luftfoto: Layoutforslag af installationen

Forholdet til VVM-reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 i LBK nr. 4 af 3. januar 2023?				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligt
Er anlægget opført på bilag 2 i LBK nr. 4 af 3. januar 2023?		X			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes. 3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Thisted Kommunes bemærkninger
1. Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					668 m ² = 0,0668 ha til nyt varmepumpeanlæg (VP-anlæg).
2. Er der andre ejere end Bygherre?:				X	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Bebyggede areal: 668 m ² (totalt med eksisterende anlæg er det 2.587 m ²). Bygningsmasse: 3.245 m ³ (totalt med eksisterende anlæg er det 24.578 m ³).
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					6 m.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Forbrug ved drift op til 1,8 MW el med en virkningsgrad på 268 %. Varmeproduktion op til ca. 5 MWh pr. time ved fuld last. Elforbrug afhængigt af elpris og varmebehov. Simuleret ca. 9.200 MWh. Ingen mellemprodukter. Varmeafgivelse 40/84 °C (retur/frem). Varmeproduktion simuleret ca. 25.000 MWh.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				

7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	x				
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					Der etableres komplet VP-anlæg bestående af: 2 stk. teknikhuse med hver sin varmepumpe, traffohus, rørføring og rørbro, kølergård med nedsivningsbed/faskine bestående af søsten i varierende størrelse. VP-anlægget udstyres med en glykolkreds til afrimning (blanding af 40% glykol og 60% vand (ca. 2x1.600 liter)). Varmepumperne benytter CO ₂ som kølemiddel. Olie til kompressorer.
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	x x				Ingen eller kun begrænset vand til rengøring i forbindelse med anlægsfase.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				x	
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Eksisterende råjord og muld genanvendes så vidt muligt. Eventuelt overskydende jord skal håndteres iht. jordforureningsloven og Thisted Kommunes regler herom. Driften af varmepumpen medfører ikke produktion af farligt affald. Almindeligt byggeaffald under anlægsfasen. Mindre mængder smørelolie ved servicering af varmepumpeanlægget. Ingen eller begrænset mængde spildevand i anlægsfase. Under driftsfasen dannes der rimvand/kondensat ved nedkøling af luften, dette nedsives under kølegården.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				x	
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				x	Anlægsarbejderne vil overholde de vejledende grænseværdier for støj. Anlægsarbejderne vil foregå i dagtimerne. VP-anlægget vil overholde grænseværdierne for støj.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				x	VP-anlægget er ikke omfattet af luftvejledningen.

15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:				x	Anlægsarbejderne vil overholde de vejledende grænseværdier for vibrationer. VP-anlægget vil overholde grænseværdierne for vibrationer.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				x	I anlægsfasen kan der kortvarigt give anledning til støvgener, typisk i forbindelse med gravearbejder. Dette vurderes ikke væsentligt, da der er tale om en begrænset periode. Der er ingen støvgener i driftsfasen.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				x	I anlægsfasen kan der kortvarigt give anledning til lugtgener. Dette vurderes ikke væsentligt, da der er tale om en begrænset periode. Der er ingen lugtgener i driftsfasen.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:				x	I anlægsfasen kan der kortvarigt give anledning til lysgener fra entreprenørmaskiner. Dette vurderes ikke væsentligt, da der er tale om en begrænset periode. Der er ingen lysgener i driftsfasen.
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:				x	VP-anlægget benytter CO ₂ som kølemiddel i mængder der ikke er omfattet af risikobekendtgørelsen. Teknikhusene til varmepumperne udstyres med CO ₂ detektor. VP-anlægget udføres og opstilles iht. gældende danske normer og standarder. VP-anlægget tilsluttes Hanstholm Varmeværks eksisterende SRO-anlæg og vagtordning.
2. Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				x	VP-anlægget placeres på værkets eksisterende matrikel, som er udlagt til fjernvarmeværk.
21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				x	
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	

24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				X	
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Der skal ryddes nogle træer i forbindelse med etablering af varmepumpeanlægget. Det er aftalt med Thisted kommune, hvilke træer der må ryddes i forbindelse med projektet.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:				X	
30. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder – Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV: Forventes området at rumme danske rødlistearter:				X X X X	Afstand til nærmeste beskyttet natur, som er en overdrev, er ca. 475 m nord for projektområdet. Projektets placering og omfang vurderes til ikke at ville påvirke overdrevet. Afstand til Hanstedreservatet er ca. 1,5 km. Afstand til nærmeste Natura 2000-område, Hanstholmknuden, er ca. 500 m nord for projektområdet. Grundet projektets placering og omfang vurderes det, at projektet ikke i sig selv eller i sammenhæng med andre planer og projekter vil medføre en påvirkning på arter eller naturtyper på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området. Der er ikke registreret Habitatdirektivets bilagsarter eller Rødlistede arter på ejendommen.
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Bologiområder (støj/lys og luft):				X X X X X	Rimvand/kondensat fra energioptagerne nedsives under kølegården. Kølegården er med nedsivningsbed/faskine bestående af søsten i varierende størrelse. Der er ikke registreret særlig drikkevandsinteresse i området. Der er ikke registreret jordforurening på vidensniveau 1 og 2, hvor varmepumpeanlægget placeres. Området er registreret som områdeklassificeret.
32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:				X	

33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X X X X X	Varmepumpeanlægget placeres ikke indenfor bygge og beskyttelseslinjer.
3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Produktion af varme på VP-anlægget vil reducere varmeproduktion på eksisterende produktionsanlæg. Flisforbruget på fliskedlen forventes ca. halveret.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:	X				
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:	X				
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: Eller samlet:				X X	
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Irreversibel:				X X X	
Konklusion					

<p>Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:</p>				<p>x</p>	<p>Thisted Kommune træffer hermed afgørelse om ikke VVM-pligt til det ansøgte projekt. Til vurderingen af afgørelsen er der lagt vægt i informationerne præsenteret i det ovenstående skema. Fra skemaet kan det ses at projektets karakteristika og etablering ikke vil lede til nogen miljøpåvirkning udenfor det tilladte, og at der tages hånd om den mulige gene der kunne komme fra støj. I vurderingen er der også lagt vægt på, at anlægget ikke vil have en påvirkning på de nærmeste beskyttede naturområder, fredet områder eller Natura 2000-områder.</p>
---	--	--	--	----------	---







1:10.000 Relevantt oversigtskort over boringer, nærliggende beskyttet natur, jordforurening, fredninger m.m.



Boringer, alle (Jupiter)

-  Vandværksboring
-  Markvanding, industri
-  Vandforsyningsboring
-  Privat husholdning
-  Monitoring, pejleboring
-  Sløjfet boring
-  Forurening/miljø
-  Geoteknisk boring
-  Andet vand (andet, nedpumpning, brønd)
-  Andre boringer (undersøg/videnskab, Shot hole/dapco, dybdeboring,
-  Uden kategori

Beskyttede naturtyper

-  Eng
-  Hede
-  Mose
-  Overdrev
-  Strandeng
-  Sø

Beskyttede vandløb



Ramsar områder

-  Ramsar områder

Beskyttede sten- og jorddiger



Kirkebyggelinjer

-  Kirkebyggelinjer

Skovbyggelinjer

-  Gældende
-  Ophævet

Søbeskyttelseslinjer

-  Søbeskyttelseslinjer

Abeskyttelseslinjer

-  Abeskyttelseslinjer

Fredede områder

-  Arealfredning
-  Kirkefredning

Fredede områder, forslag

-  Fredede områder, forslag

Jordforurening V1

-  Jordforurening V1



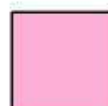
Jordforurening V2

-  Jordforurening V2

Nuancering af V2

-  Nuancering af V2

Områdeklassificering

-  Analysefrit område (Kategori 1)
-  Analysefrit område (Kategori 2)
-  Område med krav om analyser

Fredskov

-  Fredskov

Strandbeskyttelse

-  Strandbeskyttelse

Vandforsyningsanlæg (Jupiter)

Boringer

- Vandforsyningsboring
- Geoteknisk boring
- Råstof-boring
- Miljøboring
- Anden boring
- Sløjfet boring
- Ukendt formål/anvendelse

Anlæg

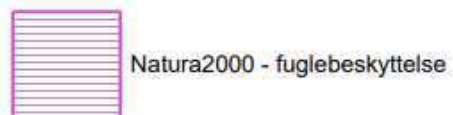
- ▲ Vandværk
- ▲ Enkeltvandværk
- ▲ Markvanding
- ▲ Erhverv
- ▲ Andet



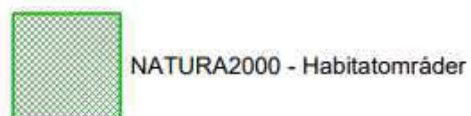
Klitfredning



Natura2000 - fuglebeskyttelse



Natura2000 - habitatområder



Lokaliserede arealer, uafklarede



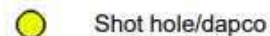
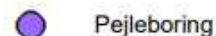
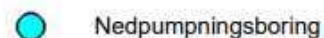
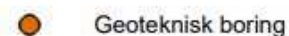
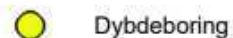
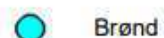
Jordforureninger, udgået efter ko...



Jordforureninger, udgået inden k...



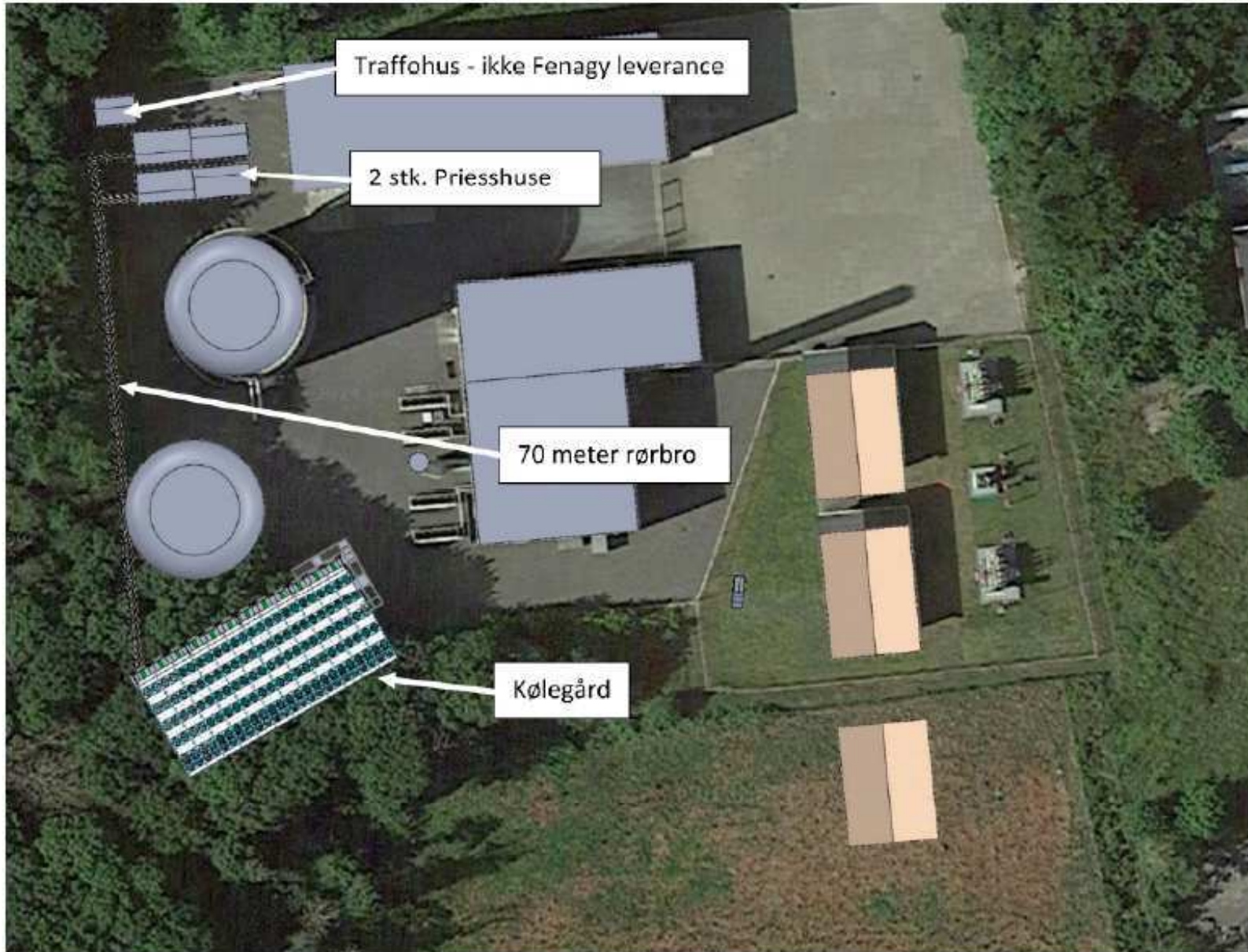
Boringer, Geotekniske (Jupiter)



Boringer, vandboringer (Jupiter)



Layoutforslag af installationen



Layout af installationen