

Biogasanlæg, Billund Energi A/S
Grindsted Landevej 40
7200 Grindsted

Att.:
CVR: 34731853

Her er Børnenes Hovedstad



Tillæg til miljøgodkendelse til Billund Energis Biogasanlæg, - etablering af nyt tankanlæg til industriaffald

Dato: 27. januar 2023

Teknik og Miljø

Erhverv og Affald
Jorden Rundt 1

7200 Grindsted

Tlf. 79 72 72 00
www.billund.dk

Sagsnr.: 22/13305

Sagsbehandler:
Ulla Berg Bojesen
ubb@billund.dk

Har du brug for at sende fortrolige eller følsomme oplysninger til os, skal du gøre det med Digital Post. Du kan læse mere om Digital Post på: [bil-lund.dk/borger/digital-post](http://billund.dk/borger/digital-post)

Af:

Billund Energi A/S
Grindsted Landevej 40
7200 Grindsted

Matr. nr. 3I, Jerrig By, Grindsted

CVR nr. 34731853
P nr. 1018049216

Listepunkt: 5.3. b i)

Afgørelsen omfatter:

Etablering af en delvist nedgravet fortank på ca. 425 m³ til erstatning for 2 nedgravede tanke på hver 100 m³.

Miljøgodkendelse

Billund Kommune meddeler hermed godkendelse af ansøgte ændringer af biogasanlægget hos Billund Energi A/S. Afgørelsen meddeles efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1.

Afgørelsen omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, og virksomheden er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne tilladelser efter anden lovgivning.

Indholdsfortegnelse

1.	Baggrund og grundlag for sagen.....	3
2.	Afgørelsens omfang og forudsætninger.....	3
3.	Indhentede udtalelser og kommunens bemærkninger hertil.....	4
4.	Planlægningsmæssige forudsætninger.....	4
4.1.	Kommuneplan	4
4.2.	Lokalplaner	4
4.3.	Spildevandsplan	4
4.4.	Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM).....	4
4.5.	Internationale naturbeskyttelsesområder	5
5.	Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen	5
5.1.	Indretning og drift	5
5.2.	Støj	6
5.3.	Luftforurening	6
5.4.	Spildevand.....	7
5.5.	Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand	7
5.6.	Affald	7
5.7.	Driftsforstyrrelser og uheld	8
5.8.	Egenkontrol	8
5.9.	Samlet vurdering	8
6.	Vilkår.....	8
7.	Godkendelsens udnyttelse m.m.	9
8.	Klagevejledning	9
9.	Offentliggørelse	10
	Bilag 1 Biogasanlæggets beliggenhed	11
	Bilag 2 Placering af ny betonelementtank	12

¹ Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse

1. Baggrund og grundlag for sagen

Billund Kommune meddelte den 15. juni 2022 revurdering af tidligere meddelt godkendelse af biogasanlægget hos Billund Energi A/S.

Anlægget er omfattet af bestemmelserne i miljøbeskyttelseslovens kap. 5, idet hovedaktiviteten kan henføres til godkendelsesbekendtgørelsens² bilag 1, pkt. 5.3. b), der lyder:

Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand:

- i) Biologisk behandling.*
- ii) Forbehandling af affald med henblik på forbrænding eller medforbrænding.*
- iii) Behandling af slagter og aske.*
- iv) Behandling i shreddere af metalaffald, herunder affald af elektrisk og elektronisk udstyr og udrangerede køretøjer og deres komponenter.*

Hvis den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærskelen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.

Virksomhedens energiproducerende anlæg (gasmotorer, dampgenerator og gaskedel) er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens bilag 2, pkt. G 202, der lyder:

Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og motoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en nominel indfyret termisk effekt på mellem 1 MW og 5 MW.

Niras har på vegne af Billund Energi A/S den 18. november 2022 indsendt ansøgning om udskiftning af eksisterende nedgravede tanke til opbevaring af biomasse med en delvist nedgravet tank i beton.

2. Afgørelsens omfang og forudsætninger

Som anført ovenfor er biogasanlægget omfattet af godkendelsespligt i henhold til miljøbeskyttelseslovens kap. 5, jf. godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. 5.3. b).

Den bestående indretning og drift af anlægget er omfattet af kommunens afgørelse af 15. juni 2022.

Det ansøgte, der omhandler en ændring af det bestående anlæg, er ikke fuldt ud i overensstemmelse med de forudsætninger og vilkår om tanke, der fremgår af afgørelsen af 15. juni 2022, hvorfor ændringen er godkendelsespligtig.

Godkendelsen meddeles som et tillæg til afgørelsen af 15. juni 2022.

² Bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021 om godkendelse af listevirksomhed

3. Indhentede udtalelser og kommunens bemærkninger hertil

Billund Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke indbefatter væsentlige ændringer af virksomhedens indretning og drift, hvorfor der ikke er foretaget annoncering af ansøgningen i h.t. § 18, stk. 1 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Et udkast til afgørelse har, i overensstemmelse med § 59 i godkendelsesbekendtgørelsen, været forelagt Billund Energi A/S til kommentering.

Billund Energi A/S har den 5. januar 2023 meddelt at man ikke har bemærkninger til høringsudkastet.

4. Planlægningsmæssige forudsætninger

4.1. Kommuneplan

Området ligger inden for rammeområde 8.3.2 i Kommuneplan 2017-2029 for Billund Kommune. Områdets anvendelse er fastlagt til offentlige formål i form af renseanlæg og lignende.

I den fælles kommuneplan for Trekantområdet er området udpeget som et strategisk interesseområde for lokalisering af biogasanlæg.

4.2. Lokalplaner

Området, der er beliggende i landzone, er omfattet af *Lokalplan nr. 83 for område til renseanlæg beliggende vest for Grindsted mellem Ølgodvej og Grindsted Landevej*. Lokalplanens fastlægger områdets anvendelse til renseanlæg og biogasproduktionsanlæg.

4.3. Spildevandsplan

Biogasanlægget er i Spildevandsplan 2018-2024 for Billund Kommune beliggende i kloakopland G54, der er fælleskloakeret.

Spildevand fra biogasanlægget ledes til Grindsted Renseanlæg, der er beliggende i samme opland. Grindsted Renseanlæg er et mekanisk, biologisk og kemisk anlæg med en kapacitet for COD på 70.000 PE. Det rensede spildevand ledes til Grindsted Å, som er en del af Varde Å-systemet.

4.4. Vurdering af Virkninger på Miljøet (VVM)

Biogasanlægget er omfattet af bilag 1, pkt.10 i miljøvurderingsloven³ – *Anlæg til bortskaffelse af ikke-farligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i bilag 1 til Europa Parlamentets og Rådets direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag*.

Der er som led i sagens behandling i 2014 udarbejdet en VVM-redegørelse for anlægget.

³ Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. 13 a) omfatter ændringer eller udvidelser af anlæg på bilag 1 eller bilag 2, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændringer eller udvidelser, som ikke er omfattet af bilag 1).

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet og derfor ikke er omfattet af bestemmelserne i miljøvurderingslovens § 19.

4.5. Internationale naturbeskyttelsesområder

Der ligger ingen Natura 2000-områder i umiddelbar nærhed af biogasanlægget. Nærmeste Natura 2000-område er Hedeområder ved St. Råbjerg, som er beliggende ca. 9 km øst for anlægget.

Billund Kommune har i sammenhæng med den godkendte ændring og udvidelse af anlægget i 2015 vurderet, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter ville kunne påvirke Natura-2000 områder væsentligt, og at det ansøgte ikke ville kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter optaget i habitatdirektivets bilag IV eller ødelægge plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

Nærværende afgørelse indbefatter ikke ændringer eller udvidelser af anlægget, der ændrer forudsætningerne for ovennævnte vurderinger.

5. Miljømæssig beskrivelse og begrundelse for afgørelsen

Biogasanlægget er placeret på samme adresse som Grindsted Renseanlæg ca. 1200 m vest for Grindsted by, jf. det som bilag 1 vedlagte kort. Anlægget ligger i det åbne land, med god afstand til de nærmeste nabobeboelser. Anlægget er omkranset af et trådhegn, som igen er omgivet af levende beplantning.

Der er vejadgang til anlægget fra Grindsted Landevej og fra Ølgodvej.

5.1. Indretning og drift

Biogasanlægget er som anført ovenfor etableret i tilknytning til Grindsted Renseanlæg. For en nærmere beskrivelse af den eksisterende indretning og drift af anlægget henvises til afsnit 5.1 i afgørelsen af 15. juni 2022.

Det fremgår af ansøgningen af 18. november 2022, at én af de eksisterende nedgravede fortanke (IM2) til modtagelse af flydende biomasse har fået en defekt i den yderste kappe og derfor ønskes taget ud af drift. Det forventes, at nabotanken (IM3) også vil blive taget ud af drift. Hver af de eksisterende tanke har et volumen på 100 m³.

Der ønskes i stedet etableret en delvist nedgravet betonelementtank med et volumen på ca. 425 m³, som forsynes med tætsluttende overdækning i form af et betondæk, teltoverdækning eller lignende. Tanken vil blive nedgravet ca. 1 m i terræn og vil have en højde på ca. 3 m over terræn.

Placeringen af den nye betonelementtank fremgår af bilag 2.

Som begrundelse for det øgede tankvolumen foreligger det oplyst, at driften af de eksisterende tanke periodisk har været forbundet med ukontrollerbar skumdannelse og at det, med baggrund i erfaringer fra andre anlæg, er vurderet, at dette vil kunne imødegås ved at etablere et større volumen med mulighed for bedre omrøring.

Aflæsning til tanken vil foregå på eksisterende plads med tæt belægning og mulighed for opsamling af spild. Tanken vil blive udstyret med dels en tragt på toppen, som muliggør aflæsning fra lastbil med kranarm, dels en slangestuds med fast rørforbindelse ført over tankkant, som muliggør påfyldning fra tankbil uden kranarm.

Endvidere vil tanken blive udstyret med adgang via topafdækning, som giver mulighed for dels servicering af eldrevne omrører, dels indvendig inspektion af tanken efter fuldstændig tømning.

For at imødegå korrosion og til sikring af en væsketæt overflade vil tankens indvendige vægge blive coated, og der vil inden ibrugtagning af tanken ske tæthedsprøvning ved vandpåfyldning.

Løbende bortpumpning af tankens indhold til eksisterende procestanke, vil foregå via et nyt pumpearrangement, som opstilles i tilstødende eksisterende hygiejniseringsbygning.

Anlæggets produktionskapacitet og sammensætningen af modtagne biomasser vil være uændret. Endvidere vil ændringen ikke være forbundet med en øget trafik til- og fra virksomheden.

Billund Kommunes vurdering

Kommunen har noteret sig de i ansøgningen indeholdte oplysninger om, at anlæggets produktionskapacitet og sammensætningen af modtagne biomasser vil være uændret samt at det ansøgte ikke vil være forbundet med en øget trafik til og fra anlægget.

Det ansøgte er ikke i overensstemmelse med den fulde ordlyd af vilkår 36 i afgørelsen af 15. juni 2022. Om den miljømæssige betydning heraf henvises til de nedenfor anførte beskrivelser og vurderinger, herunder afsnit 5.5 om beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

5.2. Støj

Det ansøgte vil ikke være forbundet med et øget støjbidrag i omgivelserne.

Billund Kommunes vurdering

Der er i afgørelsen af 15. juni 2022 fastsat vilkår om virksomhedens støjbidrag i omgivelserne. Disse vilkår vil fortsat være gældende, og med baggrund i de ansøgningen indeholdte oplysninger fastsættes der ikke nye vilkår om støj.

5.3. Luftforurening

Fortrængningsluft fra den nye tank vil blive ført til virksomhedens luftreanseanlæg. Da fortrængningsluft fra de eksisterende tanke også er ført til luftreanseanlægget vurderes dette at kunne finde sted inden for anlæggets kapacitet.

Billund Kommunes vurdering

De i ansøgningen indeholdte oplysninger om reduktion af lugtstoffer i fortrængningsluft fra tanken vurderes at være i overensstemmelse med vilkår 14 i afgørelsen af 15. juni 2022. Da der som led i det ansøgte ikke introduceres nye emissioner af forurenende stoffer til luften, herunder lugtstoffer, fastsættes der ikke nye vilkår om luftforurening.

5.4. Spildevand

Det ansøgte vil ikke være forbundet med særskilt udledning af spildevand til overfladevandsrecipienter.

Billund Kommunes vurdering

Med baggrund i de i ansøgningen indeholdte oplysninger fastsættes der ikke vilkår om afledning af spildevand.

5.5. Beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand

Virksomhedens område ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og uden for boringsnære beskyttelsesområder og indvindingsoplande for almene vandforsyningsanlæg. Området er i grundvandsmæssig sammenhæng udpeget som område med drikkevandsinteresser (OD).

Ejendommen er ikke kortlagt i henhold til jordforureningsloven, og indgår ikke i kommunens områdeklassificering.

Om foranstaltninger til imødegåelse af jord- og grundvandsforurening henvises til afsnittet ovenfor om indretning og drift, herunder:

- at aflæsning til tanken vil foregå på eksisterende plads med tæt belægning og mulighed for opsamling af spild,
- at tankens indvendige vægge vil blive coatet med henblik på dels at imødegå korrosion, dels at sikre en væsketæt overflade, og
- at tanken vil blive forsynet med omfangsdræn med tilhørende inspektionsbrønd.

Billund Kommunes vurdering

Det ansøgte er ikke i overensstemmelse med vilkår 36 i afgørelsen af 15. juni 2022 hvoraf det bl.a. følger, at nye tanke skal være dobbeltvæggede og forsynet med lækagealarm.

Med baggrund i de i ansøgningen indeholdte oplysninger har kommunen imidlertid fundet at kunne imødekomme det ansøgte, hvorfor der ved ændring af vilkår 36 åbnes mulighed for etablering af enkeltvæggede tanke, hvis disse forsynes med omfangsdræn og inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.

Der fastsættes samtidig vilkår om coating af tankens indvendige vægge, sikring mod tilbageløb fra rørforbindelse over tankkant og tæthedsprøvning af tanken inden ibrugtagning.

5.6. Affald

Det ansøgte vil ikke være forbundet med ændringer i virksomhedens affaldsfrembringelse.

Billund Kommunes vurdering

Der er i afgørelsen af 15. juni 2022 fastsat vilkår om opbevaring og håndtering af affald på virksomheden. Disse vilkår vil fortsat være gældende, og med baggrund i de ansøgningen indeholdte oplysninger fastsættes der ikke nye vilkår om opbevaring og håndtering af affald.

5.7. Driftsforstyrrelser og uheld

Tanken vil blive udstyret med niveaumåler og alarm til sikring mod overfyldning. Endvidere vil rørforbindelse over tankkant blive forsynet med sikring mod hævertvirkning.

Billund Kommunes vurdering

Der er i afgørelsen af 15. juni 2022 fastsat vilkår om foranstaltninger til imødegåelse af forurening i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld. Indretning og drift af den nye tank vil skulle finde sted under overholdelse af disse vilkår, og med baggrund i de i ansøgningen indeholdte oplysninger har kommunen ikke fundet grundlag for at fastsætte nye vilkår herom.

5.8. Egenkontrol

Der er i ansøgningen ikke fremsat forslag om nye vilkår om egenkontrol.

Billund Kommunes vurdering

Den nye tank vil være omfattet af gældende vilkår om egenkontrol, jf. afgørelsen af 15. juni 2022, og kommunen har ikke fundet grundlag for at fastsætte supplerende vilkår om egenkontrol.

5.9. Samlet vurdering

Det er ved meddelelse af afgørelsen af 15. juni 2022 vurderet, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til forebyggelse og begrænsning af miljøpåvirkningerne ved anvendelse af BAT, og at virksomheden, under overholdelse af de i afgørelsen fastsatte vilkår, kan drives på stedet uden at afstedkomme forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Ovenstående vurderes også at være gældende efter implementering af de ændringer der følger af nærværende afgørelse.

6. Vilkår

Vilkår 36 i afgørelsen af 15. juni 2022 ændres til:

36. Beholdere og tanke til biomasse, væskefraktion og produktionsspildevand samt biofiltre skal være udført af bestandige og tætte materialer. Beholderne skal kunne modstå påvirkninger forbundet med brugen, herunder fra fyldning, omrøring, tømning og overdækning.

Af- og pålæsning af biomasse fra beholdere eller tanke til køretøjer må kun finde sted på et dertil indrettet omlæsningsareal, jf. vilkår 34.

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

Enkeltvæggede beholdere og tanke, der er hævet over jordfladen, skal stå på et fundament med en tæt opsamlingsrende eller –beholder, der kan opsamle eventuel udsivning fra tanke eller samlinger ved tank. Øvrige beholdere og enkeltvæggede tanke skal være forsynet med omfangsdræn med inspektionsbrønd, der muliggør prøvetagning.

Herudover fastsættes der følgende vilkår for den nye tank:

1. For at imødegå korrosion og til sikring af en væsketæt overflade skal tankens indvendige vægge coates efter nærmere anvisninger fra tankleverandøren.
2. Tankens slangestuds med rørforbindelse over tankkant skal sikres mod tilbageløb (hævertvirkning).
3. Tanken skal inden ibrugtagning tæthedsprøves af et autoriseret firma, jf. vilkår 46 i afgørelsen af 15. juni 2022.

7. Godkendelsens udnyttelse m.m.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år. Endvidere bortfalder godkendelsen, hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøbeskyttelseslovens § 78 a.

Anlæggets indretning og drift må i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 ikke udvides eller ændres på en måde, som indebærer forøget forurening, før udvidelsen eller ændringen er godkendt.

8. Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarenevnet af de klageberettigede, der fremgår af miljøbeskyttelseslovens kap. 11, jfr. §§ 98, 99 og 100.

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal være indgivet senest den 24. februar 2023 inden rådhusets lukketid.

Du klager via Klageportalen, der ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende Klageportalen, kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk, samt på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til kommunen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Ved klage betales et gebyr på kr. 900 for privatpersoner og kr. 1.800 for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage over godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens § 33 har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelse af afgørelsen inden klagefristens udløb sker på egen risiko.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt inden 6 måneder, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger.

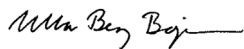
9. Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på Billund Kommunes hjemmeside www.billund.dk d. 27. januar 2023. Der annonceres tillige i lokale ugeaviser samt på DMA – Digital Miljøadministrations hjemmeside.

Afgørelsen er sendt til:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dnbillund-sager@dn.dk
Friluftsrådet, trekantomraadet@friluftsradet.dk
Dansk Ornitologisk Forening, billund@dof.dk og natur@dof.dk

Henvendelse om godkendelsen kan ske til undertegnede på tlf.79 72 70 90.

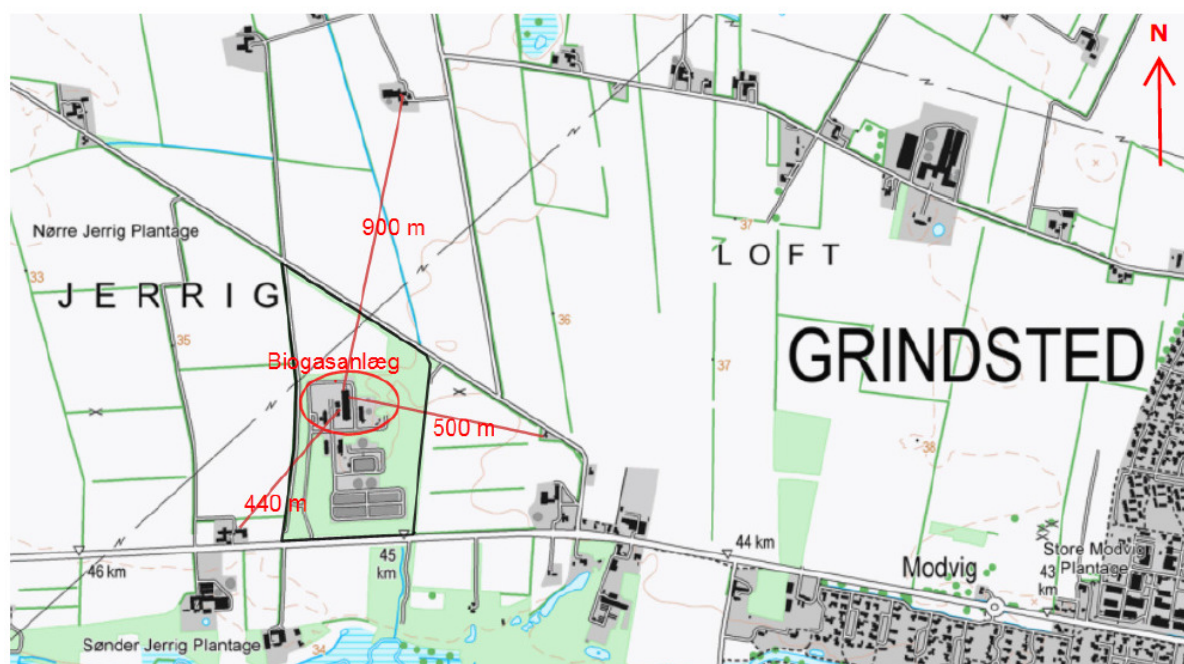


Ulla Berg Bojesen
Miljøsagsbehandler

Bilag

1. Biogasanlæggets beliggenhed
2. Placering af ny betonelementtank

Bilag 1 Biogasanlæggets beliggenhed



Bilag 2 Placering af ny betonelementtank

Emne: Billund Energianlæg, Miljøansøgning ny fortank ca. 400 m³
Vedr.: Indretning for aflæsning ved ny industrifortank
Dato: 16-11-2022
Init.: OMJ /NIRAS A/S

Bilag 2

