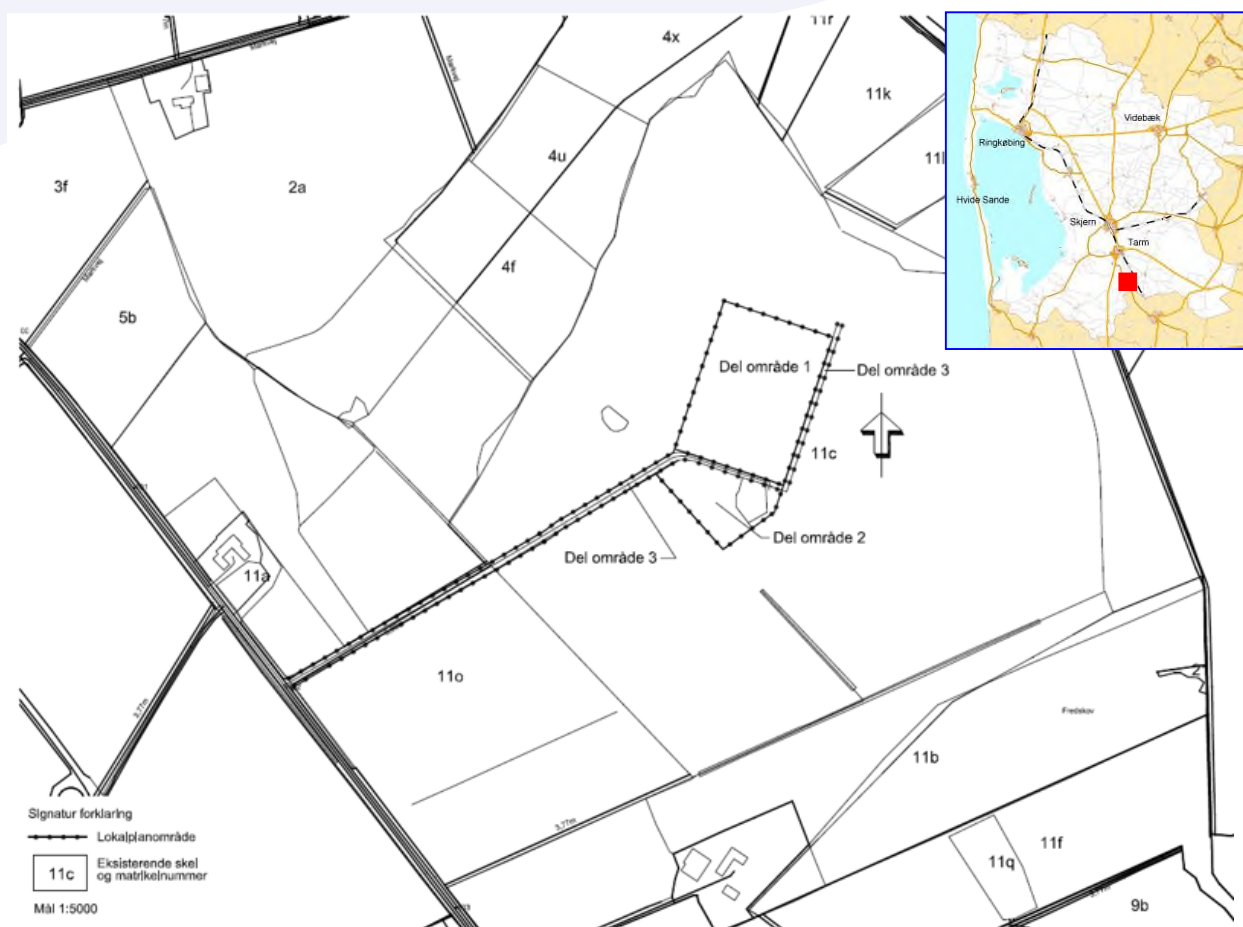


Lokalplan nr. 410

for et område til teknisk formål (biogasanlæg)
ved Egvadvej 29, syd for Tarm

og

Tillæg nr. 6 til Kommuneplan 2017-2029



Ortofoto@Ringkøbing-Skjern Kommune eller @Geodatastyrelsen og Ringkøbing-Skjern Kommune

Ringkøbing-Skjern Kommune

2. marts 2018



Ringkøbing-Skjern Kommune

www.rksk.dk

Lokalplanen er udarbejdet af WH-Planaction
i samarbejde med Ringkøbing-Skjern Kommunes planafdeling

Lokalplan nr. 410 er offentliggjort fra 15. sep. 2017 til og med 10. nov. 2017

Indsigelser, bemærkninger og nærmere oplysninger

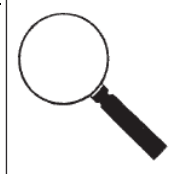
Ringkøbing-Skjern Kommune
Land, By og Kultur
Smed Sørensens Vej 1
6950 Ringkøbing
land.by.kultur@rksk.dk - www.rksk.dk
Planlægger: Morten Lund Nielsen, tlf. 9974 1364

Forsidebilledet viser lokalplanområdets placering øst for Egvadvej, syd for Tarm.

Indholdsfortegnelse

Lokalplan nr.

Arealanvendelse



Vejledning

Hvad er en lokalplan?	4
-----------------------------	---

Redegørelse

Lokalplanens baggrund og formål	6
Lokalplanområdet	7
Lokalplanområdets omgivelser	7
Lokalplanens indhold	7
Lokalplanens sammenhæng med anden planlægning	8
Miljøforhold	9
Tilladelser eller dispensationer fra andre myndigheder	11

Planbestemmelser

Indledning	13
1. Formål	13
2. Område og zonestatus	13
3. Arealanvendelse	14
4. Udstykning	15
5. Bebyggelsens placering og omfang	15
6. Bebyggelsens udseende	16
7. Ubebyggede arealer	16
Delområde 1	16
8. Veje, stier og parkering	17
9. Tekniske anlæg	18
10. Miljø	18
12. Betingelser for, at ny bebyggelse må tages i brug	18
15. Retsvirkninger	19
Forslag til lokalplan	21
Endelig lokalplan	21
Offentlig bekendtgørelse af lokalplanen	21

Matrikelkort	Bilag 1
Oversigtsforhold	Bilag 2
Lokalplankort	Bilag 3
Eksisterende forhold	Bilag 4
Fremtidig arealanvendelse	Bilag 5
Illustrationsskitse og visualiseringer	Bilag 6
Faktaark	Bilag 7
Screening efter Lov om Miljøvurdering af planer og programmer	Bilag 8
Tillæg nr. 75, Ringkøbing-Skjern 2013-2025	Bilag 9



Vejledning

Hvad er en lokalplan?

Lokalplaner skal styre den fremtidige udvikling i et område og give borgerne og byrådet mulighed for at vurdere konkrete tiltag i sammenhæng med planlægningen som helhed.

I en lokalplan fastlægger byrådet bestemmelser for, hvordan arealer, nye bygninger, beplantning, veje, stier osv. skal placeres og udformes inden for et bestemt område.

Lokalplanen består overordnet af en redegørelse, planbestemmelser og tilhørende kortbilag.

Redegørelsen, hvor baggrunden og formålet med lokalplanen beskrives, og der fortælles om lokalplanens indhold. Herudover redegøres der bl.a. også for de miljømæssige forhold, om hvordan lokalplanen forholder sig til anden planlægning, og om gennemførelse af lokalplanen kræver tilladelser eller dispensationer fra andre myndigheder.

Planbestemmelserne, der er de bindende bestemmelser for områdets fremtidige anvendelse. Illustrationer samt tekst skrevet i *kursiv* har til formål at forklare og illustrere planbestemmelserne og er således ikke direkte bindende.

Kortbilag, der består af:

Matrikelkort, der viser afgrænsningen af området i forhold til skel.

Eksisterende forhold, der viser, hvorledes området er disponeret ved udarbejdelsen af lokalplanforslaget.

Arealanvendelseskort, der viser, hvordan området er disponeret. Kortet hænger nøje sammen med lokalplanbestemmelserne som er bindende. I tilfælde der er uoverensstemmelse mellem kort og bestemmelserne, så er det teksten, der er bindende.

Illustrationsskitse og visualiseringer, der viser eksempel på, hvordan bebyggelse og anlæg kan udformes efter planen. Illustrationsskitserne er til vejledning og inspiration og er derfor ikke bindende.

Faktaark, der viser vejledende størrelser og omfang af anlægget.

Øvrige bilag

- Miljørapport, Biogasselskabet Foersum.
- Kommuneplantillæg nr. 75_til Kommuneplan 2013-2025 Ringkøbing-Skjern Kommune.

Hvorfor lokalplaner?

Planloven bestemmer, at byrådet har *pligt* til at udarbejde lokalplan, før der gennemføres større udstykninger eller større bygge- og anlægsarbejder, herunder nedrivning af byggeri. Dette gælder også, når det er nødvendigt for at sikre kommuneplanens virkeliggørelse, eller når der skal overføres arealer fra landzone til byzone.

Byrådet har *ret* til på ethvert tidspunkt at beslutte at udarbejde et lokalplanforslag.

Lokalplanforslaget

Når byrådet har udarbejdet et forslag til lokalplan offentliggøres det i mindst 8 uger. I den periode har borgerne og andre interessenter lejlighed til at komme med bemærkninger, indsigelser eller forslag til ændringer. Når offentlighedsperioden er slut vurderer byrådet, i hvilken udstrækning man vil imødekomme eventuelle indsigelser og ændringsforslag. Herefter kan planen vedtages endeligt.

Hvis byrådet, på baggrund af de indkomne indsigelser, eller efter eget ønske, vil foretage så omfattende ændringer, at der reelt er tale om et nyt planforslag, starter proceduren forfra med offentliggørelse af et nyt lokalplanforslag.

Den endelige vedtagne lokalplan

Når byrådet har vedtaget lokalplanen endeligt og bekendtgjort denne, er den bindende for de ejendomme, der ligger inden for lokalplanens område. Det betyder, at der ikke må etableres forhold i strid med planens bestemmelser.

Lovlig eksisterende bebyggelse eller lovlig anvendelse, som er etableret før lokalplanforslaget blev offentliggjort, kan fortsætte som hidtil, selvom det er i strid med lokalplanen - også efter ejerskifte.

Lokalplanen medfører ikke pligt til at gennemføre de bebyggelser eller anlæg, der er beskrevet i planen.

Kommuneplantillæg nr. 6

Lokalplanen er *ikke* i overensstemmelse med gældende kommuneplan, da området ikke er udlagt til tekniske formål.

Derfor ændres kommuneplanen i et tillæg til den, som giver mulighed for planlægning af et område til tekniske formål (biogasanlæg).

Tillægget offentliggøres samtidig med lokalplanforslaget og med samme indsigelsesfrist.

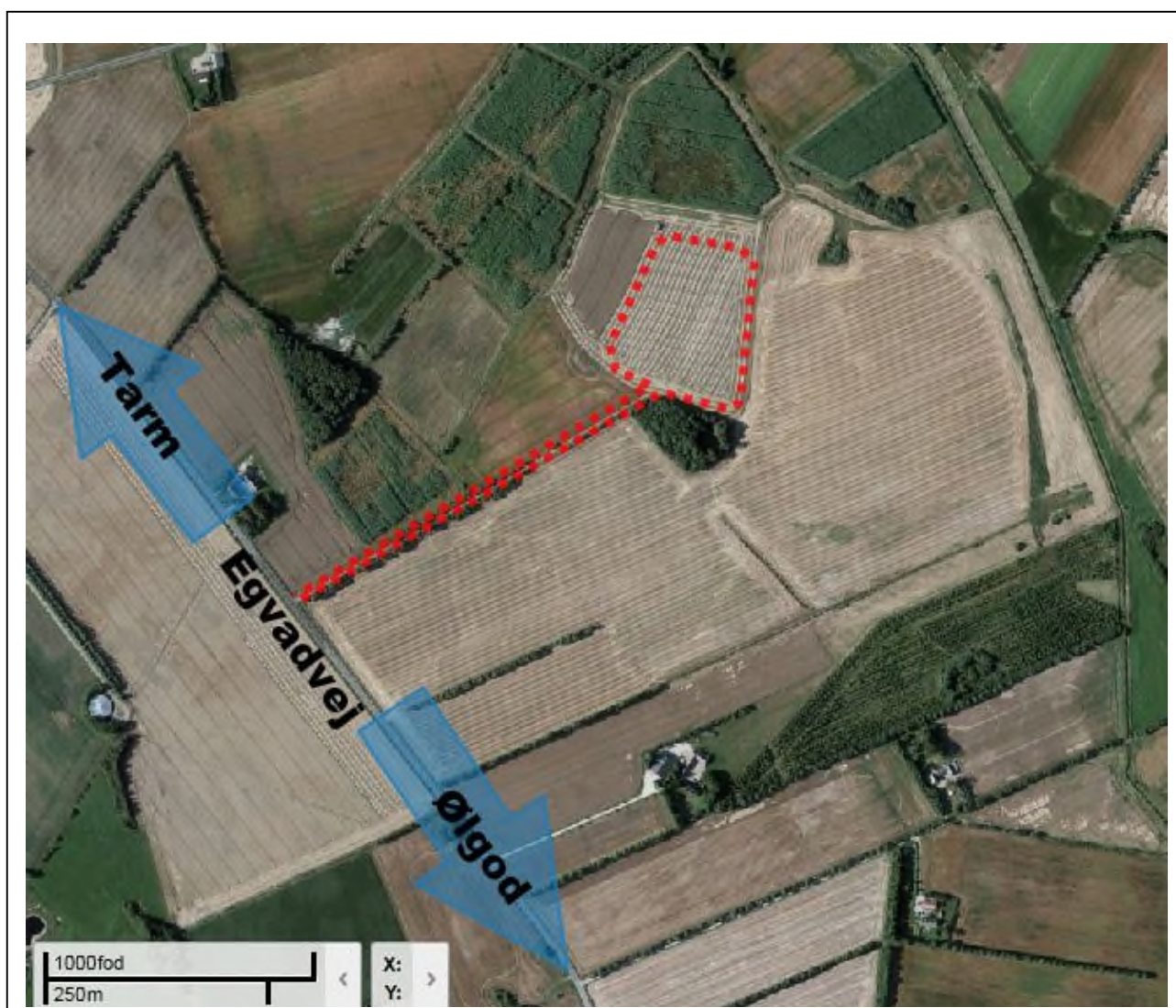
Miljøvurdering og VVM redegørelse

I henhold til reglerne for VVM samt den praksisændring gennemført på grundlag af afgørelse i Planklagenævnet, skal der for etablering af bio-



Vejledning

gasanlæg med en kapacitet på mere en 100 t biomasse pr. dag udarbejdes VVM redegørelse. Der planlægges tilført ca. 190 t/dag på biogasanlægget Egvadvej 29 og Ringkøbing-Skjern kommune har derfor udarbejdet VVM redegørelse for projektet, samt miljøvurdering efter lov om miljøvurdering af planer og programmer. Denne redegørelse og miljøvurderingen offentliggøres samtidigt med dette lokalplanforslag og er dermed i offentlig høring parallelt med den offentlige høring af lokalplanforslaget.



Lokalplanområdets afgrænsning, mål 2,5 ha.
Luftfoto optaget i 2014.

Lokalplanens baggrund og formål

Baggrunden for denne lokalplan er et ønske fra en privat bygherre om at skabe det nødvendige plangrundlag for etablering af et biogasanlæg med tilhørende gasopgraderingsanlæg til behandling af husdyrgødning og energiafgrøder/planterester på lokaliteten.

Byrådet i Ringkøbing-Skjern Kommune besluttede på mødet den 13. september 2016, at der kan igangsættes udarbejdelse af plangrundlag for et område til teknisk anlæg (biogasanlæg).

Lokalplanen har til formål at skabe grundlag for etablering af et biogasanlæg til behandling af gødning og gylle fra omkringliggende gårde samt mindre mængder energiafgrøder og restprodukter

fra landbruget. Derudover har lokalplanen til formål at sikre, at anlægget indpasses bedst muligt i landskabet, at anlægget fremstår som en bygningsmæssig helhed samt at der sikres vejadgang til anlægget.

Biogassen fra dette anlæg opgraderes til naturgaskvalitet og afsættes via ny gasledning til naturgasnettet og kan herefter anvendes af naturgasforbrugere i og uden for kommunen.

Biogasanlægget behandler gylle og gødning fra omkringliggende landbrug, ligesom der vil blive anvendt andre restprodukter fra landbruget (halm, rester af foder mm), energiafgrøder og mindre mængder rene industrielle restprodukter, f.eks. glycerin og kartoffelpulp. Anlægget etableres med en kendt og afprøvet teknologi.

Redegørelse

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

Lokalplanområdet

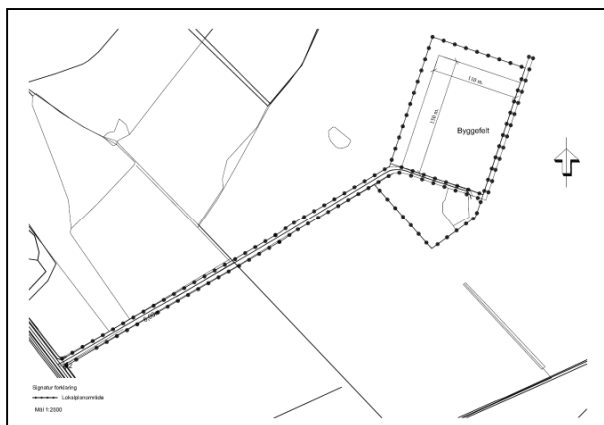
Området ligger syd for Tarm mere præcist på adressen Egvadvej 29, 6880 Tarm i Ringkøbing-Skjern Kommune.

Området ligger i landzone og udgør ca. 2,5 ha. Området er i dag ubebygget og anvendes til landbrug (markdrift) og der er landbrugspligt, som søges ophævet på grundlag af denne lokalplan

Lokalplanområdet er åben mark, bortset fra eksisterende beplantning sydøstligt på arealet.

Området trafikbetjenes i dag via grusvej fra Egvadvej.

Da området består af markareal, vurderes arealet ikke at indeholde væsentlige naturinteresser. Arealet skråner fra den sydlige afgrænsning med fald mod nord.



Lokalplanområdets placering øst for Egvadvej, syd for Tarm.

Lokalplanområdets omgivelser

Området afgrænses mod syd af den eksisterende grusvej og beplantning og mod øvrige retninger af åbne marker.

Afstanden til nærmeste nabo er 450 m hvilket er over anbefalingerne fra Naturstyrelsen. Nærmeste byzoner er Tarm (mod nord) og Ølgod (mod syd-øst), der begge ligger ca. 5 km fra planområdet.

Områdeafgrænsningen fremgår af kortbilag 1

Lokalplanens indhold

Disponering

Lokalplanen opdeles i delområder som følger:

1. delområde til adgangsvej
2. delområde til eksisterende skovareal
3. delområde til byggefelt og ubefæstet areal

Anvendelse

Inden for lokalplanområdet må der kun etableres ét teknisk anlæg, i form af et biogasanlæg med tilhørende opgraderingsanlæg til produktion hhv. rensning af biogas til naturgaskvalitet. Anlægget omfatter tanke, bygninger til tekniske installationer, samt lagerfaciliteter for fast og flydende biomasse, herunder lager for op til maksimum 10 ton biogas. Der etableres derudover et opgraderingsanlæg og fækkel, samt beplantningsbælte på arealet.

Rent tag- og overfladevand nedsives på grunden. Overfladevand fra plansilo opsamles og behandles i anlægget eller udsprinkles på landbrugsafgrøder, efter anmeldelse og konkendelse her af.

Bebyggelse

Anlægget etableres som silotanke, betontanke og bygninger, samt opgraderingsanlæg.

Det er valgt, at bygningerne skal opføres i mørke og grå nuancer, for få anlægget til at fremstå mindre synligt mod beplantningen.

Bebyggelsesprocenten for området inklusiv plansilo må ikke overstige 40%.

Der kan etableres oplag af biogas på anlægget med en kapacitet på under 10 t biogas (svarende til ca. 8.000 m³ biogas).



Biogasanlægget set fra Egvadvej før beplantning er etableret (se i øvrigt bilag 4 for visualisering)

Trafik

Anlægget trafikbetjenes fra Egvadvej via eksisterende vej sydvest for området. Vejens tilslutning til Egvadvej ombygges i henhold til kommunens retningslinjer.

Flydende gødning planlægges pumpet til og fra anlægget fra tilknyttede landbrugsejendomme ved hjælp af nedgravede rørledninger.

Redegørelse

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

Det endelige omfang af rørledninger fastsættes ud fra økonomiske vurderinger i detailplanlægningen af anlægget.

Fast gødning tilføres med traktortrucket vogn eller lastbil og tilføres indtagtank direkte. Aflæsning i plansilo og korttidslagring kan forekomme. Ensilage tilføres med traktortrucket vogn eller lastbil og aflæsses i plansilo. Energiafgrøder og evt. fast gødning der lagres i plansilo holdes overdækket.

En del af den afgassede gylle kan blive transporteret fra anlægget med tankbil.

Trafikken til og fra anlægget finder sted på hverdage inden for almindelig arbejdstid, dog vil der, i forbindelse med høst, kunne være trafik uden for normal arbejdstid.

Landskab og beplantning

Anlæggets placering er i landbrugsområde, præget af marker og levende hegn, og med en eksisterende skovbevoksning syd for anlægget. Der etableres beplantning i øvrige retninger rundt om anlægget, jf. efterfølgende illustration samt bilag 3.

Biogasanlægget vil arkitektonisk fremstå som nutidigt landbrugsbyggeri. Højeste bygningsdele bliver rådnetankene med en maksimal højde på 21 m.

Miljø

Lokaliteten er valgt ud fra,

- at anlægget her kan indpasses i landskabet bl.a. ved afskærmning fra eksisterende skovbevoksning samt,
- at der via pumpeledninger er tilgængelighed til en stor del af biomasseressourcerne fra ejernes bedrifter, hvorved motoriseret transport undgås.

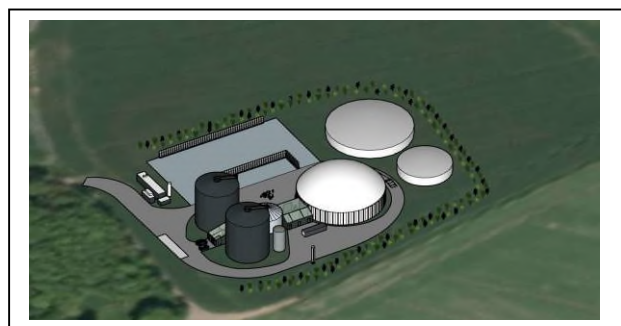


Illustration af biogasanlægget set i fugleperspektiv fra sydøst.

Lokalplanens sammenhæng med anden planlægning

Lokalplanen giver mulighed for etablering og drift af et biogasanlæg, som indgår i kommunes samlede satsning på omstilling til vedvarende energi

(Energi2020 er Ringkøbing-Skjern Kommunes vision om at blive selvforsynende med vedvarende energi i år 2020).

EU-naturbeskyttelsesområder

Ifølge bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (Bekendtgørelse nr. 188 af 26. februar 2016) kan et planforslag ikke vedtages, hvis gennemførelse af planen kan betyde:

- at planen skader Natura 2000-områder,
- at yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for dyrearter, der er optaget i Habitatdirektivet (EU direktiv nr. 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter) bilag IV, litra a) kan blive beskadiget eller ødelagt, eller at de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier, kan blive ødelagt.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i nærområdet for arealet.

Ringkøbing-Skjern Kommune har ingen aktuelle registreringer af plantearter, der står på Habitatdirektivets Bilag IV i lokalplanområdet. Området anvendes i dag til landbrugsjord og området vurderes ikke at indeholde særlige naturværdier. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke er forekomster af de beskyttede plantearter på arealet. Grundet bilag IV-dyrearternes levevis, vurderer Ringkøbing-Skjern Kommune, at dyrearterne heller ikke vil blive påvirket negativt som følge af en realisering af lokalplanen, idet området ikke er et egnet levested eller fødesøgningsområde. Det er endvidere Ringkøbing-Skjern Kommunes vurdering, at en realisering af lokalplanen ikke vil skade yngle- eller rasteområder for arter, der er beskyttet af Habitatdirektivets bilag IV.

Der er ikke større arealer (>2 ha) med § 3-områder eller ådale, fjorde o.l., skovbevoksninger med blandet skov (eller løvtræer) inden for 200 m fra arealet.

Nærmeste Natura 2000 område er Lønborg Hede, som ligger knapt 6 km vest for biogasanlægget. Biogasanlægget er således ikke i eller i nærheden af Natura 2000.

Der er et beskyttet vandløb i en afstand på ca. 275 m af biogasanlægget. Dette vurderes ikke at blive berørt af etablering eller drift af biogasanlægget.

Beskyttede naturområder

Der findes § 3-beskyttet natur omkring anlægget i form af et mosehul og et vandhul. Nærmeste område er et moseområde ca. 175 m nordøst for an-

Redegørelse

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

lægget. Øvrig beskyttet natur er mere end 400 m fra anlægget.

Der er foretaget en vurdering af anlæggets ammoniakbelastning af disse områder. Vurderingen er, at anlægget ikke forøger ammoniakbelastningen af naturområderne væsentligt.

Forholdet til kysten

Lokalplanen ligger uden for kystnærhedszonen.

Fredning, bevaringsværdige bygninger, kulturmiljøværdier mv.

Fredninger

Anlægget placeres ikke inden for en kirkezone eller -byggelinje. Der er ca. 4 km til nærmeste kirke.

Kommuneplanen

Området er ikke medtaget i Kommuneplan 2013-2025 og der udarbejdes derfor et kommuneplantillæg.

Kommuneplantillæg nr. 6 offentliggøres samtidig med lokalplanen.

Energi 2020-strategien bl.a. omhandlende udbygning med biogasanlæg i kommunen er medtaget i Kommuneplan 2013-2025's hovedstrukturaftag om Klima og Energi. Etableringen af biogasanlægget Egvadvej 29 er i overensstemmelse med denne strategi.

Som led i strategien er det kommunalbestyrelsens mål, at 80 % af al husdyrgødning i kommunen afgives ved en implementering af biogasproduktion, som det bl.a. er tilfældet på anlægget Egvadvej 29.

Det er desuden målsætningen at sikre landbrugets fortsatte udvikling. Biogasanlægget medvirker til en optimal gødningsbehandling, som understøtter landbrugets udvikling bl.a. ved at gødningen opnår højere gødningsværdi og desuden bidrager behandlingen af gyllen på biogasanlægget til at løse opbevaringsproblematikken.

Miljøforhold

Miljøvurdering og VVM

Lokalplanen (og det tilhørende kommuneplantillæg) er omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer.

Ifølge Lov om miljøvurdering af planer og programmer § 3, stk. 1 skal alle fysiske planer indeholde en miljøvurdering, hvis planen skønnes:

1. at være omfattet af lovens bilag 3 og 4,
2. at kunne påvirke et udpeget internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt, eller i øvrigt
3. at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Hvis planer er omfattet af lovens bilag 3 og 4 og hvis planer samtidig fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller alene indeholder mindre ændringer i sådanne planer, skal der ifølge lovens § 3, stk. 2, kun gennemføres en miljøvurdering, hvis de må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Ringkøbing-Skjern kommune har vurderet at planerne – denne lokalplan og kommuneplantillægget skal miljøvurderes.

Derudover er det ansøgte projekt, som danner baggrund for udarbejdelsen af lokalplanen (og kommuneplantillægget), også omfattet af VVM-bekendtgørelsen.

Biogasanlægget har en kapacitet på over 100 t biomasse pr. dag (der planlægges tilført op til ca. 190 t biomasse pr. dag i gennemsnit) og der skal derfor udarbejdes VVM redegørelse (VVM-bekendtgørelsens § 1, stk. 2. (Bilag 1 pkt. 10)). Ringkøbing-Skjern Kommune har derfor udarbejdet VVM-redegørelse for projektet.

VVM-redegørelsen er sammen med miljøvurderingen af plangrundlaget skrevet sammen i én miljørapport, der offentliggøres sammen dette lokalplanforslag.

I miljørapporten er vurderet de mulige negative konsekvenser af planforslagets realisering så som de landskabelige påvirkninger, sikring af grundvandet samt en større trafikmængde på de mindre kommuneveje.

Den landskabelige påvirkning er søgt mindsket ved en placering nær en skovbeplantning og gennem bestemmelser for placeringen af bygningsmassen samt gennem bestemmelser om farver og beplantning i lokalplanen, se mere i miljørapporten.

Bestemmelser om grundvandsbeskyttelse og -dannelse i både kommuneplantillægget samt i lokalplanen vurderes tilsammen at sikre grundvandet, se mere i miljørapporten.

I forhold til den trafikale påvirkning vurderes der alene at være tale om et mindre antal lastbiler pr. arbejdsdag (ca. 8 stk. hver vej), som kommunevejene vurderes at have kapacitet til, da trafikmængden i området er begrænset, se mere i miljørapporten.

Miljøgodkendelse

Biogasanlægget skal have en miljøgodkendelse af Ringkøbing-Skjern Kommune. Miljøgodkendelsen gives i henhold til Bekendtgørelse om godkendelse af listevirksomhed (Bek. nr. 1517 af 07.12.2016).

Udkast til miljøgodkendelsen offentliggøres samtidig med denne lokalplan. I en miljøgodkendelse

Redegørelse

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

fastsættes vilkår der sikrer naboer mod væsentlige gener i forhold til lugt og støj.

Jordforurening

Hvis bygherre i forbindelse med bygge- eller jordarbejde støder på en forurening, skal arbejdet standses ifølge § 71 i lov om forurennet jord. Forureningen skal anmeldes til Ringkøbing-Skjern Kommune, og arbejdet må først genoptages efter fire uger, eller når kommunen har taget stilling til, om der skal fastsættes vilkår for arbejdet. Ringkøbing-Skjern Kommune har ikke kendskab til jordforurening i lokalplanområdet.

Opvarmning

Biogasanlægget forsynes med procesvarme via individuel opvarmning i form af varmepumpe og/eller overskudsvarme fra opgraderingsanlæg. Der installeres biogaskedel som spids- og reserve-lastsenhed. Rumopvarmning vil ske via overskudsvarme fra procesanlægget.

Vandforsyning

Bebyggelsen tilsluttes den almene vandforsyning.

Grundvand

Lokalplanområdet ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), følsomme indvindingsoplande (FI) og indsatsområder (IO).

Kravene i anlæggets miljøgodkendelse vil sikre, at der ikke kan ske forurening af grundvandet.

LAR-løsning

Overfladevand fra tagarealer og øvrigt vand uden næringsstof nedsives. Overfladevand fra plansilo, som kan indeholde næringsstoffer, opsamles i en tank til behandling i anlægget eller til udsprinkling på landbrugsafgrøder, hvor afgrøderne kan anvende den begrænsede mængde næringsstof i vandet.

Kloakering

Området er ikke omfattet af Ringkøbing-Skjern Kommunes Spildevandsplan.

Der vil ikke være spildevand fra anlægget med undtagelse af begrænsede mængder sanitært spildevand. Der etableres mekanisk rensning med nedsivningsanlæg. Tilladelse er ikke påkrævet.

Renovation

Lokalplanområdet er omfattet af affaldsregulativ for Ringkøbing-Skjern Kommune. Da der kun vil være ca. 1 fast arbejdsplads på anlægget vil behovet for bortskaffelse af dagrenovation være yderst begrænset.

Støj

Området, hvori anlægget tænkes placeret, er karakteriseret som åbent land uden større støjbela-stede veje.

Trafik til og fra anlægget vil være begrænset og anses derfor ikke at forøge støjbelastning ved nabo ejendommene, der ikke leverer gylle til anlægget væsentligt, se mere i miljørapporten.

Støjbelastninger i anlægsfasen vurderes normalt højere i forhold til støjgrænser end støjbelastningen i driftsfasen. Normalt vurderes støjbelastningerne i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder i forhold til de vejledende støjgrænse for boliger i det åbne land.

Ifølge miljørapporten vurderes det sandsynligt at støjgrænserne kan overholdes ved de naboer, der ikke leverer gylle til anlægget og det vurderes desuden, at overholdelse af støjgrænserne vil betyde, at naboerne, der ikke leverer gylle til projektet, ikke påvirkes væsentligt af støj som følge af en realisering af plangrundlaget. Se mere i miljørapporten.

Lugt

Anlægget placeres på dyrkede landbrugsarealer og det nuværende lugtniveau svarer til normalen i det åbne land.

Alle tanke på biogasanlægget tilsluttes anlæggets gassystem. Eventuel lugt bliver således i gassen og renses ud i opgraderingsanlægget, afgassen ledes gennem et lugtfilter hvorved lugtstofferne nedbrydes, se mere i miljørapporten.

Ensilagepladsen vil kunne give anledning til lugt fra ensilering og håndtering af ensilagen. Ensilage har dog meget svag let syrlig lugt.

Diffuse lugtkilder som denne vurderes nærmere i miljøansøgning og miljørapport.

Miljøkonsekvensvurdering af virksomheder

Når Ringkøbing-Skjern Kommune tillader ny aktivitet i et område, sker det på grundlag af en miljøkonsekvensvurdering.

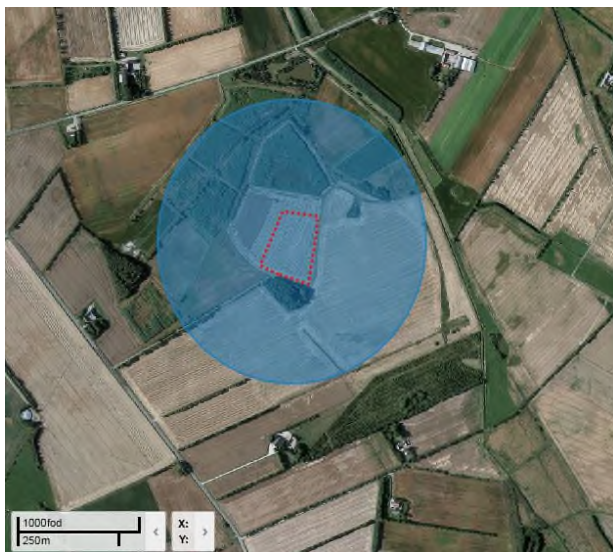
Enhver aktivitet er klassificeret efter, hvor meget den erfaringsmæssigt belaster omgivelserne med bl.a. støj, rystelser og trafik.

Biogasanlæg er klassificeret som miljøklasse 6-7. Anlægget vurderes på grund af sin størrelse at tilhøre miljøklasse 6 med en konsekvenszone på 300 m.

Redegørelse

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej



Angivelse af konsekvenszone på 300 m omkring anlægget. Nord er opad.

Skyggevirkninger og reflekser

Anlægget vil ikke give anledning til skyggevirkning eller reflekser.

Afstand til nabobeboelser

Der er ca. 450 m til nærmeste nabo, som ikke er medejer eller leverandør af anlægget. Dette opfylder anbefalinger fra bl.a. Naturstyrelsen og er medvirkende til at sikre mod eventuelle lugt- og støjgener fra anlægget.

Desuden vil anlæggets miljøgodkendelse i henhold til standardvilkår sikre, at anlæggets drift ikke påfører naboer lugt- eller andre gener.

De positive konsekvenser af planens realisering er en nedbringelse af tab af næringsstoffer til miljøet, begrænsning af udledning af drivhusgasser som CO₂, metan og lattergas.

Konklusion

Konklusionen af miljørapporten er, at projektet og lokalplanforslaget (samt forslag til kommuneplan-tillægget) ikke vil få væsentlige negative indvirkninger på miljøet.

Tilladelser eller dispensationer fra andre myndigheder

Museumsloven, arkæologi og skjulte fortidsminder

Fortidsminder, som for eksempel bopladser og grave fra oldtiden, er beskyttet af Museumsloven og må ikke ødelægges uden at en forudgående arkæologisk vurdering og eventuel undersøgelse har fundet sted. Måske er der allerede kendskab til fortidsminder i et bestemt område, men ofte er fortidsminderne skjult under muldlaget, og er derfor ikke registreret i forvejen.

For at sikre at eventuelle fortidsminder ikke berø-

res af et anlægsarbejde, anbefales det bygherren at kontakte ARKVEST for at få en udtalelse for området. En udtalelse er museets arkæologiske vurdering af det pågældende område. Udtalelsen kan resultere i en frigivelse af området, fordi museet ikke vurderer sandsynligheden for skjulte fortidsminder som høj. En anden mulighed er, at der skal foretages en forundersøgelse, før museet kan udarbejde en gældende udtalelse. Det er absolut en fordel for bygherre at kontakte museet så tidligt som muligt i et projektforsløb for at undgå at skjulte fortidsminder først dukker op, når anlægsarbejdet er gået i gang, hvorefter arbejdet må indstilles, medens en arkæologisk undersøgelse foretages. Uden en udtalelse mister man muligheden for et statsligt tilskud til bygherrens omkostninger til en evt. arkæologiske undersøgelse.

Findes der ikke ved en forundersøgelse fortidsminder på området, kan bygherren hvad angår Museumsloven uden videre gå i gang med anlægsarbejdet. Findes der ved forundersøgelsen fortidsminder, som bør undersøges, kan anlægsarbejdet muligvis flyttes, så fortidsminderne ikke berøres. Er dette ikke muligt, skal der foretages en arkæologisk undersøgelse.

Se i øvrigt folderen "Vejledning til bygherrer - arkæologi og Museumsloven" om Museumsloven og anlægsarbejde. Folderen kan også ses på ARKVEST hjemmeside: www.arkvest.dk.

ARKVEST har registreret to overpløjede gravhøje på inden for lokalplanområdet og topografisk kan der også være bebyggelse. Der foretages derfor en forundersøgelse af området, for at klarlægge evt. fortidsminders udstrækning og tilstand.

Ophævelse af landbrugspligt

Der er landbrugspligt på lokalplanområdet, der er i landzone. Der må derfor ikke foretages ændringer af eksisterende forhold, før landbrugspligten for arealet er ophævet i henhold til Landbrugslovens § 5.

Veterinære myndigheder

Anlæggets drift skal foregå i henhold til EU Biotilstandsforordning (EU 1069/2009). Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har godkendt placeringen af anlægget (DK-03-2-bio-15).

Politiet

Der kan ikke uden samtykke fra politiet gives tilladelse til udførelse af vejanlæg m.m., der kan have væsentlig betydning for færdselens sikkerhed og afvikling (se Færdselslovens § 100).

Ledningsejerregisteret

Inden der foretages grave og anlægsarbejder i vejarealer, skal der foretages forespørgsel i LER (ledningsregistret). Formålet med graveforespørgslen er at få afklaret, hvilke ledninger der

Redegørelse

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

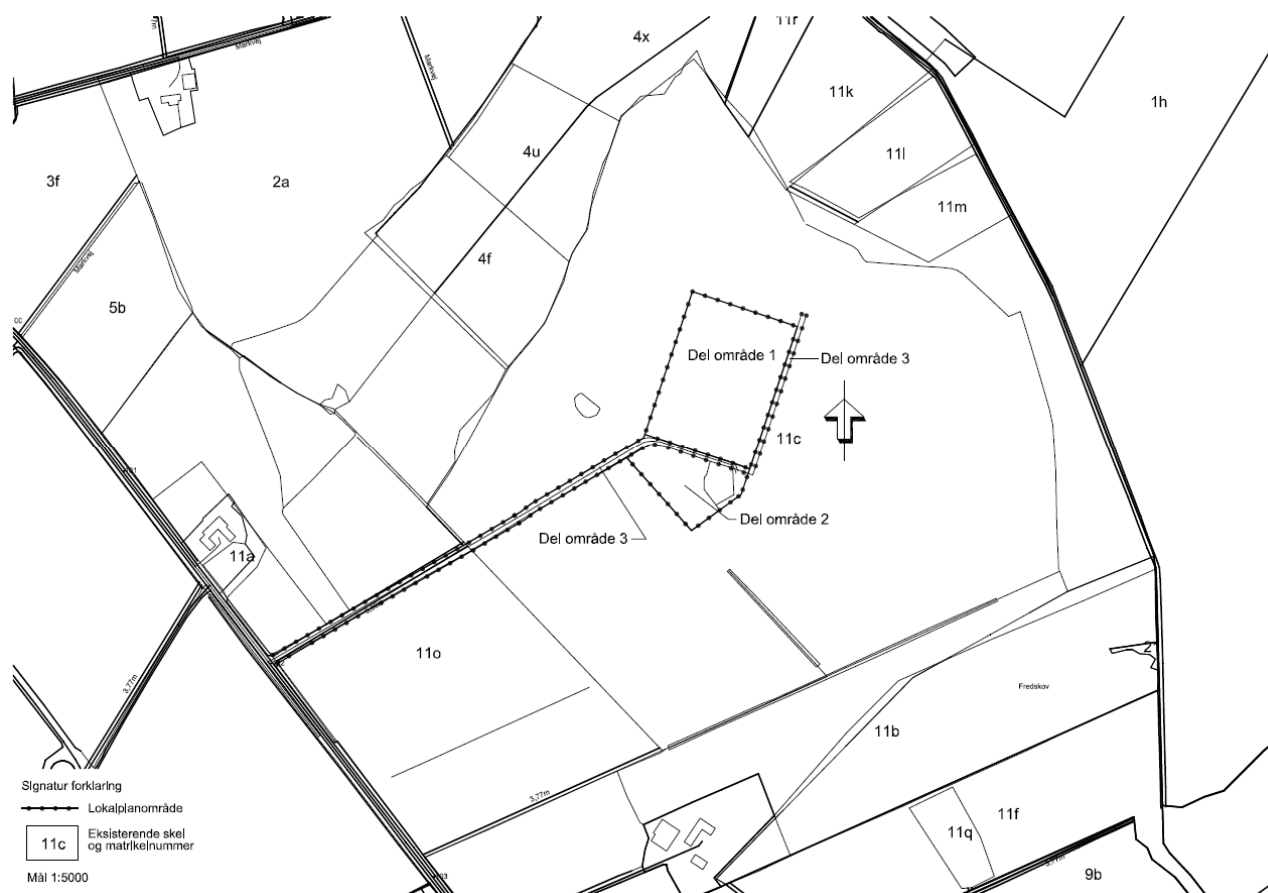
ligger i det pågældende areal, og dermed undgå, at der sker skade på ledningerne ved gravearbejder.

Servitutter

Ejere og bygherrer må selv sikre sig overblik over tinglyste servitutter, der har betydning for bygge- og anlægsarbejder. Man skal være opmærksom på, at ikke alle rør, kabler eller ledninger er tinglyst.

Ved udarbejdelsen af lokalplanen er ikke registreret tinglyste servitutter, som kan have betydning for bygge- og anlægsarbejdet inden for lokalplanområdet.

Ringkøbing-Skjern Kommune påtager sig ikke ansvaret for eventuelle fejl og mangler i servitutoversigten §14.



Lokalplanområdets afgrænsning, mål 2,5 ha.

Indledning

I henhold til Bekendtgørelse af Lov om planlægning, Miljøministeriets (BEK nr. 1529 af 23. november 2015), fastsættes følgende bestemmelser for det i § 2 nævnte område.

Lokalplanens bestemmelser er bindende og registreres i Plansystem DK.
Lokalplanens bindende bestemmelser står i venstre margen.

Det fremgår af Planlovens § 15, hvad der kan træffes bestemmelse om i en lokalplan. Lokalplanens bestemmelser suppleres af bestemmelse i anden lovgivning navnlig byggeloven – herunder bygningsreglementet.

I højre margen – med kursiv – er der korte supplerende kommentarer til de enkelte bestemmelser. Tekst skrevet i kursiv er altså ikke lokalplanbestemmelser og er således ikke bindende.

1. Formål

Lokalplanens formål er at sikre:

at det afgrænsede areal kan anvendes til et teknisk anlæg i form af et biogasanlæg med tilhørende opgraderingsanlæg omfattende tanke, bygninger til tekniske installationer samt lagerfaciliteter for biomasse.

at anlægget fremstår som én bygningsmæssig helhed tilpasset det omkringliggende landskab.

at der etableres beplantningselementer, der kan medvirke til at indpasse anlægget i landskabet, så biogasanlægget får en rolig og enkel fremtoning i landskabet.

at fastlægge vejadgang til biogasanlægget fra Egvadvej.

2. Område og zonestatus

2.1. Matrikeloversigt

Lokalplanens område er vist i bilag 1.

Lokalplanen omfatter følgende matrikelnumre: del af 11c og 11o, del af offentligt vejareal "7000e" Foersum By, Egvad.

2.2. Opdeling i delområder

Området opdeles i:

- Delområde 1 til byggefelt, voldanlæg og beplantningsbælte
- Delområde 2 til eksisterende skovareal
- Delområde 3 til vejanlæg

2.3. Zoneforhold

Området ligger i landzone og skal forblive i landzone efter vedtagelsen af denne lokalplan.

2.4. Bonusvirkning

Lokalplanens bestemmelser erstatter de landzonetilladelser efter Planlovens § 35, stk. 1. til udstykning, arealanvendelse, bebyggelsens omfang og placering, veje, parkering samt tekniske anlæg jf. lokalplanens punkt 3, 5 og 8, der el-

Som udgangspunkt kan der i landzone ikke ske udstykning, opføres bebyggelse eller ske ændring af eksisterende bebyggelse og ubebyggede arealer uden forudgående tilladelse fra Byrådet.

Undtaget er dog områder, der gennem en lokalplan er

Planbestemmelser

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

lers vil være nødvendige for lokalplanens virkeliggørelse, idet disse forhold er tilladt med nærværende lokalplan, der er tilvejebragt efter Planlovens § 36, stk. 1, pkt. 5.

udpeget til en specifik anvendelse. I denne lokalplan kan området udstykkes, bebygges og anvendes efter lokalplanens bestemmelser, uden at der på et senere tidspunkt skal indhentes landzonetilladelse.

2.5. Ophør

Ophører brugen af biogasanlægget skal anlægget inklusiv fundamenterne ned til 1 meters dybde under terræn og tekniske installationer fjernes af anlæggets hidtidige ejer inden ét år efter driften er ophørt. Arealer, der før biogasanlæggets etablering var landbrugsareal, skal af ejeren reetableres til landbrugsmæssig drift. Dette skal ske uden udgift for det offentlige. Hvis fjernelse og reetablering ikke er sket inden ét år, kan Ringkøbing-Skjern Kommune lade arbejdet udføre for grundejerens regning.

3. Arealanvendelse

Området må anvendes til et tekniske anlæg i form af et biogasanlæg omfattende tanke, bygninger til tekniske installationer samt lagerfaciliteter for fast og flydende biomasse, herunder lager for op til maksimum 10 t biogas, samt opgraderingsanlæg.

Delområde 1:

Arealet udlægges til ensilageplads og bygninger samt opgraderingsanlæg samt til biogasanlæg, herunder tanknings- og vaskeplads.

Der må opføres plansilo til opbevaring af faste biomasser inklusiv køreareal, tankanlæg, herunder rådnetanke og gylletanke samt gaslager. Derudover må der opføres bygninger nødvendige for driften af biogasanlægget så som bygninger til administration, tekniske installationer, herunder for eksempel opgraderingsanlæg og fædder, varmeanlæg med eventuel tilhørende skorstene med mere.

Bebyggelsesprocenten må ikke overstige 40.

Der skal etableres beplantning langs hele områdets periferi, se § 7.

Reaktortanke placeres således, at de skærmes af skovbevoksningen set fra Egvadvej syd for anlægget.

Parkeringsanlæg etableres i delområde 1.

Delområde 2:

Arealet udlægges til skovareal.

Bestående skovbevoksning bevares.

Delområde 3:

Arealet udlægges til adgangsvej.

Der er vejadgang til anlægget fra Egvadvej via eksisterende vej. Denne skal opfylde Ringkø-

Dermed sikres, at den mest massive del af bygningsmassen kommer til at fremstå med skoven i baggrunden, set fra de nordlige retninger. Når beplantningsbæltet er vokset op, vil anlægget være afskærmet af vegetation fra alle retninger.

Der skal hos Ringkøbing-Skjern Kommune (Trafik, Veje og Havne) søges om en ny overkørselstilladelse

bing-Skjern Kommunes bestemmelser. Der skal foretages en tinglysning af vejadgangen, jf. §8. Udkørslen til Egvadvej skal på de første 30 m have en bredde (7 m) så to køretøjer kan passere hinanden. Resten af vejen kan være 5 m bred

til biogasanlægget. En sådan tilladelse skal foreligge, inden andre anlægsarbejder kan påbegyndes.

4. Udstykning

Lokalplanområdet må udstykkes på grundlag af denne lokalplan

5. Bebyggelsens placering og omfang

Delområde 1

Befæstelsesgraden (bygninger og tætte belægninger) for området som helhed, inklusiv kørearealer og plansilo mv. må ikke overstige ca. 15.000 m², hvoraf plansiloen kan udgøre op til 5.000 m².

Det bebyggede areal inkl. plansilo må højst udgøre 40% af det udstykkede areal.

Højden på bygningerne må ikke overstige følgende over terræn:

- 4 m for plansiloen (væghøjde),
- 21 m for primære rådnetanke (ekskl. rækværk).
- 15 m for sekundær rådnetank og lagertanke.
- 12,5 m for andre tanke, forlager og maskinhal.
- 9 m for opgraderingsanlæg, kontorfaciliteter, teknikrum, mandskabsfaciliteter og lignende.

De højeste bygningselementer placeres nærmest delområde 2.

Den lave del af bebyggelsen (plansiloen) placeres så tæt som muligt i tilknytning til de højere bygningselementer, så der sikres, at anlægget fremstår som én visuel sammenhængende bebyggelse.

Bebyggelsen orienteres i forlængelse af den eksisterende tilkørselsvej.

Der kan derudover opføres skorstene fra energianlæg, opgraderingsanlæg, gasfakkel og luftfiltre med store højde.

Lagertanken må opføres i en højde på maksimum 6 m over terræn (væghøjde - med overdækning maksimum 15 m.).

Der henvises endvidere til faktaark bilag 5.

Delområde 2:

Der må ikke opføres bebyggelse i området.

Planbestemmelser

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

Delområde 3:

Der må ikke opføres bebyggelse i området. Der må dog opsættes et mindre skilt, se § 7, og etableres en brovægt.

6. Bebyggelsens udseende

6.1. Generelt - herunder farver og glans

Bebyggelsen skal fremtræde som en helhed.

Alle bygninger og tanke skal fremstå i ensartede mørke og grå nuancer. Overflader skal fremstå matte (Glans 5)(Dette gælder også overdækning af tanke, dog kan plansiloen overdækkes med et sort materiale, se 6.2.

Tage skal udføres i samme grå nuance eller ved tagpap i sort.

Evt. skærme til samling af bebyggelsen eller til afskærmning skal ligeledes fremstå i én mørk grå nuance.

Mørkere farver og et ensartet materialevalg får anlægget til at falde bedre ind i landskabet og lader det syne mindre og mere ordnet i forhold til omgivelserne. (Kilde: Rapporten "Biogasanlæg - arkitektur og landskab", udarbejdet af Videnscenter for Landbrug på vegne af Naturstyrelsen og Realdaniav, 2012)

Det er vigtigt, at anlægget ikke dominerer oplevelsen af det åbne landskab. Derfor er der i tråd med anbefalingerne i rapporten "Biogasanlæg - arkitektur og landskab" fastsat bestemmelser om anvendelse af mørke farver, som stemmer overens med beplantningen i delområde 2 - et mørkere skovvolumen op imod den lyse himmel, så den høje del af anlægget naturligt falder i med omgivelserne.

6.2. Facader, tage og afskærmning

Facader på bygninger under 9 m, som ikke er tankanlæg, skal beklædes med ensartede materialer, f.eks. trapezplader. Tagflader på bygninger etableres som sadeltag eller som tage med ensidig hældning og forsynes med korrugeret (profileret) stålplade, tagpap eller eternittag.

Betontanke og plansilo skal fremstå i beton. Betontanke skal overdækkes enten med betonlåg eller med plast/kunststofoverdækning. Plansiloen kan overdækkes med sort plast-/kunststofoverdækning.

7. Ubebyggede arealer

Generelt

Ubefæstede arealer henstår med naturlig vegetation.

Ubefæstede arealer må ikke benyttes til henstilling af f.eks. containere, køretøjer ol.

Der må ikke opsættes flag eller reklamer i området, dog med undtagelse orienterende skilt i delområde 3.

Delområde 1

I delområde 1, skal etableres et min. 5 m bredt beplantningsbælte/læhegn langs anlæggets nord- øst- og vestlige afgrænsning. Beplantningen langs byggefeltet skal bestå af almindelig læhegnsbeplantning med en blanding af egnstypiske løvfældende arter af buske og træer. Be-

plantningen medvirke til at indpasse anlægget i landskabet.

Beplantninger inden for delområde 1 skal løbende vedligeholdes med henblik på at sikre, at det til stadighed giver en visuel afskærmning.

Der kan befæstes op til 5.000 m² med tæt belægning, asfalt, beton ol.

Omkring tanke og bygninger kan der etableres arealer med sten, skærver eller lignende i grå farver.

Belysning skal holdes mest muligt dæmpet og lyskilder skal være nedadrettet, så oplysning af det omgivende åbne land undgås.

Delområde 2

I delområde 2, skal den eksisterende beplantning i området så vidt muligt bevares. Den øvrige del af delområdet må tilplantes med en skovbeplantning, der i artsvalg og tæthed relaterer sig til den eksisterende beplantning.

Der må ikke opsættes lyskilder i delområdet

Delområde 3

I delområde 3, må der ved indkørslen til området opsættes ét skilt med henvisning til biogasanlægget. Skiltet skal placeres uden for evt. vejbyggelinie samt oversigtsareal. Skiltet må ikke overstige dimensionerne: H 75 cm x B 100 cm og overkant af skiltet må ikke placeres mere end maksimum 1 m over terræn.

Der må ikke etableres belysning langs vejen.

Terrænregulering

Terræn kan reguleres med op til 2 m i forhold til eksisterende terræn, med henblik på at skabe jævne byggefeltet.

Der skal etableres en afgrænset tankgård f.eks. ved hjælp af en jordvold, til sikring af at indholdet af største tank kan tilbageholdes inden for tankgårdens afgrænsning.

Der må ikke etableres jordvold mod skel.

8. Veje, stier og parkering

Området vejbetjenes via Egvadvej og eksisterende tilkørsel til Egvadvej 29, som via lokalplanen udlægges til privat fællesvej.

Eksisterende grusbelagt tilkørselsvej asfalteres frem til delområde 1. Belægningen udføres med ensidigt fald til lavere liggende markniveau. Veibanens bredde skal være min. 5 m, dog udføres de sidste 30 m mod Egvadvej i min. 7 m bredde.

Beplantningen skal plejes herunder tyndes og fornyes til sikring af, at der hele tiden er en sund og vel-etableret beplantning. Med vedligeholdelse af beplantning menes, at træer, der går ud, løbende skal erstattes

Ingen bestemmelser om stier.

Ringkøbing-Skjern Kommune søges om en ny overkørselstilladelse til biogasanlægget. En sådan tilladelse skal foreligge, inden andre anlægsarbejder kan påbegyndes.

Etableringskravene vedrørende vejadgangen vil også blive stille i den nye overkørselstilladelse

Planbestemmelser

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

På selve grunden (Delområde 1) skal etableres parkeringsplads til 3 personbiler. Derudover skal der etableres køre- og vendearealer til lastbiler og traktorer.

Alle kørearealer udføres i tæt belægning.

Se endvidere bilag 3

9. Tekniske anlæg

Ledninger og kabler til områdets tekniske forsyninger skal fremføres under terræn.

Inden for lokalplanområdet kan der etableres nødvendige tekniske anlæg – herunder transformator og procesenergianlæg til anlæggets varmforsyning.

Der kan etableres et nedsivningsanlæg og evt. et forsinkelsesbassin. Der skal søges om tilladelse hertil.

Sanitært spildevand skal afledes til mekanisk rensning med nedsivningsanlæg. Der skal ikke søges om tilladelse hertil.

Rumopvarmning vil ske ved brug af overskudsvarme fra procesanlægget og evt. fra opgraderingsanlæg.

10. Miljø

Anlægget etableres på standardvilkår.

Ingen bestemmelser

11. Grundejerforening

Ingen bestemmelser

12. Betingelser for, at ny bebyggelse må tages i brug

Før biogasanlægget kan tages i brug skal følgende være opfyldt:

- Vejadgang skal godkendes af myndighed.
- Parkeringsarealer, samt køre- og vendearealer, skal være etableret.
- Bebyggelsen skal være tilsluttet den kollektive elforsyning.
- Afskærmende beplantning skal være etableret, som beskrevet i § 7.

13. Lokalplan og byplanvedtægt

Ingen eksisterende lokalplaner eller byplanvedtægter ophæves

14. Servitutter

Ved udarbejdelsen af lokalplanen er registreret følgende tinglyste servitutter, som ikke antages at have betydning for bygge- og anlægsarbejde inden for lokalplanområdet.

Dato/løbenummer: 07.04.1951-58-59

Prioritet 1

Dokument type: Anden servitut

Dok. om grøft mv, Vedr. 11C

Dato/løbenummer: 18.10.1972-7658-59

Prioritet 2

Dokument type: Anden servitut

Planbestemmelser

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

Dok. om adgangsbegrænsning mv

Dato/løbenummer: 21.09.1995-13841-59
Prioritet 3
Dokument type: Anden servitut
Dok. om forsynings-/afløbsledninger mv, Vedr.
4A

Dato/løbenummer: 14.01.2008-469-59
Prioritet 4
Dokument type: Anden servitut
Dok. om kabelanlæg mv.

14.1. Ophævelse af servitutter

Der ophæves ingen servitutter.

15. Retsvirkninger

Midlertidige retsvirkninger

Når forslaget til lokalplan er offentliggjort må de ejendomme, der er omfattet af forslaget, ikke udnyttes på en måde, der kan foregribe indholdet af den endelige plan.

Da forslaget til lokalplan kan blive ændret ved Byrådets endelige vedtagelse, omfatter bestemmelsen også bebyggelse og anvendelse af bebyggelse, der er i overensstemmelse med forslaget.

Der gælder efter planlovens § 17, stk. 1, et midlertidigt forbud mod udstykning, bebyggelse og ændring af anvendelsen. Den eksisterende lovlige anvendelse af ejendomme kan fortsætte som hidtil.

De midlertidige retsvirkninger gælder, indtil lokalplanen er endeligt vedtaget og vedtagelsen er offentliggjort, dog højst et år efter offentliggørelsen.

Efter udløbet af indsigelsesfristen i forbindelse med den offentlig høringsperiode kan Byrådet eventuelt give tilladelse til, at en ejendom udnyttes i overensstemmelse med forslaget.

Endelige retsvirkninger

Når lokalplanen er endeligt vedtaget af Byrådet og vedtagelsen er offentliggjort, må der ikke retligt eller faktisk etableres forhold i strid med planens bestemmelser.

En lokalplan medfører ikke "handlepligt". Det betyder, at eksisterende lovlige forhold kan fortsætte som hidtil. Men når ejerne eller brugerne af en ejendom ønsker at ændre forholdene - opføre ny bebyggelse, bygge om m.v. - så skal ændringerne være i overensstemmelse med lokalplanen.

Dispensationsmuligheder

Der kan meddeles dispensation fra lokalplanen, hvis dispensationen ikke er i strid med principperne i planen. Mere omfattende afvigelser kan kun foretages ved at udarbejde en ny lokalplan.

Dispensation kan kun meddeles efter forudgående naboorientering, med mindre Byrådet skønner, at en sådan orientering er af underordnet betydning for de personer og foreninger, der skal orienteres.

Overtagelsespligt

Da der ikke er handlepligt medfører en lokalplan som altovervejende hovedregel ikke erstatningspligt for kommunen. Men, hvis en ejendom er udlagt til et offentligt formål i en lokalplan, så kan ejeren under visse forudsætninger forlange ejendommen overtaget af kommunen mod erstatning.

I henhold til planlovens § 47, kan der foretages

Planbestemmelser

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

ekspropriation af privat ejendom eller rettigheder over ejendomme, når ekspropriationen er af væsentlig betydning for virkeliggørelsen af en lokalplan.

Vedtagelsespåtegning

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

Forslag til lokalplan

Lokalplan nr. 410 for et område til teknisk formål (biogasanlæg) Egvadvej, syd for Tarm.

Foreløbig vedtaget af Ringkøbing-Skjern Kommunes Byråd i henhold til § 24 i Lov om planlægning, den 12. september 2017.



Iver Enevoldsen

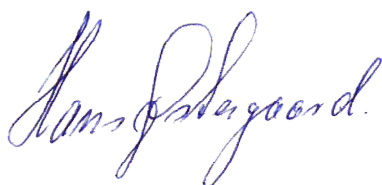
Fhv. Borgmester



Jens Peter Hegelund Jensen
Kommunaldirektør

Endelig lokalplan

Endeligt vedtaget af Ringkøbing-Skjern Kommunes Byråd i henhold til § 27 i Lov om planlægning, den 16. januar 2018.



Hans Østergaard
Borgmester



Jens Peter Hegelund Jensen
Kommunaldirektør

Offentlig bekendtgørelse af lokalplanen

Lokalplanen er i henhold til § 30 i Lov om planlægning offentlig bekendtgjort den 2.marts 2018.
Lokalplanen er i henhold til § 54b i lov om planlægning registreret i PlansystemDK.

Matrikelkort: Bilag 1

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

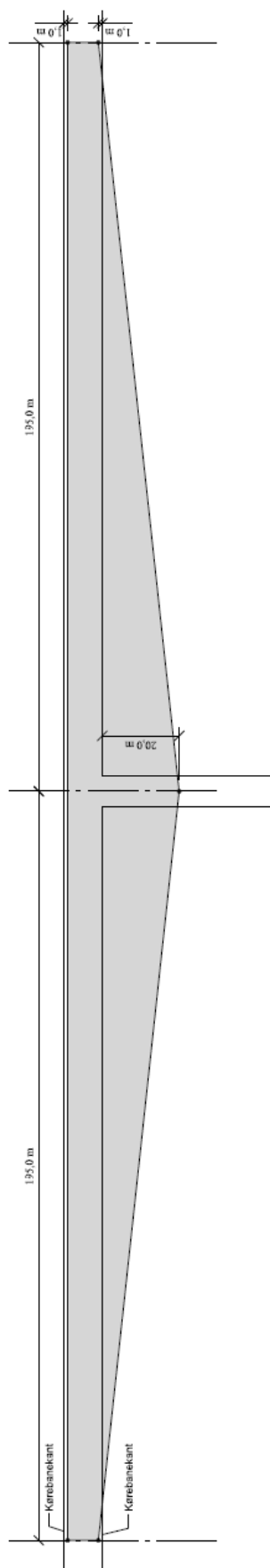


Oversigtsforhold: Bilag 2

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

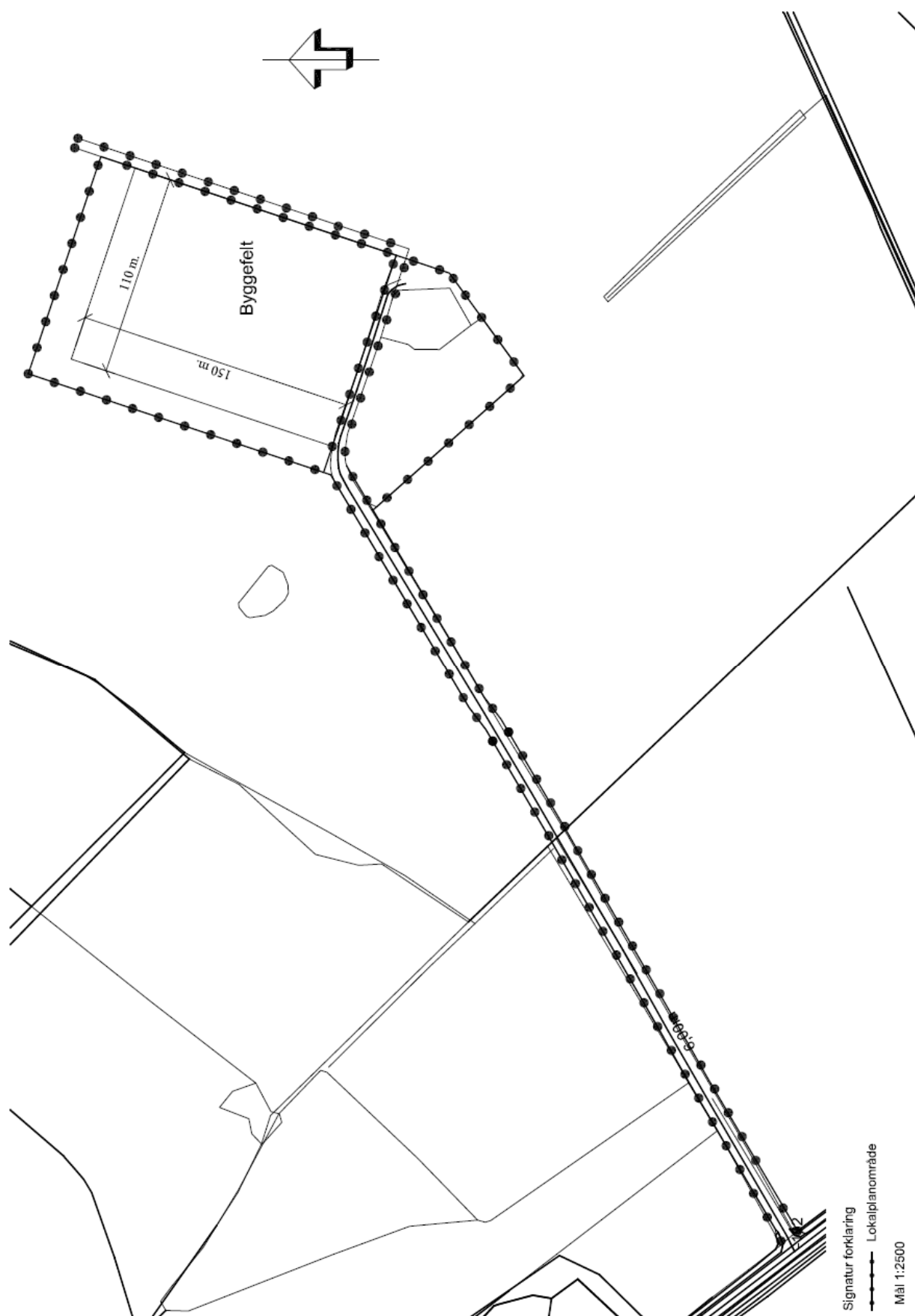
Oversigtsareal prioriteret kryds
-uden helle og cykelsti på primærvej



Lokalplankort: Bilag 3

Lokalplan nr. 410

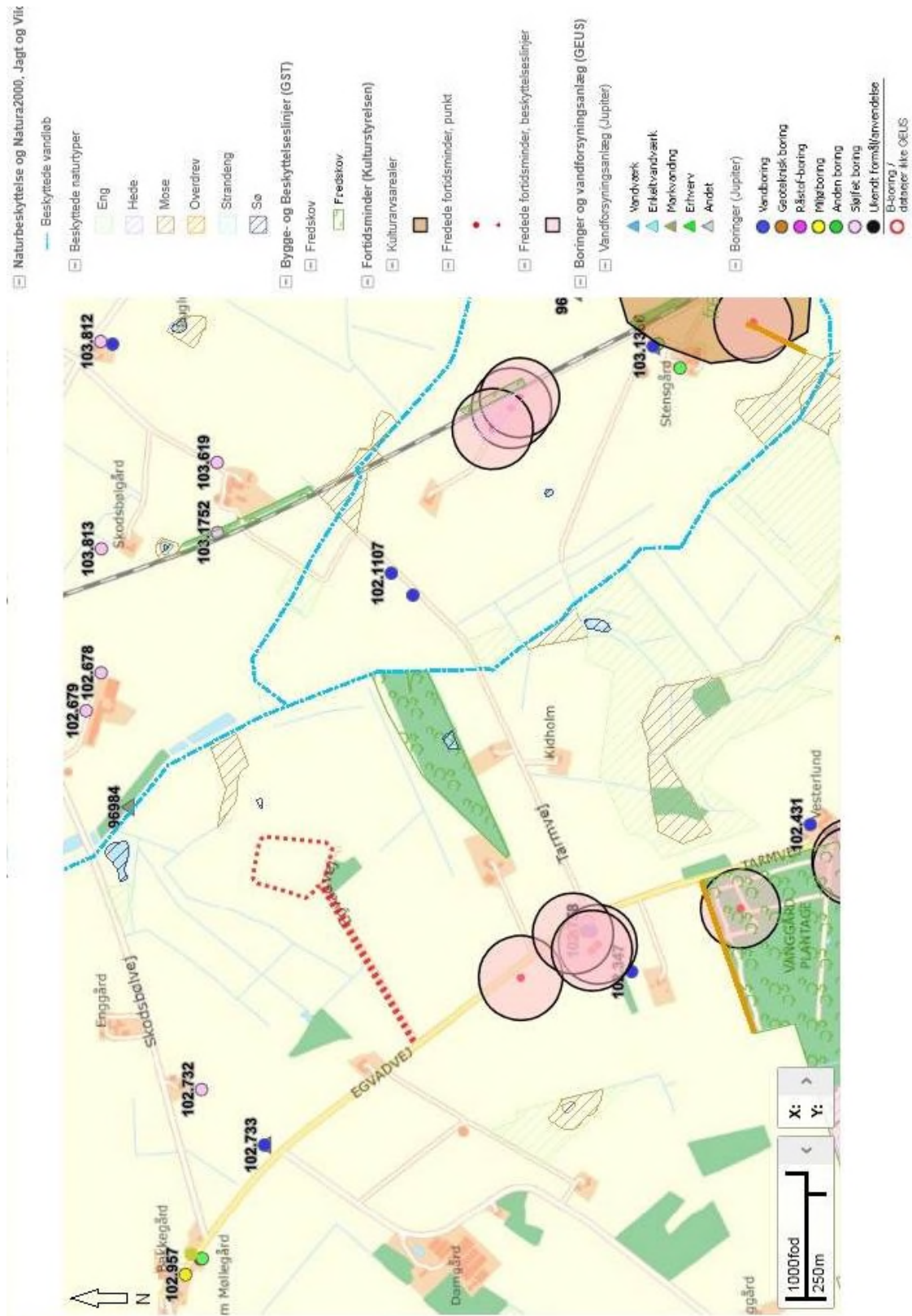
Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej



Eksisterende forhold: Bilag 4

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej



Arealanvendelse: Bilag 5

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk formål (biogasanlæg) ved Egvadvej

Oversigtsplan



NR.	BETEGNELSE
1	Primær reaktor 1 & 2
2	Teknikhus 1
3	Mixtank
4	Teknikhus 2 - m. Indtagetank
5	Sekundær reaktor
6	Forlagertank
7	Efterlagertank
8	Plansilo
9	Opgraderingsanlæg
10	Lagertank -Glycerin
11	Varmeveksler
12	Gasfakkel
13	Brovægt
14	Adgangsvej /asfalt

Illustration og visualiseringer: Bilag 6

Lokalplan nr. 410

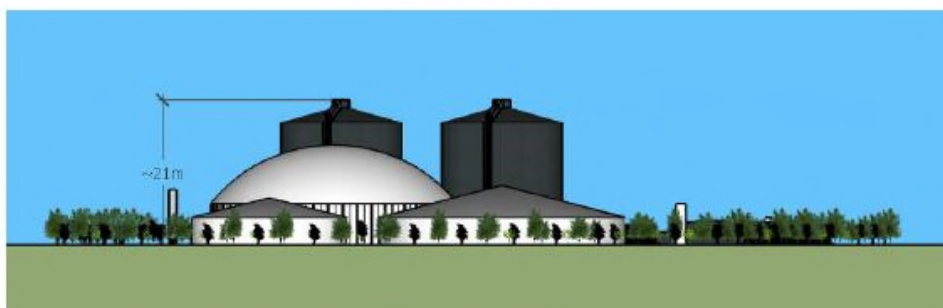
Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Anlæggets præcise opbygning og udformning fastsættes inden for lokalplanrammerne efter valg af entreprenør. Nedenfor ses først illustrationer og derefter visualiseringer af, hvordan biogasanlægget kan udformes.

Perspektiv fra sydøst



Facade mod Syd



Facade mod Nord

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Nord er opad, anlæggets placering er den røde markering i centrum af billedet, Fotovinkler angives af de sorte pile. Se visualiseringer på efterfølgende sider.

Illustration og visualiseringer: Bilag 6

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Efterfølgende ses visualiseringer set fra retninger jf. forrige side. Bemærk at visualiseringerne er før beplantningsbælte er vokset op. Dette vil afskærme biogasanlægget fra alle retninger.

Fotovinkel fra nordvest - Skodsbølvej



Nuværende situation



Fremtidige situation

Illustration og visualiseringer: Bilag 6

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Fotovinkel fra sydøst - Tøstrupvej



Nuværende situation



Fremtidige situation

Illustration og visualiseringer: Bilag 6

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Fotovinkel fra sydvest - Egvadvej



Nuværende situation



Fremtidige situation

Faktaark: Bilag 7

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

FAKTA:					
Biomasse					
Input – gylle og fast gødning	49.000	t/år	71%		
Input – energiafgrøder, halm, efterafgrøder mm	16.000	t/år	23%		
Input - anden biomasse	4.000	t/år	6%		
Input – i alt	69.000	t/år	189	t/dag	
Output gas	4.420.000	m3 CH4/år			
	7.245.902	m3 biogas	61%	CH4	
	827	m3 biogas/time			
	9.282	t biogas	1,28	kg/m3	
Output afgasset gylle	59.718	t/år			
Årlig elforbrug					* 2 hvis membran Ca. 75% genvindes
Biogasanlæg	800	MWh	Ca.		
Opgraderingsanlæg, amin	700	MWh	Ca.		
Årlig forbrug procesopvarmning					
Biogasanlæg	3.300	MWh	Ca.		
Opgraderingsanlæg, amin	4.000	MWh	Ca.		
Årlig vandforbrug					
Biogasanlæg	Mindre mængder	m ³			
Opgraderingsanlæg, amin	200	m ³			
Transport					
Tilført biomasse					
Flydende gødning tilført	33.000	t/år			
Flydende gødning tilført med rørledninger	33.000	t/år			
Flydende gødning tilført med vejtransport	-	t/år			
Fast biomasse/anden biomasse tilført (vej)	36.000	t/år			
Fraført biomasse					
Total fraført biomasse	59.718	t/år			
Transport rørledninger	33.000	t/år			
Transport på vej	26.718	t/år			
Antal indtransporter årligt	Flydende biomasse	-	transporter ved	38	t/læs
	Fast/anden biomasse	1.286	transporter ved	28	t/læs
	Antal indtransporter	1.286			
Antal udtransporter årligt	Flydende biomasse	703	transporter ved	38	t/læs
	Fradrag dobbeltlæs	-			
	Antal udtransporter	703			
	Total antal transporter	1.989			
Antal transport pr. arbejdsdag	Antal arbejdsdage/år	250			
	Antal arbejdsuger/år:	50	(365 dage - 11 helligdage)		
	Antal arbejdsdage/uge:	5	(mandag-fredag)		
	Antal transporter	8,0	pr. arbejdsdag		
Ca. areal behov m ²					
Bygningslementer:	m2	antal	m3 i alt	højde i m (max) tankhøjde over terræn	
Primær rådnetank:	390	2	8.000	20,5	21,0
Sekundær rådnetank:	1.000	1	6.000	6,0	15,0
Indtagtank	25	1	100	4,0	4,0
Mixtank	150	1	900	6,0	12,5
Råvarelagertank (glycerintank)	10	1	100	10,0	12,5
Buffertanke varmegenvinding	10	2	40	4,2	12,5
Gaslager:	integreret i sekundær rådnetank	1	3.300		
Forlager	380	1	1.596	4,2	12,5
Lagertanke	750	1	4.500	6,0	15,0
Maskinhal	240	1	-	11,0	12,5
Teknik-/mandskabsbygning 1:	135	1	-	7,0	8,5
Teknik-/mandskabsbygning 2	65	1	75	6,0	8,5
Opgraderingsanlæg	130	1	-	4,0	4,0
Øvrige tanke:	50	1	100	4,0	4,0
Plansilo/ensilageplads:	4.000			4,0	4,0
Plansilo/ensilageplads fyldt med ensilage:		1	16.000	4,0	4,0
I alt bebygget inkl. plansilo	7.335	m2	40.711		
I alt bebygget eksklusiv plansilo	3.335	m2			
Total areal grund til biogasanlæg	25.000	m2	anslået areal som udstykkes		
Befæstede kørearealer (vej+plansilo)	4.900	m2			
Areal beplantning, ikke befæstede arealer, græs mm	12.765	m2			
Vejadgang:	-	m2	eksisterende vej anvendes		
Bebyggelsesprocent	29%				

Screening efter Lov om Miljøvurdering af planer og programmer: Bilag 8

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Biogasselskabet Aps, Foersum, Tarm ønsker at etablere et nyt biogasanlæg på adressen Egvadvej 29, 6880 Tarm.

Etableringen af biogasanlægget er i overensstemmelse med Ringkøbing-Skjerns kommunes energistrategi "Energi 2020", hvori det er fastsat, at kommunen skal være 100% selvforsynende med vedvarende energi og at 80% af al husdyrgødning i kommunen afgasses i 2020, samt at dette i overvejende grad skal foregå i decentrale biogasanlæg.

Biogasanlægget har en kapacitet på over 100 t biomasse pr. dag (der planlægges tilført ca. 180 t biomasse pr. dag i gennemsnit) og der skal derfor udarbejdes VVM-redegørelse. VVM-redegørelsen er en vurdering af det konkrete projekts virkninger på miljøet, og hvordan evt. miljøpåvirkninger kan afværges og miljøkrav overholdes. Området er ikke medtaget i kommuneplan 2013-2025 og der skal derfor udarbejdes et kommuneplantillæg, samt en lokalplan for anlægget. Heri reguleres anlæggets fysiske udformning, såsom højder, materialevalg, farver, beplantning m.m. Da plangrundlaget giver mulighed for placering af et anlæg med potentielt væsentlig miljøpåvirkning, foretages der en Miljøvurdering af planforslagene. Miljøvurderingen indgår, sammen med VVM-redegørelsen, som en del af denne Miljørapport. Sideløbende udarbejdes også en ansøgning om godkendelse af biogasanlægget i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

Biogasanlægget

Anlægget etableres som et standard biogasanlæg. Det vil årligt blive tilført ca. 66.000 t biomasse. Ca. 30.000 t af dette er gylle fra ejernes ejendomme, der tilføres med pumpledninger, ligesom samme mængde fraføres anlægget via pumpledninger, hvilket begrænser trafik til og fra anlægget.

Udover den flydende gødning tilføres fast gødning, energiafgrøder samt restprodukter som halm, frøgræshalm, kasserede produkter, f.eks. restensilage og andre foderrester samt våd halm og endelig energiafgrøder overvejende fra ejernes marker. Der tilføres desuden rene restprodukter fra industrien bl.a. glycerin og kartoffelpulp. Denne mængde udgør differencen på ca. 36.000 t biomasse der tilføres med lastbil/traktortrukne vogne. Dette foregår hovedsageligt i kortere perioder under høst.

Afgasset gylle der ikke pumpes retur til ejerens lagertanke opbevares på anlægget og distribueres til aftagernes lagertanke vha. tankbiler.

Der kan forekomme forskydninger af tilførte råstoffer inden for den maksimale ramme på 66.000 t/år og inden for de øvrige regler, der findes for råvaretilførsel til biogasanlæg. Det afgassede produkt håndteres efter reglerne for anvendelse af husdyrgødning og inden for rammerne af bæredygtighedskriterierne¹.

I biogasanlæggets rådnetaanke vil bakterier omdanne en del af kulstoffet i biomassen til biogas. Der forventes årligt produceret ca. 4,4 mio. m³ biometan (CH₄), svarende til ca. 7,2 mio. m³ biogas, der efter opgradering (rensning for CO₂) på biogasanlægget tilføres naturgasnettet. Der etableres en ny bionaturgasledning, der forbinder biogasanlægget med naturgasnettet. Ledningen etableres og drives af HMN, der også står for plangodkendelse af denne ledning. Gasproduktionen fra biogasanlægget svarer til gasbehovet for opvarmning af ca. 2.400 parcelhuse.

Biogassen er en CO₂ neutral fornybar energikilde. Afgasning af gødning vil desuden reducere metan udledningen fra landbruget og lugt fra gyllespredning. Den samlede årlige klimaeffekt af anlægget beregnes til 26.300 t CO₂ ækvivalenter svarende til, at ca. 4.000 indbyggere i Ringkøbing-Skjern kommune bliver "CO₂ neutrale". I beregningen er der taget højde for anlæggets egetforbrug af el og varme samt energiforbruget til transport af biomasser (se nærmere i tabel 1 neden for side 40).

¹ [Bek nr. 301 af 25/03/2015](#) – Om bæredygtig produktion af biogas

Faktaark: Bilag 7

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

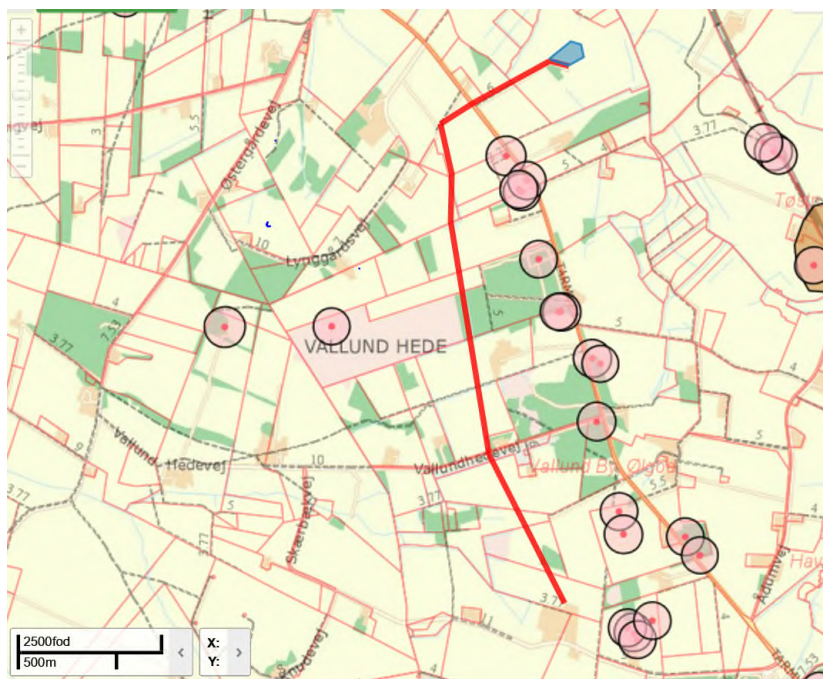
På biogasanlægget tilføres gylle til lukket tank. Energiafgrøder og planterester aflæsses og ensileres i udendørs i plansilo. Dybstrøelse aflæsses i plansiloen og kan korttidslagres inden det tilføres biogasanlægget. Energiafgrøder og dybstrøelse i plansiloen holdes overdækket med presenning for at undgå lugt. Alle tankanlæg på anlægget tilsluttes gassystemet for at undgå udledning af lugt.

Biogasprocessen foregår i lukkede tanke tilsluttet anlæggets gassystem. Gassen renses for svovl og CO₂, inden den tilføres naturgasnettet. Svovl, der er renses ud af biogassen, tilbageføres til den afgassede gylle og genanvendes hermed som gødning.

Biogasanlægget vil blive opført efter "Bedste tilgængelig teknologi" (BAT) ligesom, der ved driften af anlægget sikres, at mulige belastninger af miljøet undgås. Således opvarmes processen med overskudsvarme eller varmepumpe. Anlægget vil altid være overvåget og driftspersonale tilkaldes ved uregelmæssigheder i driften. Den nødvendige mængde gylle/gødning samt energiafgrøder og planterester kan skaffes inden for anlæggets nærområde.

Gylleledninger

Der etableres gylleledninger fra ejernes animalske produktion til biogasanlægget. Placeringen af gylleledningerne fremgår af nedenstående kort:



Figur 1 Anlægsområde for gylletransportledning med angivelse af registrerede gravhøje

Gylleledningen har udgangspunkt i gården på Skærbækvej 3 og føres via en tank, der opsamler gylle fra gården på Lynggårdsvej 4, til biogasanlægget.

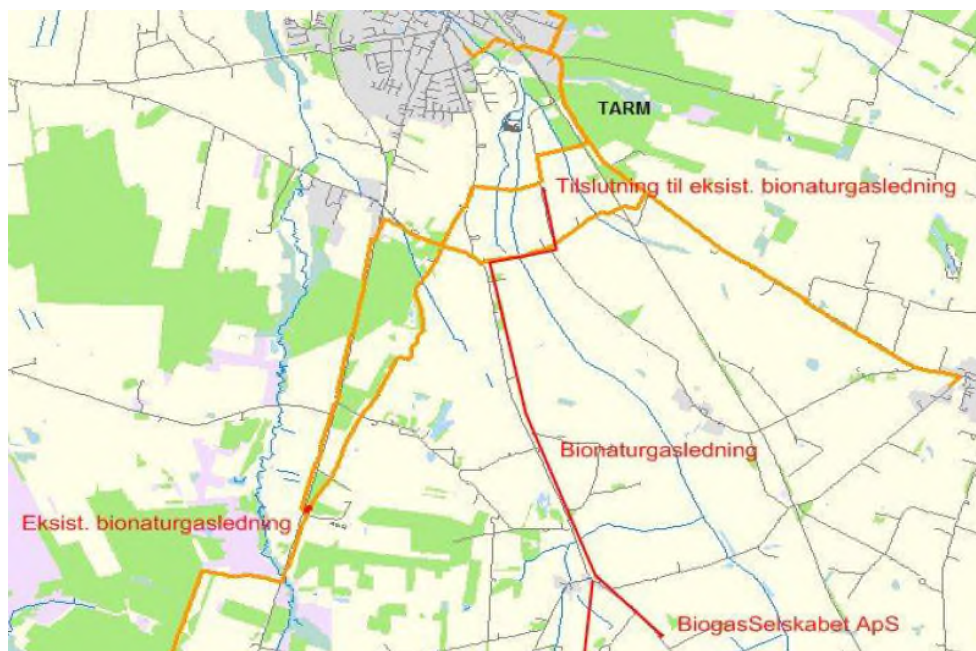
Gasledningen

Biogassen opgraderes på matriklen og ledes til MHN's modtagestation, der ligeledes etableres på grunden. Når HMN har godkendt gassens kvalitet er den i juridisk og økonomisk forstand naturgas. HMN etablerer en stikledning mellem biogasanlægget og naturgasnettet. Ledningen etableres og drives af HMN, der også står for plangodkendelse af denne ledning.

Screening efter Lov om Miljøvurdering af planer og programmer: Bilag 8

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej



Figur 2 Anlægsområde for bionaturgasledning

Anvendelse af den afgassede biomasse

Den afgassede biomasse lagres og udspreddes efter samme regler som lagring og udspreddning af gylle på arealer, hvor der må anvendes gylle. Da biogasanlægget tilføjes anden biomasse end gylle og gødning skal der, til spredning af den afgassede gylle, anvendes større areal, end det areal der i dag er nødvendigt til spredning af den tilførte mængde gylle og gødning. Ejerne af biogasanlægget råder over tilstrækkelig areal (egen jord, forpagtet jord samt gylleaftaler) til udbringning af gyllen.

Afgasningen af husdyrgødning og anden biomasse betyder, at kvælstof i gødning og anden biomasse omdannes til umiddelbart plantetilgængelig kvælstof, hvorved udnyttelsen forøges og tabet af næringsstoffer fra landbruget til omgivelserne mindskes.

Bebyggelsen

Anlægget etableres som et standard biogasanlæg og vil bestå af:

- Modtageanlæg inkl. lager for biomasse
- Rådnetaanke (silotanke maks. højde 21 m, som er højeste bygningselement)
- Tanke for afgasset biomasse (alm. landbrugs gødningstanke med overdækning)
- Opgraderingsanlæg til rensning af biogas til naturgaskvalitet (etableres som enkelte standardcontainere placeret i nærheden af biogasanlægget). Der etableres et røgafkast fra kedelanlæg i tilknytning opgraderingsanlægget.

Anlægget er dimensioneret ud fra mængden af gylle på de tilsluttede leverandørejendomme. En fremtidig udbygning af anlægget vil kunne lade sig gøre med den pågældende beliggenhed og grundstørrelse. Der er således taget højde for at der kan etableres en lager-/udleveringstank (gylletank med overdækning)

Beliggenhed

Faktaark: Bilag 7

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Biogasanlægget etableres på adressen Egvadvej 29, 6880 Tarm, ca. 5 km syd for Tarm By og 5 km nord for Ølgod. Derudover ligger landsbyen Ådum ca. 3 km mod nordøst og Foersum ca. 1 km mod nordvest. Arealet udstykkes i forbindelse med etableringen.

Lokaliteten er valgt ud fra, at anlægget her kan indplaceres i landskabet, afskærmning fra eksisterende træer samt, at der er tilgængelighed til en stor del af biomasseressourcerne fra ejernes bedrifter ved pumpning, således lastbiltransport begrænses mest muligt.

Grunden får vejadgang fra Egvadvej ad eksisterende vej til ejendommen Egvadvej 29.

Alternativer

0-alternativet

Nul-alternativet er, at biogasanlægget ikke bygges. Konsekvensen vil være, at gylle og gødning ikke bliver afgasset. De miljømæssige fordele ved afgangningen (reduceret lugt ved udbringning, større plantetilgængelighed og dermed mindre udvaskning) opnås dermed ikke og der tilføres ikke CO₂ neutral gas til naturgasnettet. Den øgede trafikbelastning som følge af driften af anlægget vil ikke finde sted.

Alternative placeringer

Biogasanlæg placeres normalt i det åbne land. Alternativt kunne anlægget placeres i et erhvervsområde. Der er ikke nogen anvendelige erhvervsområder i nærheden og det anses heller ikke for hensigtsmæssigt, at lokalisere biogasanlæg i et erhvervsområde, idet det vil give længere transporter af gylle/gødning end ved placering i det åbne land i tyngdepunktet af gylleoplandet. Samtidig er erhvervsområder typisk lokaliseret bynært.

Der er på denne baggrund ikke undersøgt alternative placeringer i nærværende Miljørapport, da den valgte placering anses for bedst mulig i forhold til afstand til naboer, den landskabelige indplacering, trafik samt tilknytningen til ejernes nuværende bedrifter.

Miljøpåvirkninger

Hensynet til naboer

Der er mere end 400 m til nærmeste nabo, som ikke er medejer eller leverandør af anlægget. Dette opfylder anbefalinger fra bl.a. Naturstyrelsens Biogassekretariat og er medvirkende til at sikre mod eventuelle lugt- og støjgener fra anlægget. Desuden vil miljøgodkendelse af anlægget i henhold til standardvilkår ² sikre, at anlæggets drift ikke påfører naboer lugtgener eller andre gener.

Indpasning i landskabet

Anlægget placeres i landbrugsområde præget af marker, grupper af træer og levende hegn. Bevoksningen sydvest for anlægget bevarer og der vil blive etableret ny beplantning nord og øst for anlægget, bestående af naturligt hjemmehørende plantetyper.

Arkitektonisk vil biogasanlægget fremstå som nutidigt landbrugsbyggeri. Højeste bygningsdel bliver rådnetanken med en maksimal højde på ca. 21 m. Der anvendes farver, der sikrer bedst mulig indpasning i landskabet.

Kommunale udpegninger og andre arealinteresser

Biogasanlæg og pumpeledningerne placeres i landbrugsområde. Ud over hensyn til beskyttet natur er der ikke andre arealinteresser. Pumpeledningernes placering respekterer fortidsminder vest for Egvadvej (gravhøje).

² <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=185222>

Screening efter Lov om Miljøvurdering af planer og programmer: Bilag 8

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Områder med særlige krav til beskyttelse

(§ 3-natur, Natura 2000-områder, bilag IV arter)

Der findes § 3-beskyttet natur omkring anlægget. Der er derfor foretaget vurdering af anlæggets påvirkning af naturområderne med ammoniak i relation til det ammoniaknedfald der allerede foregår.

Overfladevand

Overfladevand fra tagarealer og øvrigt vand uden næringsstof nedsives. Overfladevand fra plansilo opsamles i en tank og hvorfra det kan udsprinkles på landbrugsafgrøder, hvor afgrøderne kan anvende den begrænsede mængde næringsstof, der kan være i vandet. Ensilagesaft tilføres biogasanlægget. Udsprinkling anmeldes til Ringkøbing-Skjern Kommune. Anlægget påvirker derfor ikke dannelsen af grundvand i området.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der ligger adskillige fortidsminder i form af rundhøje i området, bl.a. sydvest for biogasanlægget, hvor en pumpeledning vil forbinde Skærbækvej 3, Vallund. Pumpeledningen føres uden om rundhøjene og nedlægningsarbejdet vil ikke påvirke fortidsminderne.

Trafik og transport

Driften af biogasanlægget vil betyde en øget trafikbelastning pga. til- og fraførelse af biomasse. Der forventes i gennemsnit 7-8 transporter til og fra anlægget om dagen på hverdage inden for almindelig arbejdstid, dog således at der i forbindelse med høst kan være en øget trafik. Det svarer til en forøgelse af den eksisterende lastbiltrafik på Egvadvej med knapt 5% og set i forhold til den samlede trafik på landevejen en forøgelse på knapt ½ %. Skulle hele biomassen tilføres med lastvogne ville trafik til anlægget ca. fordobles. Dette er dog ikke et sandsynligt scenarium, da der er tale om svinegylle med et relativt lavt tørstofindhold – hvorfor det er velegnet til pumpning. Lastbiltransport vil formodentlig kun finde sted efter en forudgående separation af gyllen på gårdene, således at kun den tørstofholdige del af gyllen skal transporteres, hvilket vil halvere antallet af gylletransporter. Samlet vil det medføre en gennemsnitlig daglig tilkørsel af 11-12 transporter af biomasse.

Med de 8 transporter til og fra anlægget om dagen tilføres årligt ca. 36.000 t biomasse med lastbil/traktortrukne vogne og 25.000 t afgasset gødning i tankvogne. Den faste biomasse tilføres for en stor dels vedkommende i kortere kampagneperioder (græshøst, majshøst mv.).

Der skal årligt fraføres ca. 55.000 t afgasset gylle (tilført mængde råstof fratrasket vægten af produceret biogas). Dette giver en årlig ekstra transport af ca. 25.000 t afgasset gylle i forhold til den nuværende situation. Størstedelen af den afgassede gylle pumpes retur til ejerens lagertanke, resten distribueres til lager vha. tankbiler. I alt skal der foretages ca. 1.300 transporter pr. år med især fast biomasse til anlægget og ca. 650 transporter pr. år af afgasset gylle fra anlægget.

Denne trafik er vurderet i forhold til den nuværende trafik i området og i forhold til, at trafikken vil komme fra både nord og syd. I forhold til nu vil der på Egvadvej være en stigning i den i forvejen begrænsede trafik; men det vurderes, at trafikken kan afvikles uden gener for den øvrige trafik og for lokalsamfundet i øvrigt.

Lugt

Under normal drift vil biogasanlægget ikke give anledning til lugtgener i lokalområdet. Alle anlæggets tanke er tilsluttet gassystemet og lugt vil således forblive i gassen, og udrenses i forbindelse med opgraderingen af gassen. Afgas fra opgraderingsanlægget afledes til det fri gennem aktivtkulfilter, som tilbageholder lugtstoffer og svovlforbindelser.

Lugt fra udbringning af gylle vil blive reduceret, idet afgasset gylle lugter mindre end ikke afgasset gylle og den begrænsede lugt forsvinder hurtigere end lugten fra ikke afgasset gylle.

Støj

Faktaark: Bilag 7

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Der vil på anlægget være pumper, omrører m.m. der udsender støj. Støjkloderne dæmpes ved, at de er placeret indendørs, er neddykkede i tanke eller bliver afskærmet således, at støjkrav stillet af Ringkøbing-Skjern Kommune i anlæggets miljøgodkendelse kan opfyldes og naboerne ikke generes.

Støj fra trafik vil være af mindre betydning, da det vil være som den øvrige trafik og være begrænset til kort tid inden for almindelig arbejdstid.

Uheld og risici

Der vil på anlægget blive opbevaret mindre biogas end de 10 t (svarende til ca. 8.000 m³ biogas) som er grænsen for, at et biogasanlæg skal godkendes i henhold til Risikobekendtgørelsen. Den gas der opbevares på anlægget opbevares ved atmosfæretryk. Oplag af gas på anlægget anses derfor for at være uden risiko for både ansatte på anlægget og omgivelserne. Hvis gassen uventet ikke kan afsættes til opgradering, vil overskudsgas automatisk blive afbrændt i anlæggets flair (af-fakling).

Tankene på anlægget bygges som silotanke i stål og traditionelle gylletanke med overdækning. På grundlag af erfaringerne fra sådanne tanke vurderes det, at der ikke er risiko for lækage. Tankene sikres mod overløb ved niveaumåling og alarmer. Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for udslip af gylle fra anlægget. Der etableres rundt om tankanlægget et voldanlæg som giver sikkerhed for at udslip ved evt. tankkollaps kan begrænses til anlæggets areal, og således kan opsuges.

Affald

Anlægget vil ikke producere affald. Affald fra mandskabsfaciliteter vil blive bortskaffet i henhold til kommunens bestemmelser.

Befolkning og sundhed

Anlæggets etablering og drift forventes ikke at påvirke menneskers sundhed negativt. Der kan derimod være sundhedsmæssige fordele ved at afgasse husdyrgødning. Reduktion af bakterier og vira forbedrer den generelle veterinære standard i området, og vil herigennem have en indirekte positiv effekt på menneskers sundhed.

Samfundet og mennesker påvirkes i begrænset omfang negativt af trafikbelastningen.

Forøgelsen er dog vurderet til ikke at være af væsentlig karakter. Der til kan befolkningen i nærområdet potentielt blive påvirket af støj, lugt og forøget luftforurening i anlægs- og driftsfasen. I ansøgning om miljøgodkendelse af anlægget viser beregninger at anlægget i driftsfasen vil overholde grænseværdierne, og at der ikke vil være væsentlig påvirkning af beboerne omkring anlægget. Påvirkning som følge af støj reduceres ved befæstning af de arealer, der køres på.

Beboerne i området vil desuden blive påvirket visuelt, idet anlægget uundgåeligt vil være markant i landskabet set fra nærområdet, men der er foretaget indpasning til området ved eksisterende beplantning og nyplantning omkring anlægget.

Projektet medfører ikke påvirkning af rekreative forhold, da arealet anvendes som landbrugsjord og ikke er omfattet af offentlig adgang. De dele af planområdet, der ikke bebygges og befæstes, vil fremstå som grønne arealer.

Der til kommer, at samfundet vil have en samlet økonomisk gevinst af gennemførelsen af projektet, i form af økonomisk omsætning, adgang til vedvarende energikilder og for lokalområdets vedkommende en beskæftigelseseffekt særligt i anlægsfasen, men også i driftsfasen.

Screening efter Lov om Miljøvurdering af planer og programmer: Bilag 8

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Reduktion af miljøpåvirkninger og afværgeforanstaltninger

Der er i Miljøgodkendelsen og Lokalplanen fastsat afværgeforanstaltninger således, at anlæggets drift ikke påfører omgivelserne gener. Disse kan opsummeres:

Lugt:	Gylle tilføres lukkede tanke via rørledning. Diffus lugt fra oplagret fast biomasse begrænses ved overdækning i plansilo og tilførsel via påslag/tank, og generel renholdelse på anlægget.
Støv:	Der er ikke væsentlige støvkilder i anlæggets driftsfase. Anlægget vil kunne overholde de grænser for støv i omgivelserne som vil blive fastsat i anlæggets miljøgodkendelse
Støj:	Støjgrænser
Visuelt:	Afskærmede beplantning
Lys:	Anlægget belyses alene i arbejdstiden (almindelig arbejdstid 07.00 – 18.00 på hverdage)
Trafik:	Tidspunkt for transporter (almindelig arbejdstid 07.00 – 18.00 på hverdage)
Emission fra procesvarme:	Der etableres et proces energianlæg. Det kan være et varmepumpeanlæg der udnytter restvarme i det afgassede materiale, men det kan også være et almindeligt gasfyret kedelanlæg. Valget afhænger af den valgte opgraderingsteknologi. Der er vurderet på kedelanlægget, som i emissionssammenhæng er den mest belastende udformning. Varmepumpeanlægget vil ikke medføre emissioner lokalt, og et gaskedelanlæg har meget begrænset emission.

Kontrol og overvågning

For at sikre, at vilkårene i biogasanlæggets miljøgodkendelse overholdes skal Ringkøbing-Skjern Kommune føre tilsyn med anlægget og dets drift. Desuden skal der på anlægget gennemføres en egenkontrol, hvori anlæggets drift dokumenteres over for tilsynsmyndigheden (kommunen).

Sammenfattende vurdering

Projektet omfatter etablering af biogasanlæg ved Egvadvej 29, Tarm.

Driften af anlægget vil generere en marginal stigning i trafik i forhold til den trafikbelastning der er i dag (knap 5 % i forhold til tung trafik og knapt 0,5 % i forhold til den samlede trafik på Egvadvej).

På grundlag af vurderingen af forekomsten af beskyttede arter kan det konkluderes, at anlæggets etablering ikke vil have betydning for natur, plante- og dyreliv.

På grundlag af vurderingen af de landskabelige forhold, kulturhistoriske forhold og rekreative interesser vurderes det, at anlægget ikke vil have betydning for disse interesser.

Med overholdelse af krav i Miljøgodkendelsen vil biogasanlæggets drift ikke give anledning til støjgener i området. Med de afværgeforanstaltninger, der etableres på anlægget, vil anlægget ikke give anledning til lugtgener.

Alle tanke på biogasanlægget er tilsluttet gassystemet og der vil derfor ikke være udslip af lugt fra disse tanke.

Anlægget opvarmes med varmepumpe eller med overskudsvarme fra opgraderingsanlæg som i begge tilfælde suppleres af en gaskedel til spids- og reservelast.

Hvis der etableres et opgraderingsanlæg der anvender amin til CO₂-fangst skal der bruges høj temperatur til at regenerere aminvæsken. En stor del af energien kan genvindes og anvendes til opvarmning af biomassen til biogasanlægget. Etableres i stedet et membranlæg til gasopgradering etableres et varmepumpeanlæg til opvarmning af biomassen.

Faktaark: Bilag 7

Lokalplan nr. 410

Område til teknisk anlæg (biogasanlæg) ved Egvadvej

Der er i forbindelse med anlæggets ansøgning om miljøgodkendelse påregnet den mest forurenende af disse to versioner, det vil sige opgradering ved hjælp af amin, hvor der etableres et kedelanlæg på 1-1,5 MW, hvorfra der emitteres NOx. Fra selve opgraderingsprocessen vil der være et afkast fra afgas primært indeholdende CO₂ (> 98%), men også små mængder bl.a. kvælstof og svovl.

Emissionen fra disse afkast er vurderet i forbindelse med miljøansøgningen.

Det vurderes, at anlægget ikke vil påføre følsomme §3 områder kvælstofbelastning, da udledningen af kvælstof fra anlægget er meget begrænset pga. lukkede tanke til opbevaring af både tilført gylle og afgasset gylle. Kun håndtering af fast gødning vil give anledningen til en begrænset og kortvarig udledning af kvælstof, der er af en sådan størrelse, at det ikke vil påvirke omgivelserne væsentligt. Etableres kedelanlæg til procesopvarmning på anlægget vil afbrænding af naturgas give anledning til udledning af kvælstof. Denne udledning vil ligeledes være begrænset og ikke påvirke kvælstofnedfald i nærliggende naturområder nævneværdigt.

Nedsivningen af rent overfladevand vil ikke give anledning til forurening af hverken overfladevand eller grundvand.

Anlægget kan, med afværgeforanstaltninger m.m. fastsat i anlæggets miljøgodkendelse og lokalplan, etableres og drives uden risiko for forureningen af grundvandet.

Anvendelsen af afgasset gylle frem for ikke behandlet gødning vil betyde en reduktion i tabet af kvælstof til miljøet.

Anlæggets egetforbrug af energi, inkl. diesel til transport, har en udledning af CO₂ på ca. 5% af den samlede CO₂ besparelse som anlægget bidrager med. Anlægget har således en betydelig positiv klimaeffekt.

Anlæggets etablering og drift vil ikke påvirke menneskers sundhed negativt. Samfundet og mennesker påvirkes i begrænset omfang negativ af trafikbelastningen. Økonomisk vil anlægget være positiv både for samfundet generelt og for lokalsamfundet ved Tarm.