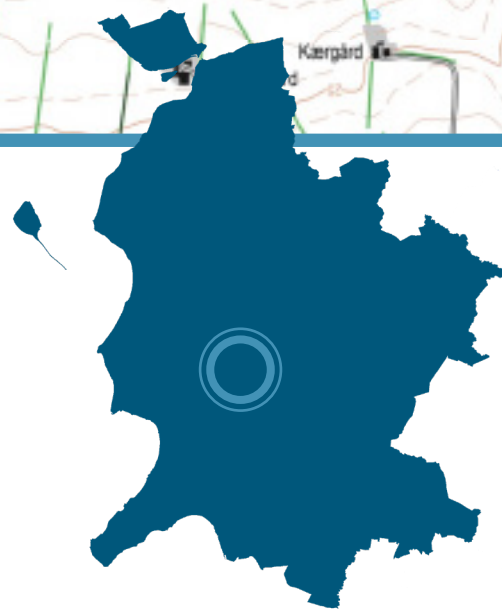


# SAMMENFATTENDE REDEGØRELSE

Miljøvurdering af planforslag  
Lokalplan nr. 1086  
og kommuneplantillæg nr. KP17-214-006

Biogasanlæg på Holmevej 98, Farsø



## Den sammenfattende redegørelses indhold

- 3 Indledning og baggrund
- 3 Planvedtagelse
- 4 Integrering af miljøhensyn i planerne
- 5 Miljørapportens betydning og udtalelser i offentlighedsfasen
- 5 Alternativer
- 6 Overvågning

## Indledning og baggrund

I henhold til miljøvurderingsloven (Lov nr. 425 af 18. maj 2016) er der gennemført en miljøvurdering af forslag til lokalplan nr. 1086 og forslag til kommuneplantillæg nr. KP17-214-006. Planerne giver mulighed for at etablere et nyt biogasanlæg på adressen Holmevej 98, 9640 Farsø.

Der er krav om, at der udarbejdes en sammenfattende redegørelse efter den offentlige høring af planforslagene.

Denne sammenfattende redegørelse beskriver:

- 1) hvordan miljøhensyn er integreret i planerne,
- 2) hvordan miljørapporten og de udtalelser, der er indkommet i offentlighedsfasen, er taget i betragtning,
- 3) hvorfor de vedtagne planer er valgt på baggrund af de rimelige alternativer, der har været behandlet, og
- 4) hvordan myndigheden vil overvåge de væsentlige indvirkninger på miljøet af planerne.

## Planvedtagelse

Planforslagene har været i offentlig høring i perioden 7. november 2018 til 3. januar 2019. Planen er vedtaget endeligt af Vesthimmerlands Kommunes Byråd den 28. februar 2019. Der er sket ændringer i den endelige plan sammenlignet med planforslaget.

Lokalplanen ændres ved den endelige vedtagelse på følgende punkter:

- § 9.1 præciseres, så der ikke er tvivl om, at der er mulighed for opbevaring af afgasset biomasse indenfor planområdet.
- § 9.2 og kortbilag 2 præciseres, så der ikke er tvivl om, at der skal etableres både vold og beplantning mod vest og nord. Planområdet skal være omgivet af både vold og beplantning til alle sider.
- I § 6.4 om håndtering af overfladevand tilføjes, at opsamlet overfladevand også kan anvendes i processen, og ikke kun udsprinkles. Det giver god mening, at overfladevandet kan genanvendes.
- Justering af bonusvirkningen i § 12.1.
- Justering af bebyggelsens placering på kortbilag 2.

Det er vedtaget at ændre lokalplanens bonusvirkning og kortbilag 2. Dette sker, fordi ansøger har arbejdet med projektet, og der ønskes ændringer, som gør driften mere hensigtsmæssig. Det vurderes, at ændringerne medfører en visuel reduktion, idet omfanget af anlægget generelt komprimeres.

I skemaet på næste side ses en oversigt over, hvilke punkter i bonusvirkningen, der ændres. 2 pumpehuse har i lokalplanforslaget alene været angivet på kortbilaget. Disse indskrives i bonusvirkningen. Pumpehusene arealer er udvidet i forhold til angivet i kortbilaget i lokalplanforslaget. Pumpehusene vurderes dog ikke at være væsentligt synlige, da de er placeret mellem de større tankanlæg.

Derudover udskiftes kortbilag 2, idet der sker en mindre justering af bebyggelsens placering. Af ændringer i bebyggelsens placering kan nævnes, at plansiloer og lagerhal trækkes længere mod teknikbygningen i midten af området, fakkelanlægget flyttes længere vestpå, så det er mindre synligt fra vejen og biofiltre flyttes til en placering mellem teknikbygning og plansiloer. Der henvises til kortbilag 2 i lokalplanen.

LOKALPLANFORSLAGETS § 12.1	ENDELIGT VEDTAGET LOKALPLAN § 12.1
Brovægt	Flyttes til et andet punkt (se nederst)
10.000 m2 plansilo til udendørs opbevaring af faste biomasser (energiagrøder, ensilage). Siloen inddeles i et antal båse, afgrænset af betonvægge.	10.000 m2 plansiloer til udendørs opbevaring af faste biomasser (energiagrøder, ensilage). Siloen inddeles i et antal båse, afgrænset af betonvægge.
1 stk. opsamlingstank på 300 m3 til belastet overfladevand.	2 stk. opsamlingstanke på henholdsvis 300 m3 og 135 m3 til belastet overfladevand.
3 stk. substrattanke på 1.000 m3.	3 stk. substrattanke på 900 m3.
1 stk. gasfakkel (delvist lukket) til afbrænding af biogas i nødsituationer.	1 stk. gasfakkelanlæg (delvist lukket) til afbrænding af biogas i nødsituationer.
2 pumpehuse alene angivet på kortbilag.	2 pumpehuse på hver 210 m2, 7 meter høje.
Interne køreveje og parkeringsfaciliteter for ansatte.	Interne køreveje, brovægt og parkeringsfaciliteter for ansatte.

Det er vurderet, at der er tale om en mindre teknisk tilpasning af et i forvejen stort anlæg, og ændringerne udløser ikke krav om supplerende høring eller fornyet høring. Der er ikke tale om ny indførelse af bonusvirkning, men en teknisk tilpasning af bonusvirkningen i forhold til mere optimal drift. Det vurderes, at ændringerne ikke vil give væsentlige ændringer af de visualiseringer, der er lavet af anlægget. Ændringerne medfører sandsynligvis en visuel reduktion, idet omfanget af anlægget generelt komprimeres.

Der foretages ikke ny miljøvurdering af planforslagene. Ændringerne screenes derimod for pligt til ny miljøkonsekvensvurdering af det konkrete projekt (VVM).

## Integrering af miljøhensyn i planerne

Udarbejdelsen af miljørapporten helt fra begyndelsen af planlægningen har medvirket til at relevante problemstillinger blev opdaget og afklaret tidligt.

De væsentlige sandsynlige miljøpåvirkninger er beskrevet nærmere i miljørapporten. Hovedkonklusionen i miljøvurderingen er:

Anlæggets etablering og drift vil som helhed påvirke mennesker positivt. Samfundet og mennesker i lokalområdet vil i begrænset omfang påvirkes blandt andet af den øgede transport. Derudover er der risiko for øgede lugtgener ved anlægget, men lugtgenerne er mindsket ved udspredning af afgasset biomasse. Værdierne vil holde sig under de gældende grænseværdier. Økonomisk vil anlægget være et positivt for både samfundet på nationalt plan og for lokalsamfundet i Vesthimmerlands Kommune, idet der sikres arbejdspladser i etablerings- og driftsfasen.

I miljørapporten side 15 er der en oversigt over, hvilke reduktioner af miljøpåvirkninger og afværgeforanstaltninger, der indarbejdes i miljøgodkendelsen, og har dermed karakter af en regulering af driften. Miljøvurderingen har afledt afværgeforanstaltninger i planerne, som relaterer sig til de visuelle forhold og grundvand.

Kommuneplantillægget og lokalplanen indeholder blandt andet bestemmelser om bebyggelsens omfang og placering, skiltning og belysning samt håndtering af overfladevand og spildevand.

Lokalplanen indeholder bestemmelse om, at overfladevand, opsamlet hvor der kan forekomme spild af biomasse, skal udsprinkles på landbrugsarealer. Andet overfladevand skal håndteres på grunden. Der skal etableres privat spildevandsanlæg til det sanitære spildevand.

Belysningen må ikke genere naboer eller trafikanter på vejnettet og oplysning af det åbne land skal så vidt mulig undgås. Arbejdsbelysning af ubebyggede arealer skal udføres som nedadrettet belysning der er fokuseret indenfor områdets afgrænsning med en maksimal lyspunkthøjde på 15 meter.

Kommuneplantillægget indeholder særligt en bestemmelse om anlæggets visuelle fremtræden:

”Anlægget skal udformes og indpasses i området, så det fremstår som en helhed og passer sig afdæmpet ind i det nære omgivende miljø. Bygningsanlæg skal udføres i afdæmpede materialer, i respekt og overensstemmelse med lokalområdets bygningskultur.”

Denne bestemmelse i kommuneplantillægget er udmøntet i lokalplanen i form af regulering af bebyggelsens udseende (§8.1) og krav om afskærmende beplantning (§9.3). Bebyggelsen skal fremstå som en helhed i grålige farver, og der må ikke anvendes blanke reflekterende materialer. Eksisterende afskærmende beplantning skal bevares, og der skal plantes ny afskærmende beplantning langs øvrige sider af området. Miljørapporten indeholder visualiseringer af anlægget, så vedtagelsen af planerne sker på et oplyst grundlag om anlæggets visuelle påvirkning af landskabet.

## **Miljørapportens betydning og udtalelser i offentlighedsfasen**

Miljøvurderingen har medvirket til at afdække relevante problemstillinger i forbindelse med virkeliggørelsen af planerne. Den offentlige høring og vedtagelsen af planerne er dermed sket på et oplyst grundlag om de sandsynlige miljømæssige påvirkninger - herunder anlæggets visuelle påvirkning af landskabet.

### **Udtalelser i offentlighedsfasen**

Der er indkommet indsigelser i offentlighedsfasen, som er taget i betragtning ved vedtagelsen af planerne. Ved den politisk behandling af planerne vedlægges en oversigt med et resume af indsigelserne og forvaltningens bemærkninger hertil. På baggrund af disse indsigelser har Byrådet vedtaget planerne med ændringerne angivet i afsnittet ”Planvedtagelse”.

## **Alternativer**

Placeringen på Holmevej er valgt ud fra følgende overvejelser:

Området er beliggende meget tæt på en større offentlig vej af en god standard, som kan klare transporterne af råvarer til anlægget. Samtidig med, at selve anlægget vil kunne etableres på en måde, så anlægget ikke er beliggende direkte

op ad Holmevej.

Området er beliggende meget tæt på en MR-station. Denne tjener som afregningssted for bionaturgas til distributionselskaberne. Det betyder derfor at der kun skal anlægges en kort gasledning fra anlægget til MR-stationen, og kun et begrænset areal påvirkes ved etableringen af gasledningen. Projektområdet ligger derfor meget strategisk i forhold til den videre distribuering af den producerede gas.

Området er beliggende i et område hvor der er meget stor tilgængelighed af en lang række (landbrugs)-biomasser. Det er et husdyrtæt område med mange kvægbrug samt græs- og majsmarker.

#### Nul-alternativet

Nul-alternativet er et alternativ, hvor biogasanlægget ikke bygges. De negative konsekvenser vil være, at gylle og gødning ikke bliver afgasset og den øgede nyttevirkning derfor ikke udnyttes. CO<sub>2</sub> neutral gas tilføres ikke til naturgasnettet. Nul-alternativet er den nuværende situation, hvor biomasseleverandører i stedet skal finde andre måder at anvende og opbevare biomasserne. Nul-alternativet er ligeledes det alternativ, hvor omgivelserne vil registrere gylle og dybstrøelse udspreddt på samme vis som hidtil, hvorfor de positive gevinster ved afgasset gylle og lugtreduktion ikke opleves.

#### Alternative placeringer

En alternativ placering af anlægget er i eksisterende erhvervsområder i Farsø by. Ved en placering af anlægget i Farsø vil flere borgere blive berørt af gener (transport, lugt, støj), end hvis anlægget placeres på projektområdet. Grænseværdierne for lugt vil ikke kunne overholdes ved de nærmeste beboelser. Dette skyldes, at grænseværdierne for, hvor meget anlægget må støje og lugte inde hos naboen, er lavere i byerne end på landet. Afstanden mellem industriområderne og de nærmeste nabobeboelser i Farsø er for kort, til at lugten bliver tilstrækkeligt fortyndet til at overholde den skærpede grænseværdi. Den erhvervsmæssige placering er ikke vurderet yderligere i forhold til anlægsplaceringen.

En placering på Holmevej 78 har været i spil, men er blevet fravalgt grundet dårligere oversigtsforhold sammenlignet med en placering på Holmevej 98, da anlægget måtte placeres op langs Holmevej.

#### Alternative anlæg

Energi Vegger a.m.b.a er det nærmeste biogasanlæg, såfremt der ikke etableres biogas anlæg på Holmevej 98.

## Overvågning

Vesthimmerlands Kommune fører miljøtilsyn. Desuden gennemføres der på anlægget en egenkontrol, hvori anlæggets drift dokumenteres over for tilsynsmyndighederne (kommunen og de veterinære myndigheder).

Der er ikke planlagt yderligere overvågning.