



## Miljøgodkendelse – Revurdering samt tillæg til ny lagertank

Energi Vegger A M B A, Skivumvej 2, 9240 Nibe



VESTHIMMERLANDS  
KOMMUNE  
*- lyst til at gøre en forskel*

## Indhold

Afgørelse .....	3
Sammendrag .....	5
Vilkår .....	6
Generelt .....	6
Vilkår i forbindelse med etablering af ny lagertank .....	6
Supplerende vilkår i øvrigt .....	6
BAT vilkår .....	6
Bemærkninger til vilkårene .....	8
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering .....	9
Ikke teknisk resumé .....	9
Beskrivelse af virksomheden .....	9
Beliggenhed og fysisk planlægning .....	9
Produkt .....	10
Etablering af anlægget .....	10
Indretning og drift .....	10
Driftstid/ansatte .....	11
Maskiner/anlæg .....	11
Råvarer, hjælpestoffer, energi og vand .....	11
Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer .....	12
Luft og lugt .....	12
Affald .....	12
Jordforurening, grundvand og overfladevand .....	13
Bedst tilgængelige teknik .....	13
Risiko .....	15
Egenkontrol .....	15
VOC .....	15
Mulige driftsforstyrrelser eller uheld .....	15
Virksomhedens relationer til Miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a .....	16
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) og beskyttede arter .....	16
Vurdering af Virkninger på Miljøet .....	16
Basistilstandsrapport .....	16
Vandområdeplaner .....	17
Øvrige oplysninger .....	17
Andre miljøregler .....	17
Retsbeskyttelse .....	17
Lovgivning .....	17
Offentliggørelse .....	17
Forudgående offentliggørelse .....	17
Høring af udkast til miljøgodkendelse .....	18
Tilsynsmyndighed .....	18
Klagevejledning .....	18
Underretning .....	18
Bilagsliste .....	19
Bilag 1: Stamoplysninger .....	20
Bilag 2: Placering af virksomheden, Ikke målfast .....	21
Bilag 3: Oversigtstegning .....	22

# Afgørelse

Der meddeles påbud i medfør af § 41 i miljøbeskyttelsesloven<sup>1</sup> om revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 7. november 2017, vedr. indarbejdelse af BAT-konklusionen for affaldsbehandlingsanlæg.

Herudover meddeles, der et tillæg til virksomhedens miljøgodkendelse til ny lagertank i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 33 jf. lovens kapitel 5.

Der er tale om en revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelser (samlet i miljøgodkendelse af 7. november 2017) samt tillæg til miljøgodkendelsen til opstilling af ny lagertank.

## Ansøger:

PlanEnergi, Jyllandsgade 1, 9520 Skørping.

## Virksomhed:

Energi Vegger A M B A, Skivumvej 2, 9240 Nibe.

CVR nr.: 14928375,

Matr. nr.: 1ba, Vegger Gde., Skivum.

## Revurdering af miljøgodkendelsen omfatter:

Revurdering af virksomhedens samlede miljøgodkendelser.

## Godkendelsen omfatter:

Godkendelsen omhandler et tillæg til opstilling af ny lagertank.

Virksomheden har dermed aktiviteter indenfor følgende listepunkter:

Som hovedaktivitet:

*5.3.b.i – Affaldshåndtering. Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald med biologisk behandling. Da den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.*

Som biaktivitet:

*G202 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW.*

## Vurdering

I miljøgodkendelsen er der taget stilling til alle virksomhedens processer. Det er kommunens vurdering, at virksomheden ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på miljøet, når de anførte vilkår overholdes.

Virksomheden er optaget på bilag 1, punkt 10 "Anlæg til bortskaffelse af ikkefarligt affald ved forbrænding eller kemisk behandling (som defineret i bilag I til direktiv 2008/98/EF afsnit D9) med en kapacitet på over 100 tons/dag" i miljøvurderingsloven<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. nr. 1218 af 25. november 2019, lov nr. 358 af 6. juni 1991.

<sup>2</sup> Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) Nr. 425 af 18. maj 2016 Jf. lovbek. nr. 973 af 25. juni 2020

Der er tidligere udarbejdet en lokalplan for området. Der er tale om lokalplan 1003 Biogasanlæg og Kraftvarmeværk ved Skivumvej, Vegger. Der er i 2017 udarbejdet en VVM-redegørelse for anlægget i forbindelse med udvidelse.

Der er foretaget en VVM-screening for den ansøgte ændring til opførelse af en ny lagertank, VVM-screeningsafgørelse af 18. december 2020.

Ansøgningsmaterialet vedr. miljøgodkendelse har været i høring i perioden fra den 24. november 2020 til den 15. december 2020.

Et udkast til denne afgørelse har været i høring ved virksomheden i perioden fra den 1. december 2020 til den 16. december 2020.

Dato: 18. december 2020.

Udarbejdet af:

Kvalitetssikret af:

Gitte Østergaard Sørensen  
Civilingeniør

Stine Utzen Daugaard  
Rådgiver

Godkendelse er gældende fra: 18. december 2020

Klagefrist udløber: 15. januar 2021

Søgsmålsfrist udløber: 18. juni 2021

# Sammendrag

Energi Vegger A M B A er omfattet af følgende listepunkter:

Som hovedaktivitet:

*5.3.b.i – Affaldshåndtering. Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald med biologisk behandling. Da den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.*

Som biaktivitet:

*G202 - Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW.*

Det vil sige, at virksomheden er omfattet af godkendelsesbekendtgørelsens regler om jævnlig revision af miljøgodkendelser samt i forhold til BAT-regler. Det betyder, at miljømyndigheden med jævne mellemrum skal revurdere miljøgodkendelsen og om nødvendigt stille nye vilkår. Eventuelle ændringer i godkendelsen skal meddeles som påbud efter de regler, der gælder i miljøbeskyttelsesloven.

Den 17. august 2018 er BAT-konklusionerne for affaldsbehandling blevet offentliggjort. Det betyder, at de berørte virksomheder herunder Energi Vegger A M B A skal have revurderet deres miljøgodkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår senest 4 år efter.

Hvis den reviderede miljøgodkendelse påklages (vilkår meddelt efter § 41), træder vilkårene heri først i kraft, når den endelige afgørelse foreligger, med mindre klagenævnet bestemmer, at klagen ikke har opsættende virkning.

Vilkårene fra miljøgodkendelsen dateret den 7. november 2017 kan ikke påklages.

Der medtages i denne revurdering kun vilkår i forbindelse med BAT samt vilkår til tillæg til miljøgodkendelse til ekstra lager-tank, som ikke fremgår af miljøgodkendelsen af 7. november 2017. Miljøgodkendelsen af 7. november 2017 er fortsat gældende.

Som grundlag for revurderingen og tillæg til miljøgodkendelsen er der taget udgangspunkt i følgende materiale:

- Virksomhedens miljøgodkendelse /VVM tilladelse (samlet i dokument af 7. november 2017).
- Opdaterede oplysninger indsendt af virksomheden den 28. oktober 2020, herunder udfyldt BAT-checkliste.
- Materiale fra virksomheden modtaget den 20. november 2020.
- Lokalplan nr. 1003 Biogasanlæg og Kraftvarmeværk Ved Skivumvej, Vegger.
- VVM-redegørelse af 7. november 2017.
- VVM-screening af 18. december 2020.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning – for eksempel efter bygge-loven eller arbejdsmiljøloven.

# Vilkår

## Generelt

1. Vilkår i miljøgodkendelsen af 7. november 2017 er som udgangspunkt gældende for alle virksomhedens aktiviteter. Disse vilkår suppleres med vilkår i denne revurdering samt de ændringer, der fremgår af dette tillæg til miljøgodkendelsen.

## Vilkår i forbindelse med etablering af ny lagertank

2. Den ny lagertank skal opføres og driftes, således at de stillede vilkår i miljøgodkendelse af 7. november 2017 overholdes.

## Supplerende vilkår i øvrigt

3. Godkendelse til lagertanken bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter, at endelig godkendelse er meddelt. Ved endelig godkendelse forstås, at eventuelle indgående klager over godkendelsen er behandlet. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 2 år.
4. Indretning og drift skal være i overensstemmelse med det, der er beskrevet i ansøgningen, med mindre andet fremgår af den miljøtekniske redegørelse eller af vilkårene.

## BAT vilkår

5. Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT-konklusionerne for Affaldsbehandling offentliggjort den 17. august 2018. Der er ikke krav om at miljøledelsessystemet skal være certificeret. Der henvises til den generelle BAT-konklusion for området afsnit 1 i tjeklisten<sup>3</sup>. Miljøledelsessystemet skal være indført senest den 1. januar 2021.
6. Som et led i miljøledelsessystemet skal der etableres en fortegnelse over alle anlæggets emissioner.
7. Der skal udarbejdes og indføres en procedure for:
  - Affaldskarakterisering og forhåndsgodkendelse.
  - Modtagelse af affald.
  - Affaldsregister indeholdende oplysning om, hvor affaldet kommer fra, mængder og eventuelle analyser.
  - Kvalitetsstyring af outputtet.
8. Der skal ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i hvert afkast af lugtemissionen med henblik på at dokumentere, at de dimensionsgivende emissioner, der har ligget til grund for beregningen af afkasthøjderne, er overholdt. Der skal endvidere ved præstationskontrol foretages 3 enkeltmålinger i afkast fra opgraderingsanlæg til dokumentation af, at emissionsgrænseværdien på 5 mg/normal m<sup>3</sup> for H<sub>2</sub>S er overholdt i dette afkast. Målingerne skal foretages under repræsentative driftsforhold (maksimal normal drift), herunder ved pumpning og omrøring. Alle målinger skal udføres af et firma/laboratorium, der er akkrediteret hertil af DANAK (Den Danske Akkrediteringsfond) eller af et tilsvarende akkrediteringsorgan, der er medunderskriver af EA's multilaterale aftale om gensidig

---

<sup>3</sup> BAT-konklusionerne for affaldsbehandling blev offentliggjort 17. august 2018, og de berørte virksomheder skal have revurderet deres godkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår senest 4 år efter.

anerkendelse. Rapport over målingerne skal indsendes til tilsynsmyndigheden senest 2 måneder efter, at disse er foretaget.

Prøvetagning og analyse for lugt skal ske efter metodeblad nr. MEL-13 og for H<sub>2</sub>S efter metodeblad nr. MEL-23 (Miljøstyrelsens anbefalede metoder, der findes på hjemmesiden for Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for måling af emissioner til luften: [www.ref-lab.dk](http://www.ref-lab.dk)) eller efter internationale standarder med mindst samme analysepræcision og usikkerhedsniveau.

9. Målingerne i vilkår 8 skal foretages med en mindste frekvens på mindst 6 måneder. I henhold til BAT konklusionerne kan monitoringsfrekvensen reduceres, hvis emissionsniveauerne har vist sig at være tilstrækkelig stabile. Der er i BAT konklusionen indsat en fodnote, som beskriver, at i stedet for H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> kan lugtkoncentrationen overvåges i stedet for, der henvises til standarden DS/EN 13725.
10. Virksomheden skal registrere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer samt affald, reststoffer og spildevand.
11. I tilfælde af, at der dokumenteres lugtgener skal der udarbejdes en lugthåndteringsplan, som et led i miljøledelsesystemet. Planen skal indeholde følgende:
  - En protokol, der indeholder foranstaltninger og tidsfrister.
  - En protokol for gennemførelse af lugtmonitoring som fastlagt i BAT 10.
  - En protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager.
  - Et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger.
12. I tilfælde af, at der konstateres støj eller vibrationsgener i omgivelserne, skal der udarbejdes en plan for håndtering af støj, som skal omfatte:
  - En protokol med passende foranstaltninger og frister.
  - En protokol for gennemførelsen af monitorering af støj og vibrationer.
  - En protokol for reaktionen på de identificerede støj- og vibrationshændelser, f.eks. klager.
  - Et program til reduktion af støj- og vibrationer, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger.
13. Der skal udarbejdes en energieffektivitetsplan, dette omfatter:
  - Information om energiforbrug, hvad angår leveret energi.
  - Information om energi eksporteret fra anlægget.
  - Information om energistrømmen (f.eks. Sankey-diagrammer eller energibalancer), som viser, hvordan energien anvendes i løbet af processen.

# Bemærkninger til vilkårene

Det er vurderet, at vilkårene i miljøgodkendelse af 7. november 2017 sammen med de tilførte BAT-vilkår er dækkende for opførelse af en ny lagertank på virksomheden.

Vilkår 5-13 er vilkår indsat i forbindelse med BAT.



# Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

På baggrund af den tidligere miljøgodkendelse samt materiale indsendt af virksomheden er der foretaget en miljøteknisk beskrivelse og vurdering af virksomheden med fokus på revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse af 7. november 2017 samt tillæg til opsætning af ny lagertank.

Både den miljøtekniske beskrivelse og vurdering er yderligere beskrevet i nedenstående afsnit.

Det er kommunens samlede vurdering, at virksomheden ikke vil medføre væsentlig påvirkning på miljøet, når de anførte vilkår overholdes.

## Ikke teknisk resumé

Energi Vegger A M B A ønsker at etablere en ekstra lagertank grundet erosion af virksomhedens gamle lagertank.

Herudover foretages der en revurdering af virksomhedens miljøgodkendelse grundet BAT-konklusionerne.

## Beskrivelse af virksomheden

Energi Vegger A M B A ønsker at etablere en ekstra lagertank til eksisterende biogasanlæg.

Grundet erosion af en 20 år gammel lagertank (Tank 6) opført i beton med lufttæt betonlåg har Energi Vegger brug for en ny tilsvarende lagertank for at opretholde produktionen.

For ikke at være nødsaget til at nedlukke biogasproduktionen, er der til erstatning for den nedslidte tank fundet en løsning med en ny ekstra lagertank. Den nye tank kan tages i brug, mens den gamle Tank 6 erstattes af en ny tilsvarende lagertank.

Etableringen af tanken er igangsat på baggrund af dispensation til etablering af ny lagertank iht. miljøbeskyttelseslovens §33 stk. 2 samt en byggetilladelse udstedt af Vesthimmerlands Kommune hhv. pr. 15.07.20 og 04.11.2020.

Den nye tank vil i fremtiden indgå i biogasproduktionen. Dette betyder, at der i fremtiden bliver større råvarelager kapacitet, hvorved der forventes mindre transport i weekender og på helligdage.

### Beskrivelse af processen

Den nye lagertank vil ikke ændre på den samlede behandlingskapacitet på biogasanlægget. Der ændres således ikke på biomassesammensætningen og den samlede volumen der behandles. Den nye tank får samme funktion som Tank 6 har i dag.

## Beliggenhed og fysisk planlægning

Biogasanlægget er placeret på Skivumvej 2, 9240 Nibe på matr. nr. 1ba Vegger Gde., Skivum.

Lokalplanen for området er lokalplan 1003 Biogasanlæg og Kraftvarmeværk Ved Skivumvej, Vegger. Udvidelsen af anlæggets med en ny lagertank vurderes at kunne ske indenfor rammerne af den eksisterende lokalplan 1003 med tilhørende kommuneplantillæg. Planerne er tilvejebragt i 2011 for at sikre, at Vegger Biogasanlæg kunne ombygges og renoveres.

Lokalplanområdet er udlagt til drift af anlægget. Lokalplanområdet er på ca. 2 ha. Der må ikke opføres bygninger og biogasproducerende anlæg over 12,5 meters højde. Undtaget heraf er dog skorsten, der må føres op til 41 meters højde. Lagertanken placeres indenfor lokalplanens byggelinjer.

#### *Kommunens vurdering*

Det kan konstateres, at anlæggets beliggenhed er i overensstemmelse med gældende kommune- og lokalplan for området.

Området har status som erhvervsområde, og der er tidligere meddelt miljøgodkendelse til biogasanlægget.

Biogasanlægget er placeret i den nordøstlige ende af Vegger by, så lokalplanområdet grænser mod syd op til et boligområde. Mod nord, øst og vest grænser lokalplanområdet op til landbrugsarealer (vedvarende græs eller græs i omdrift), der i dag gødskes på traditionel vis.

Det vurderes, at lagertanken kan opføres indenfor lokalplanens rammer.

Virksomhedens placering fremgår af bilag 2.

## Produkt

Biogasanlægget producerer varme og energi ved bioforgasning af gylle og biomasse. Den afgassede biomasse spredes bagefter ud på landbrugsjord.

## Etablering af anlægget

#### *Virksomhedens oplysninger*

Der etableres en ny lagertank. Bygge- og anlægsarbejdet er startet den 7. november 2020 og forventes afsluttet den 18. december 2020. Virksomheden ønsker lagertanken taget i brug den 21. december 2020. Indretningen af virksomheden ses på bilag 3.

#### *Kommunens vurdering*

Det vurderes, at lagertanken vil overholde de rammer, som er udstukket i henhold til lokalplanen for området samt tidligere miljøgodkendelse.

## Indretning og drift

#### *Virksomhedens oplysninger*

Den nye tank opføres i betonelementer og har en diameter på 15,45 m og er 6 m høj. Den fremtidige råvarelagerkapacitet bliver, når den nye tank er opført og den gamle Tank 6 er genopført, på sammenlagt 1350 + 1000 ton = 2350 ton. Tanken bliver lukket med et låg af beton. Både tankelementer og låg beskyttes med en PE-liner for at beskytte mod korrosion og nedbrydning af betonen. Tanken kommer til at rumme gylle og med en funktion, på samme måde som Tank 6 gør det i dag.

Tanken nedgraves delvis som de andre tanke på anlægget. Tanken er 6 m høj, hvoraf tanken er nedgravet 1,3 m.

Transportomfanget vil som udgangspunkt ikke ændre sig ved etablering af den nye tank, men det vurderes at den nye tank vil tilføre Energi Vegger større muligheder for at optimere og begrænse støj fra transporter i weekender og på helligdage.

Der ændres ikke på virksomhedens procesforløb eller produktionsmetoder.

Den nye tank får samme funktion som eksisterende Tank 6, herunder også samme håndtering af forureningskilder til luften, spildevand og kloak.

#### *Kommunens vurdering*

Det er kommunes vurdering, at virksomheden med ovenstående beskrivelse samt de i miljøgodkendelsen stillede vilkår ikke vil medføre væsentlige påvirkninger på miljøet, så længe de anførte vilkår overholdes.

## Driftstid/ansatte

#### *Virksomhedens oplysninger*

Der er ikke tale om et midlertidigt anlæg.

Biomasse til anlægget modtages primært på hverdage og indenfor normal arbejdstid. På helligdage der ligger i forbindelse med weekender og på de større helligdage som påske og jul, kan der i visse situationer være behov for enkelte transporter. Transportomfanget vil som udgangspunkt ikke ændre sig ved etablering af den nye tank, men det vurderes at den nye tank vil tilføre Energi Vegger større muligheder for at optimere og begrænse støj fra transporter i disse weekender og på helligdage.

Omrører der skal sikre korrekt omrøring af biomassen inde i tanken, monteres indvendig i tanken hvor de er neddykket i mediet. Omrørerne vil kun være i drift og funktion, når de er fuldt neddykket i mediet. Der vurderes ikke at være støjbidrag og vibrationer fra disse omrører.

#### *Kommunens vurdering*

Der er stillet krav om i tidligere miljøgodkendelse at til- og fraførsel af biomasse som udgangspunkt skal ske  
mandag – fredag, kl. 07:00 – kl. 18:00  
lørdag, kl. 07:00 – 14:00

## Maskiner/anlæg

Ændres ikke.

## Råvarer, hjælpestoffer, energi og vand

#### *Virksomhedens oplysninger*

Den nye lagertank vil ikke ændre på den samlede behandlingskapacitet på biogasanlægget. Der ændres således ikke på biomassesammensætningen og den samlede volumen, der behandles. Biogasanlæggets energiforbrug og vandforbrug ændres ikke. Den nye tank får samme funktion, som Tank 6 har i dag.

### *Kommunens vurdering*

Biogasanlæggets uændrede forbrug af råvarer, hjælpestoffer og energi giver ikke anledning til yderligere bemærkninger.

## Støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

### *Virksomhedens oplysninger*

- Lagertanken vil ikke betyde mere støj fra anlægget.

### *Kommunens vurdering*

Det vurderes ikke, at etableringen af den nye lagertank vil betyde mere støj fra virksomheden.

## Luft og lugt

### *Virksomhedens oplysninger*

Energi Vegger har et velfungerende lugtfilter af typen BBK som reducerer lugt ved hjælp af udvalgte mikroorganismer. Den nye lagertank etableres tilsvarende de eksisterende tanke med tæt betonlåg. Tanken holdes under permanent undertryk, overskudsluften fra tanken føres via lukket rørsystem til eksisterende BBK-lugt rensefilter. BBK-filteret fjerner eventuelt indhold af H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> og RHS fra afkastet.

Da mængde og sammensætning af biomasse ikke ændres ved ibrugtagningen af den nye tank, vurderes der ikke, at det samlede lugtbidrag vil ændre sig.

Det vurderes herved at det eksisterende lugtrensaneanlæg har tilstrækkeligt kapacitet til at håndtere lugtmængderne så den fastsatte grænseværdi på 5 LE/m<sup>3</sup> kan overholdes.

### *Kommunens vurdering*

Det vurderes, at driften af virksomheden, med de beskrevne foranstaltninger ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener eller problemer med overholdelse af emissionsgrænser og B-værdier. Virksomheden har de sidste 2 år arbejdet med reduktion af de diffuse lugtkilder.

## Affald

### *Kommunes vurdering*

Anlægget er bestemt til behandling af husdyrgødning og energiafgrøder, og produktionen vil bestå i biogas og afgasset biomasse, der returneres til leverandørerne og planteavlere i området.

Det vurderes ikke at den ekstra lagertank betyder øget affaldsfrembringelse ved virksomheden.

Affaldshåndteringen giver ikke anledning til yderligere bemærkninger.

## Jordforurening, grundvand og overfladevand

### *Virksomhedens oplysninger*

Den nye tank inkl. låg er udført af beton og kan således modstå påvirkningerne i forbindelse med drift herunder fyldning, omrøring og tømning. Områderne på biogasanlægget er befæstede og overfladevand vil blive tilført biogasprocessen, som det sker på nuværende tidspunkt. Den nye tank vil derfor ikke medføre øget mængde overfladevand.

### *Kommunens vurdering*

Det vurderes ikke, at der er knyttet væsentlig risiko for forurening af jord og grundvand til drift af den nye lagertank ved overholdelse af de gældende vilkår.

## Bedst tilgængelige teknik

### *Virksomhedens oplysninger*

Virksomheden har indsendt check-liste til de nye BAT-konklusioner.

### *Kommunens vurdering*

Virksomheder omfattet af branchebilag skal i ansøgningen ikke redegøre for bedst tilgængelig teknik (BAT) inden for de områder, som standardvilkårene dækker, idet BAT netop er indarbejdet i standardvilkårene.

Godkendelsesbekendtgørelsen sætter krav om, at relevante BAT-konklusioner, der er vedtaget og offentliggjort af EU-Kommissionen, lægges til grund i forbindelse med godkendelse af bilag 1-virksomheder bl.a. biogasanlæg > 100 tons/dg (affaldshåndteringsanlæg).

BAT-konklusionerne for affaldsbehandling blev offentliggjort 17. august 2018, den er ligeledes gældende for biogasanlæg.

Det er vurderet, at virksomheden har optimeret placeringen af de forskellige oplag af biomasse i forhold til følsomme omgivelser, transport med videre. Det er endvidere vurderet, at der er tale om tilstrækkelig lagerkapacitet samt sikker oplagring.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at virksomheden ved de procedurer, der skal udarbejdes i henhold til standardvilkårene samt i forhold til den foreslåede egenkontrol at miljørisikoen forbundet med håndteringen og overførslen af affaldet vil være omfattet af håndterings- og overførselsprocedurer.

### Gennemgang af relevante BAT-konklusioner

BAT 4 og BAT 5 er delvis vurderet allerede omfattet af den gældende miljøgodkendelse af 7. november 2017.

Det vurderes at BAT 6 og BAT 7 og BAT 9, BAT 13, BAT 22, BAT 24, BAT 25-32, BAT 36-37 samt BAT 39-53 ikke er aktuelt for biogasanlægget.

Med hensyn til monitorering af emissioner til luft er der for H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> og lugtkoncentration opstillet en mindste frekvens på en gang hver 6. måned. Der er indsat en fodnote, som beskriver, at i stedet for H<sub>2</sub>S og NH<sub>3</sub> kan lugtkoncentrationen overvå-

ges. Der henvises til standarden DS/EN 13725. Der tilføjes nyt BAT-vilkår mht. monitoring (vilkår 8). Monitoringsfrekvensen kan reduceres, hvis emissionsniveauerne har vist sig at være tilstrækkelig stabile (vilkår 9).

Virksomheden skal registrere det årlige forbrug af vand, energi og råmaterialer (BAT 11) (vilkår 10).

BAT 12 I tilfælde af, at der dokumenteres lugtgener i følsomme omgivelser skal der udarbejdes en lugthåndteringsplan, som et led i miljøledelsessystemet. Planen skal omfatte alle følgende elementer:

- En protokol, der indeholder foranstaltninger og tidsfrister.
- En protokol for gennemførelse af lugtmonitoring som fastlagt i BAT 10.
- En protokol for reaktionen på de identificerede lugthændelser, f.eks. klager.
- Et program for forebyggelse og reduktion af lugtgener, der er designet til at identificere kilden/kilderne, til at karakterisere kildernes bidrag og til at gennemføre forebyggende og/eller reducerende foranstaltninger (vilkår 11).

Det vurderes, at virksomheden i dens valg af anlæg kombineret med de stillede vilkår i den gældende miljøgodkendelse overholder kravene i forhold til BAT 14 vedr. forebyggelse og reduktion af diffuse emissioner til luft.

Det samme gør sig gældende for BAT 15 og BAT 16 i forhold til det sikkerhedsmæssige og gasproduktionen.

I forhold til BAT 17 og BAT 18 vedr. støj stilles der vilkår om, at der i tilfælde af, at der konstateres støj eller vibrationsgener i omgivelserne skal udarbejdes en plan for håndtering af støj. Planen skal omfatte:

- En protokol med passende foranstaltninger og frister.
- En protokol for gennemførelsen af monitoring af støj og vibrationer.
- En protokol for reaktionen på de identificerede støj- og vibrationshændelser, f.eks. klager.
- Et program til reduktion af støj- og vibrationer, der er designet til at identificere kilden/kilderne, måle/estimere støj- og vibrationseksponeringen, karakterisere kildernes bidrag og gennemføre forebyggelses- og/eller reduktionsforanstaltninger (vilkår 12).

BAT 19 og BAT 20 handler om at optimere vandforbruget for at reducere spildevandsmængden, hvilket virksomheden bl.a. gør ved, at genanvende overfladevand og vaskevand i processen. Der er desuden i forbindelse med standardvilkårene og øvrige vilkår stillet krav, der minimerer risikoen for forurening af jord og grundvand, herunder egenkontrolvilkår.

BAT 21 handler om at begrænse uheld og de miljømæssige følger. Det er vurderet, at krav hertil er indarbejdet i miljøgodkendelsen.

BAT 23 omhandler energieffektiviteten og der stilles i miljøgodkendelsen krav om, at der udarbejdes en energieffektivitetsplan: Dette omfatter:

- Information om energiforbrug hvad angår leveret energi.
- Information om energi eksporteret fra anlægget.
- Information om energistrømmen (f.eks. Sankey-diagrammer eller energibalancer), som viser, hvordan energien anvendes i løbet af processen (vilkår 13).

BAT 33 og BAT 34 omhandler modtagelse og sortering af affaldstilførslen med fokus på at reducere lugtemissioner. Der er BAT-konklusionerne fastsat emissionsniveauer for rørførte emissioner af NH<sub>3</sub> og lugt. Der er i en fodnote dog beskrevet, at værdierne ikke gælder for behandlingen af affald, der primært består af husdyrgødning. Vesthimmerlands Kommune vurderer, at dette er tilfældet for dette biogasanlæg og at emissionsniveauerne, derfor ikke er gældende for dette anlæg.

BAT 35 vedr. reduktion af mængden af spildevand vurderer Vesthimmerlands Kommune, der er taget højde for i forbindelse med anlægget.

BAT 38 drejer sig om overvågning og kontrol af processen, hvilket der ligeledes er taget højde for i de gældende vilkår samt virksomhedens anlægsopbygning.

## Risiko

### *Virksomhedens oplysninger*

Virksomheden er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen<sup>4</sup>.

### *Kommunens vurdering*

Det er oplyst, at biogasanlægget er indrettet således, at det maksimalt vil rumme en mængde af gas på under tærskelværdi på 10 tons, som er grænseværdien for om anlægget er omfattet af risikobekendtgørelsen.

## Egenkontrol

### *Virksomhedens oplysninger*

Tanken vil indgå i Energi Veggens eksisterende egenkontrolprogram på samme niveau som resten af anlægget, der vil således blive gennemført hyppige inspektioner og ført driftsjournal i forhold til tankens generelle tilstand og tæthed.

### *Kommunens vurdering*

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at virksomhedens oplæg til egenkontrol stemmer godt overens med de krav der er til egenkontrol i gældende miljøgodkendelse og det vil ligeledes være en stor del af det miljøledelsessystem, der skal være indført senest den 1. januar 2021 i henhold til BAT-vilkår.

## VOC

Virksomheden er ikke omfattet af VOC-bekendtgørelsen<sup>5</sup>.

## Mulige driftsforstyrrelser eller uheld

### *Kommunens vurdering*

Det er kommunens vurdering, at de væsentligste driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med virksomhedens drift er identificeret i det materiale, der ligger til grund for den gældende miljøgodkendelse. Det er desuden kommunens vurdering, at håndtering af potentielt miljø- og sundhedsmæssige stoffer samt driftsforstyrrelser og uheld kan sikres med udarbejdelsen af en beredskabsplan som et led i virksomhedens miljøledelsessystem.

---

<sup>4</sup> Bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, BEK nr. 372 af 25. april 2016

<sup>5</sup> Bekendtgørelse om anlæg og aktiviteter, hvor der bruges organiske opløsningsmidler i visse aktiviteter, BEK nr.1491 af 7. december 2015

## Virksomhedens relationer til Miljøbeskyttelseslovens §§ 34 og 40a

### *Kommunens vurdering*

Af miljøbeskyttelseslovens § 34 stk. 4 fremgår det indirekte, at der i forbindelse med miljøgodkendelse af en virksomhed skal foreligge oplysninger om virksomhedens ejerforhold, bestyrelse og daglige ledelse, så miljømyndighederne kan vurdere, om nogle af disse personer er omfattet af lovens § 40 a, der omhandler kriterier for tilbagekaldelse af meddelt godkendelse, nægtelse af godkendelse og fastsættelse af særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

Det er i lovens § 40 b. stk. 1 anført, at miljø- og energiministeren opretter et miljøansvarlighedsregister over de personer og selskaber m.v., der er omfattet af § 40 a.

Da ingen i virksomhedens ledelse er anført i dette register, kan der meddeles godkendelse uden særlige vilkår om sikkerhedsstillelse.

## Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) og beskyttede arter

Vesthimmerlands Kommune har vurderet, at projektet ikke påvirker de nærmeste Natura 2000-område nr. 15 Nibe Bredning, Haldkær Ådal og Sønderup Ådal (H15), fuglebeskyttelsesområde F1 samt Ramsarområde R7 væsentligt, hvorfor det er vurderet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte anlægs påvirkning af ovennævnte Natura 2000 områder. Områderne ligger i en afstand tæt på det ansøgte projekt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre nogen påvirkning af arter og naturtyper, der er udpegningsgrundlag for habitat- eller fuglebeskyttelsesområdet.

## Vurdering af Virkninger på Miljøet

Virksomheden er optaget på bilag 1, punkt 10 i miljøvurderingsloven.

Der er i 2017 udarbejdet en VVM-redegørelse for biogasanlægget.

Vesthimmerlands Kommune har foretaget en VVM-screening af de ønskede ændringer til anlægget efter punkt 13a på bilag 2 til miljøvurderingsloven.

Der er foretaget en screening i henhold til miljøvurderingslovens § 21 og det er vurderet, at de ikke medfører væsentlige skadelige indvirkning på miljøet.

En afgørelse efter § 21 i henhold til miljøvurderingsloven bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller hvis den ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

## Basistilstandsrapport

Vesthimmerlands Kommune har vurderet, at det ansøgte ikke er omfattet af kravet om udarbejdelse af basistilstandsrapport efter godkendelsesbekendtgørelsens § 14, idet det vurderes, at der ikke frigives relevante farlige stoffer fra det ansøgte.



## Vandområdeplaner

Virksomhedens placering er vurderet i forhold til Vandområdeplan 2015 - 2021, Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016<sup>6</sup>.

Da anlægget ikke vurderes at kunne påvirke overfladevand eller grundvandsressourcen, vurderes virksomhedens placering at være i overensstemmelse med Vandområdeplanens retningslinjer.

## Øvrige oplysninger

### Andre miljøregler

I øvrigt henvises til, at der findes en række andre miljøregler, som virksomheden er omfattet af - eksempelvis:

- Affaldsbekendtgørelsen<sup>7</sup>, herunder krav om, at virksomheder der håndterer affald skal registreres i det centrale affaldsregister samt indberette affaldsdata.
- Kommunens regulativ for erhvervsaffald.
- Miljøbeskyttelsesloven, herunder f.eks. pligten til at afværge og forebygge følger af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentlig forurening samt pligten til at informere kommunen herom.

### Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen er omfattet af en retsbeskyttelsesperiode på 8 år fra modtagelse eller ved påklage 8 år fra endelig afgørelse i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a. Efter de 8 år er miljøgodkendelsen stadig gældende.

Da der er tale om en virksomhed omfattet af bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen skal miljøgodkendelsen revurderes når EU-Kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion i EU-Tidende, der vedrører virksomhedens hovedlistepunkt.

I særlige tilfælde kan godkendelsens vilkår i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 41a dog tages op til revurdering tidligere.

### Lovgivning

Godkendelsen er meddelt delvis i henhold til § 41 i miljøbeskyttelsesloven og delvist i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven. Reglerne vedrørende miljøgodkendelse fremgår af lovens kapitel 5 samt godkendelsesbekendtgørelsen.

### Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive annonceret på [www.vesthimmerland.dk](http://www.vesthimmerland.dk) den 18. december 2020. Godkendelsen er gældende fra samme dato.

### Forudgående offentliggørelse

Ansøgning til miljøgodkendelsen har været annonceret på hjemmesiden fra den 24. november 2020 til den 15. december 2020.

---

<sup>6</sup> Vandområdeplan 2015 - 2021, Vandområdedistrikt Jylland og Fyn, juni 2016

<sup>7</sup> Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 224 af 8. marts 2019

## Høringssvar

Der er ikke indkommet bemærkninger.

## Høring af udkast til miljøgodkendelse

Et udkast til miljøgodkendelse har været i høring ved virksomheden i perioden fra den 1. december 2020 til den 16. december 2020.

## Høringssvar fra Virksomheden

Virksomheden havde ingen bemærkninger til udkastet.

## Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

## Klagevejledning

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes til Miljø- og Fødevareklagenævnet via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest den **15. januar 2021**. Du vil blive orienteret, hvis der er klaget.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

## Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Danmarks Naturfredningsforening – [dnvesthimmerland-sager@dn.dk](mailto:dnvesthimmerland-sager@dn.dk) og [vesthimmerland@dn.dk](mailto:vesthimmerland@dn.dk)  
Friluftsrådet v. Børge Poulsen, Spættevej 3, 9560 Hadsund - [himmerland-aalborg@friluftsradet.dk](mailto:himmerland-aalborg@friluftsradet.dk)  
Patietsikkerhedsstyrelsen – [tnord@stps.dk](mailto:tnord@stps.dk)  
Vesthimmerlands Museum – [byggesag@vmus.dk](mailto:byggesag@vmus.dk)  
Aalborg Kommune  
Rebild Kommune  
Rådgiver, PlanEnergi

## Bilagsliste

Bilag 1: Stamoplysninger

Bilag 2: Placering af virksomheden

Bilag 3: Oversigtstegning

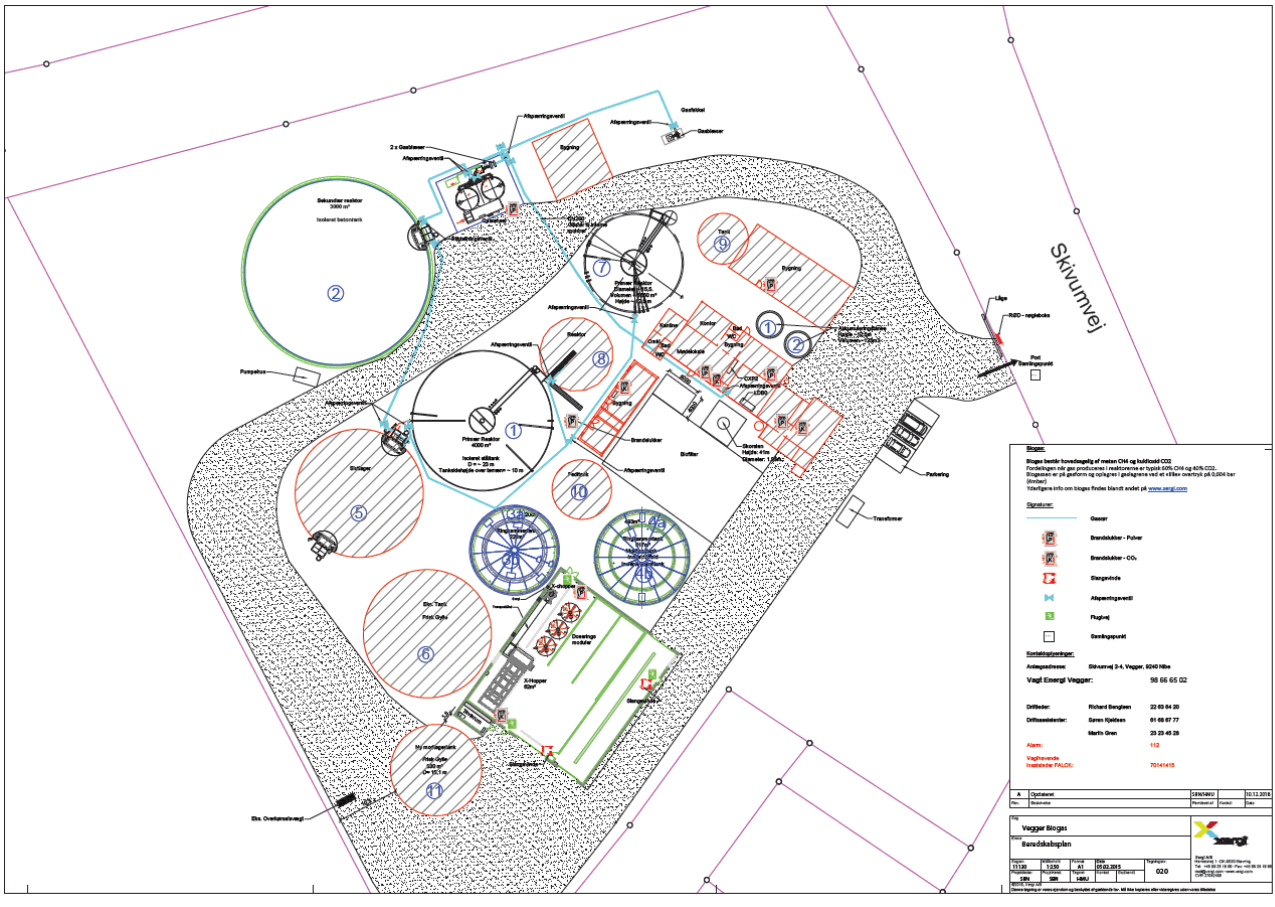
# Bilag 1: Stamoplysninger

Virksomhedens art:	Hovedaktivitet: <i>5.3.b.i – Affaldshåndtering. Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald med biologisk behandling. Da den eneste affaldsbehandlingsaktivitet, der finder sted, er anaerob nedbrydning, er kapacitetstærsklen for denne aktivitet 100 tons pr. dag.</i>
	Biaktivitet: <i>G202 – Kraftproducerende anlæg, varmeproducerende anlæg, gasturbineanlæg og gasmotoranlæg, der er baseret på faste biobrændsler eller biogas, med en samlet indfyret effekt på mellem 1 MW og 5 MW.</i>
Ansøgers navn:	Energi Vegger A M B A
Ansøgers adresse:	Skivumvej 2, 9240 Nibe
Virksomhedens navn:	Energi Vegger A M B A
Virksomhedens adresse:	Skivumvej 2, 9240 Nibe
Virksomhedens telefonnr.:	98666502
Virksomhedens e-mail:	<a href="mailto:veggerbiogas@mail.dk">veggerbiogas@mail.dk</a>
Virksomhedens kontaktperson:	Richard Bengtsen
E-mail, kontaktperson:	<a href="mailto:veggerbiogas@mail.dk">veggerbiogas@mail.dk</a>
CVR-nr./P-nr.:	10132584
Matr. nr.:	1ba Vegger Gde., Skivum
Godkendelses- og tilsynsmyndighed:	Vesthimmerlands Kommune, Vestre Boulevard 7 9600 Aars Tlf. 99667000 <a href="mailto:post@vesthimmerland.dk">post@vesthimmerland.dk</a>
Sagsbehandler:	Gitte Østergaard Sørensen <a href="mailto:goso@vesthimmerland.dk">goso@vesthimmerland.dk</a>
Kvalitetssikret af:	Stine Utzen Daugaard <a href="mailto:sud@vesthimmerland.dk">sud@vesthimmerland.dk</a>
Sags nr.:	09.02.16-P19-11-19
Godkendelse er gældende fra:	18. december 2020.

## Bilag 2: Placering af virksomheden, Ikke målfast



# Bilag 3: Oversigtstegning





Vesthimmerlands Kommune  
Vestre Boulevard 7  
9600 Aars  
Telefon: 99 66 70 00  
[www.vesthimmerland.dk](http://www.vesthimmerland.dk)  
[post@vesthimmerland.dk](mailto:post@vesthimmerland.dk)