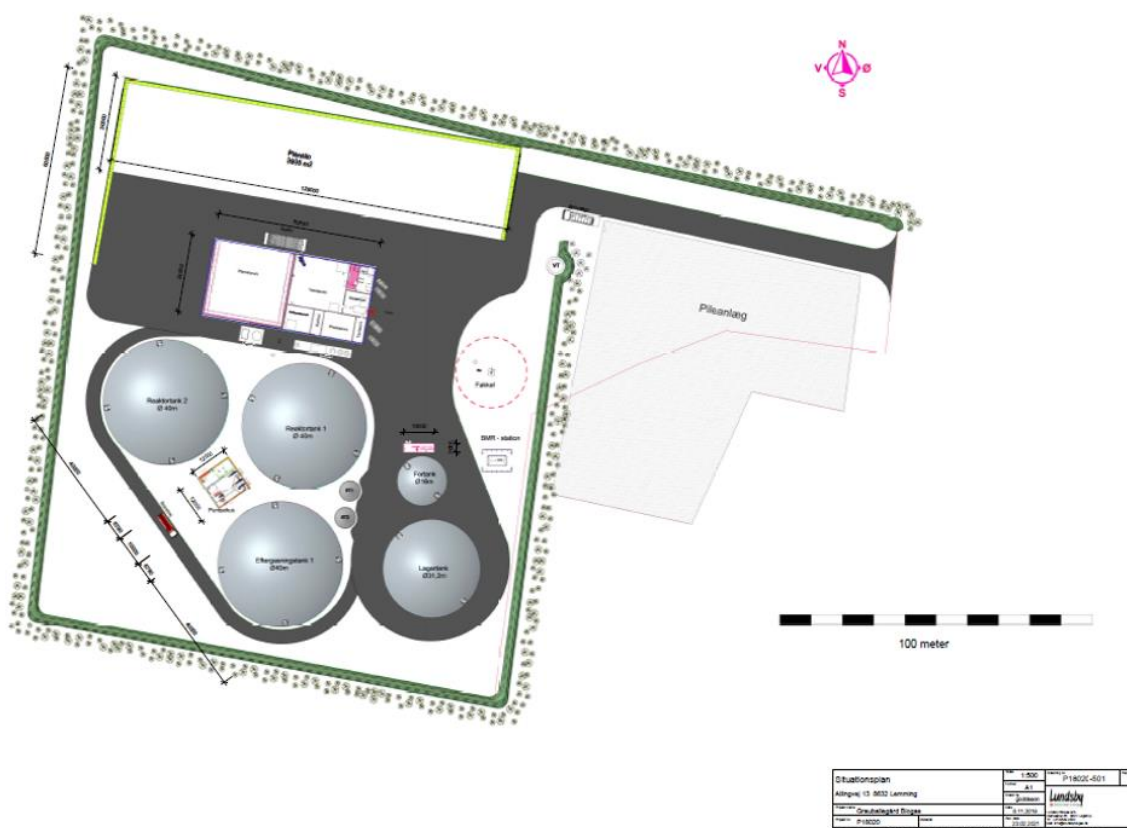


# Tillæg nr. 3

## Til miljøgodkendelse af 20. marts 2018

### Grauballegaard Biogasanlæg Aps Allingvej 13B, 8632 Lemming



## Tilladelse til kampagnekørsel i forbindelse med høst af afgrøder

Dato for gyldighed: 6. maj 2022

**Silkeborg Kommune**  
Teknik og Miljøafdelingen  
Søvej 3, 8600 Silkeborg

Journal nr.: EJD-2021-04768

# Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Ansøgning</b> .....	<b>3</b>
2.	<b>Afgørelsen</b> .....	4
3.	<b>Vilkår</b> .....	5
4	<b>Offentliggørelse og klagevejledning</b> .....	6
4.1	Offentlighed/partshøring .....	6
	Silkeborg Kommune .....	3
4.2.	Klagevejledning .....	13
4.3.	Underretning om afgørelsen.....	13
<b>5.</b>	<b>Silkeborg Kommunes vurdering</b> .....	<b>14</b>
5.1	Virksomhedens beliggenhed.....	14
5.2	Til- og frakørsel.....	14
5.3	Vurdering af støjforholdene.....	14
5.4	Bemærkninger til godkendelsens vilkår .....	16
5.5	Egenkontrol .....	17
5.6	Bedst tilgængelige teknik (BAT).....	17
5.7	Basistilstandsrapport.....	17
5.8	Beskyttet natur og Natura 2000 områder.....	17
5.9	Vurdering af Natura-2000 områder (Habitatbekendtgørelsen) .....	17
<b>6</b>	<b>Forhold til loven</b> .....	<b>19</b>
6.1	Lovgrundlag.....	19
6.2	Revurdering .....	19
6.3	Miljøvurderingsloven .....	19

## Bilag

Bilag 1 Miljøteknisk redegørelse

Bilag 2 Situationsplan for biogasanlægget

Bilag 3 Ansøgers støjberregning for kampagnekørsel

**Oversigt:**

Virksomhedens navn	Grauballegaard Biogas Aps
Beliggenhedsadresse	Allingvej 13B
Postadresse	8632 Lemming
Hovedtelefonnummer og E-mailadresse	Direktør: Mads Niær Kristensen Mobil: 20 46 62 20 Mail: <a href="mailto:mads.landbrug@gmail.com">mads.landbrug@gmail.com</a>
Ejendommens matrikelnumre	22ab Lemming by, Lemming
Virksomhedens ejer	Grauballegaard Biogas ApS
Ejendommens ejer	Grauballegaard Biogas ApS
Drifts- og miljøansvarlig kontaktperson	Brian Eriksen Mobil 28 71 80 26
CVR-nr.	40845747
P-nr.	1025112764
Listebetegnelse	Hovedlistepunkt: Bilag 1, Listepunkt 5.3.b.i, Nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald.
Tilsynsmyndighed	Silkeborg Kommune
Sagsbehandler	Peter Fabrin
IE-direktivet	Omfattet
Basistilstandsrapport	Afgørelse om ikke basistilstandsrapport
Risiko-bekendtgørelsen	Ikke omfattet
PRTR-bekendtgørelsen	Omfattet

**Vigtige datoer**

Godkendelsen dato	6. maj 2022	Klagefristen udløber	3. juni. 2022
Søgsmålsfristen udløber	6. november 2022		

**Vigtige telefonnumre**

Silkeborg Kommune	89 70 10 00
Ved miljøuheld	112

Silkeborg Kommune

Morten Horsfeldt Jespersen  
Natur- og Miljøchef

Peter Fabrin  
ingeniør

# 1 ANSØGNING

På vegne af Grauballegaard Biogasanlæg Aps har PlanEnergi den 16. november 2021 ansøgt om tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen. Der søges om dispensation fra de fastsatte støjgrænser i miljøgodkendelsen af 20. marts 2018 i forbindelse med høst af afgrøder.

Der ansøges om tilladelse til kampagnekørsel op til 21 døgn årligt. I denne periode ønsker Grauballegaard Biogas ikke at være begrænset af de vilkårsfastlagte støjgrænser. Kampagnekørsel dækker over de aktiviteter der er på biogasanlægget i forbindelse med høst af afgrøderne, som skal transporteres til biogasanlæggets ensilageplads samt indbygges i plansiloen.

## Beskrivelse af projektet

Silkeborg Kommune har den 20. marts 2018 miljøgodkendt Grauballegaard biogasanlæg APS på Allingvej 13B, 8632 Lemming. Biogasanlægget kan behandle op til 89.000 tons biomasse om året.

I miljøgodkendelsen er der fastsat støjgrænser. Virksomhedens samlede støjbidrag ved nabobeboelser må ikke overstige støjgrænserne i vilkår nr 32 i miljøgodkendelsen af 20. marts 2018.

<b>Mandag-fredag</b> kl. 07-18 (8 timer)  Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	<b>Alle dage</b> kl. 18-22 (1 time)  Lørdag kl. 14-18 (4 timer)  Søn- og helligdage kl. 07-22 (8 timer)	<b>Alle dage</b> kl. 22-07 (½ time)	<b>Alle dage</b> Maksimal peak værdi kl. 22-07
55	45	40	55

I natperioden (kl. 22 - 07) må maksimalværdien for støjen for det ækvivalente, korrigerede støjniveau ved de pågældende boliger med tidsvægtningen "fast" ikke overstige  $L_{pAmax} = 55$  dB.

Efter miljøgodkendelsen er meddelt i 2018, kan det konstateres, at der vil være perioder, hvor der er behov for lempeligere støjgrænser, for at driften af Grauballegaard Biogas kan fungere optimalt.

Silkeborg Kommune har modtaget klager over, at støjgrænserne for natperioden ikke er overholdt i forbindelse med aktiviteterne på biogasanlægget, når der høstes afgrøder. For at få retsgrundlaget på plads har Grauballegaard ansøgt om støjgrænserne ikke skal være gældende i forbindelse med kampagnekørsel.

Kampagnekørsel dækker over den ekstraordinære kørsel der vil være i forbindelse med høstperioderne. Når en afgrøde høstes, sker det over en forholdsvis kort periode. Høstarbejdet udføres i mange tilfælde af maskinstationer som gerne vil gøre arbejdet færdigt, når de er kommet til arealet på grund af den lange transportafstand fra maskinstationens bopæl.

Kampagnekørsel med markafgrøder forekommer når der er sæson herfor. Transporter af biomasse til biogasanlægget er varierende og afhænger af vejr, sæson, afgrøder mm. Der kan ikke sættes nøjagtige tidspunkter for denne form for kørsel. Kampagnekørsel vil derfor være tilknyttet høstperioder og begrænses til høst af afgrøder og aktiviteter tilknyttet høstarbejdet.

Der anslås at en gennemsnitlig høstperiode ville kunne medføre kampagnekørsel på op til 21 døgn årligt. Aktiviteten kan ikke begrænses til en bestemt tidsramme, da forholdene til høst afgøres af vejr og sæson.

Støjbidraget fra aktiviteten ved kampagnekørsel er vedlagt som bilag 3.

Silkeborg Kommune er blevet opmærksom på klagenævns afgørelse nr. 19/09026 og 19/09034 fra 3. oktober 2021, se nedenstående uddrag og/eller vedhæftede afgørelse.

'Randers Kommune har fastsat vilkår om, at erhvervsmæssig kørsel til og fra husdyrbruget kan ske efter kl. 22 op til 10 dage årligt (vilkår 15), uanset at kommunen i tilladelsen har anført, at støj fra transport med lastbil og traktor ifølge kommunens egne beregninger formentlig vil overskride de vejledende støjgrænser for natperioden, herunder særligt maksimalværdien på 55 dB(A), hos den nærmeste omboende.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet forstår vilkår 15 sådan, at Randers Kommune derved tillader, at ansøger op til 10 dage årligt må overskride de i vilkår 14 fastsatte støjgrænser, herunder særligt støjgrænsen på 40 dB(A) samt maksimalværdien på 55 dB(A) for natperioden (kl. 22.00-07.00).

Det følger af støjvejledningen, at man ved fastsættelse af støjgrænser i en konkret sag bør tilstræbe en så lav støjbelastning som muligt, og at der kun undtagelsesvist bør fastsættes støjgrænser, der er højere end de vejledende støjgrænseværdier, såfremt kommunen finder, at der foreligger så veldokumenterede og tungtvejende tekniske og økonomiske grunde, at det vil være nødvendigt at acceptere, at støjen er kraftigere end de vejledende støjgrænseværdier.[7] Det vil i så fald skulle indgå i vurderingen, om de lempede støjgrænser er nødvendige for virksomhedens drift, og om det er undersøgt, hvorvidt det er teknisk og økonomisk muligt at dæmpe støjen.[8]

Det følger tillige af støjvejledningen, at såfremt det anses for rimeligt at tillade, at støjvilkårene overtrædes i forbindelse med påregnelige særligt støjende aktiviteter, skal sådanne undtagelser anføres i godkendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet konstaterer, at det ikke af miljøtilladelsen fremgår, at Randers Kommune har foretaget en konkret vurdering af, hvorvidt der er så tungtvejende tekniske og økonomiske grunde, at det er nødvendigt i det konkrete tilfælde at acceptere, at støjen overskrider de vejledende grænseværdier. Kommunen ses således ikke at have foretaget en nærmere undersøgelse af, om det er muligt at dæmpe støjen eller helt at undgå en overskridelse.'

Miljø- og Fødevarerklagenævnet finder, at den manglende konkrete vurdering må anses for at være en væsentlig retlig mangel, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 34, stk. 1. Nævnet ophæver derfor Randers Kommunes afgørelse af 5. november 2019, og hjemviser sagen til fornyet behandling.

Silkeborg Kommune vil bede Grauballegaard om at redegøre nærmere for ovennævnte.

Grauballegaard Biogas Aps har den 23. februar 2022 indsendt nedenstående bemærkninger til de stillede spørgsmål.

### **Sag: Kampagnekørsel Grauballegaard Biogas**

#### **Emne: Tillægsspørgsmål til ansøgning fremsendt af Peter Fabrin den 03.02.2022**

"Som vi snakkede om på mødet, så har jeg drøftet ansøgningen med kommunens landbrugsteam, da høst af afgrøder ligger tæt op ad retspraksis for husdyrbrug".

Landbrugsteamet henviser til at Grauballegaard mangler at redegøre for følgende:

#### **1. Er det nødvendigt for virksomhedens drift at kunne høste afgrøder på tidspunkter hvor støjgrænserne ikke kan overholdes?**

#### **Svar:**

a. Det er der ingen der kan forudsige, da det er vind og vejr der afgør om det er muligt at høste og køre i marken, men det vil selvfølgelig blive prioriteret.

Jeg erindrer flere sæsoner gennem tiden hvor vejret har være meget fugtigt og høsten har været besværliggjort. Særlig husker jeg 2018 som et ekstremt år hvor rigtig mange landmænd ikke fik høstet deres marker pga. vedvarende og kraftig nedbør.

Udgangspunktet for virksomheden er ligesom ved husdyrbrug, at høst af afgrøder prioriteres til at foregå i dagtimerne. Vejrliget har dog stor indflydelse på høsten, og ofte kan maskinerne først starte op ad dagen, fordi afgrøden først skal tørre, især efter dugvåde nætter eller efter regn. Det er vigtigt for virksomhedens drift, at den har mulighed for at høste afgrøder, når det er optimalt af hensyn til opnåelse af en god biomassekvalitet. I lighed med husdyrbrug udføres høsten efter afgrødens modenhed, tørstofindhold og fordøjelighed, for at få det optimale foder og dermed reducere ressourceforbruget, uanset om det er til at producere mælk med eller biogas.

Vi ser ret tydeligt at klimaændringerne har indflydelse på dette, hvor alle prognoser viser mere ekstremt vejr i form af tørke, men også mere og kraftigere regn.

## **2. Kan høstarbejdet ikke normalt fortsætte dagen efter, hvis vejret tillader det?**

### **Svar:**

a. I princippet jo, såfremt vejret dagen efter tillader det. Men det har også betydning at de specialmaskiner som udfører opgaven, typisk fra maskinstationen, har en begrænset kapacitet, og de skal også nå rundt til andre kunder. Høst og maskinkapacitet indgår som en del af en større planlægning, hvori der normalt indregnes kørsel i mange timer i døgnet. Samtidig skal de indregne at der kan opstå driftsstop og dage med regnvejr, der forsinker arbejdet.

## **3. Hvad er de økonomiske konsekvenser for biogasanlægget, hvis afgrøderne kun kan høstes i perioden kl. 7-18?**

### **Svar:**

a. Hvis høstdagen kun er på 11 timer eller mindre (Det skal først tørre jævnfør svar 1a), hvor den ofte er 15-16 timer hos maskinstationer i sæsoner, svarer det til en høstkapacitet på ca. 65-70% eller mindre. Især i de store sæsoner som 1. slæt græs og majshøst, kan det i værste fald medføre at 30-35% af høsten ikke bjærges, eller at kvaliteten af biomassen bliver dårligere, med deraf lavere gasproduktion til følge. Det kan betyde det og få den konsekvens at afgrøderne enten ikke bliver høstet eller kvaliteten reduceres i større eller mindre grad.

Vi gør opmærksom på at ca. 1/3 del af biogasanlæggets biogas produktion kommer fra afgrøder der hentes fra markerne omkring anlægget, så selv en mindre råvare kvalitetsreduktion vil få negativ betydning for biogasproduktionen.

**Biogasanlægget:** Står med en udfordring, da råvaren enten ikke har den kvalitet som forventet og derfor ikke potentiale som budgetlagt, eller hvis afgrøden ikke bliver høstet, kan blive nødt til at købe erstatning for den manglende råvare, ultimativt kan biogasanlægget ikke producere den forventede årsnorm.

Det forholder sig sådan at et biogasanlæg af Energistyrelsen får tildelt en årsnorm for hvor meget biogas man kan få støtte til indenfor det enkelt kalenderår. Hvis årsnormen ikke udnyttes hvert år, f.eks. hvis der ikke kommer den forventede råvare fra markerne, er tilskuddet tabt og kan ikke genvindes. Det samme gælder for dækningsbidraget for denne gasmængde, som således ikke produceres. Det vil have fatal betydning for anlæggets økonomi.

**Landmanden:** De leverandører der dyrker majs og andre biomasser til virksomheden, er ligesom virksomheden afhængig at afgrøden kan høstes og at det sker rettidigt. Hvis ikke de kan høste og køre biomassen ind på anlægget, så risikerer de et tab, ved at de ikke kan levere den aftalte mængde, og derved ikke afregnes for det. Landmanden mister dermed en del af sit indkomstgrundlag.

#### **4. Modsat husdyrbrug bruges afgrøderne ikke som fødegrundlag for virksomhedens dyr og der bør derfor redegøres nærmere herfor, hvis afgrøderne skal have samme kvalitet som på et husdyrbrug for at kunne anvendes i biogasanlægget?**

##### **Svar:**

a. Overordnet er det en stor misforståelse at biogasanlæg ikke behøver samme råvarer kvalitet som husdyr.

En metaniseringsproces i et biogasanlæg er at betragte som en ko-mave og hvad der er godt for en ko-mave er også godt for metaniseringsproces i et biogasanlæg. Samtidig er det modsatte også tilfældet, hvad der er dårlig for en ko-mave er også dårlig for metaniseringsprocessen i et biogasanlæg.

Råvarekvalitet hænger nøje sammen med ydeevne, dårlig råvarekvalitet giver lavere ydelse. Når mælkeproducenterne høster græs og majs etc. til ensilering for lagerføring er det for at sikre råvareforsyning til hele året så produktion kan holdes på et højt niveau.

Det er det samme scenarie der gør sig gældende for et biogasanlæg.

En biogas proces skal driftes med så høj stabilitet og kvalitet som muligt, ændringer i kvantitet og kvalitet vil få konsekvenser for biogasproduktionen.

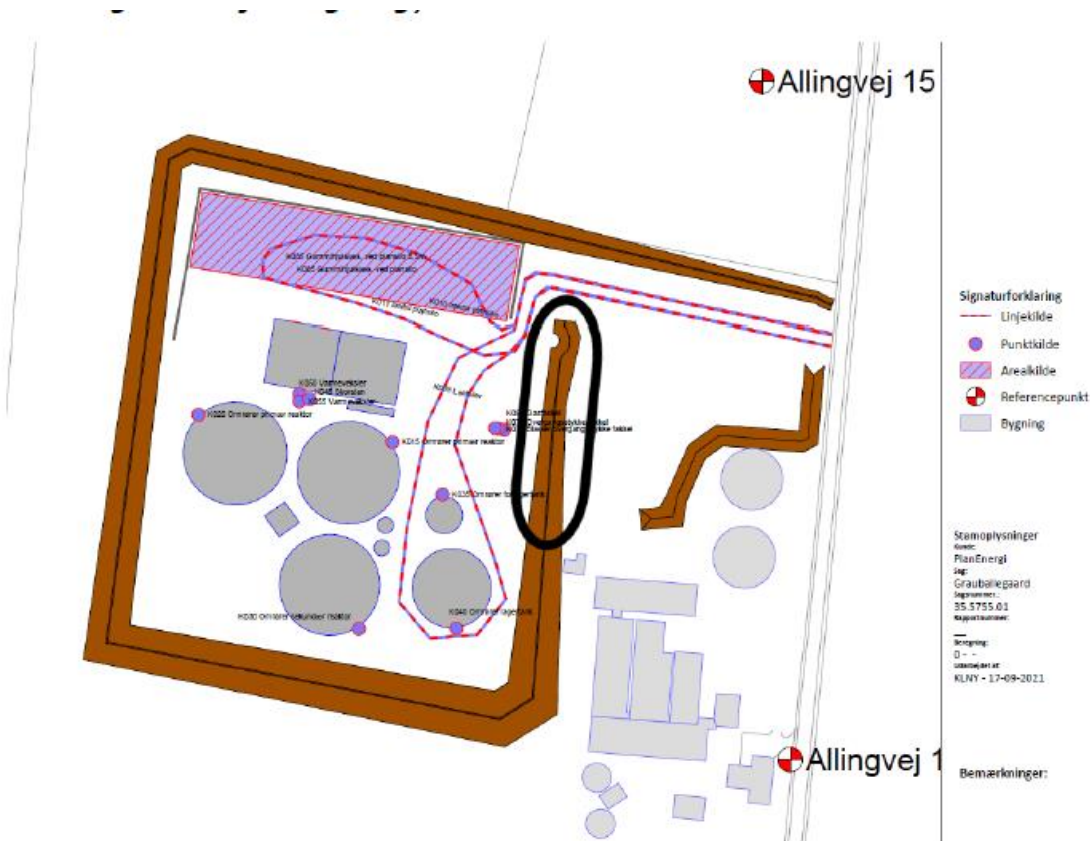
Både biogasanlæg og husdyrbrug ønsker derfor en god kvalitet af grovfoder. For husdyrbrug medfører dårligt foder en lavere mælkeydelse, eller at der skal kompenseres ved indkøb af andet tilskudsfoder. Det er det samme med biogasanlæg, at hvis kvaliteten af biomasser bliver for dårlig, så skal der kompenseres med andre biomasser for at opnå den ønskede produktion. Biogasanlæg er dog begrænset af et maksimalt biomasseindtag, og kan i modsætning til husdyrbrug ikke blot kompensere ved køb af andre supplerende fodermidler/biomasser.

Når der skal ensileres og lagerføres en landbrugsafgrøde, om det er græs, majs eller andet, er det særlig vigtig at råvaren er modent, vandindhold er korrekt og ensileringsprocessen bliver **så kortvarig som mulig** (læs anbefalinger på [www.ensilering.dk](http://www.ensilering.dk))

Til sikring af optimal råvarekvalitet er der derfor behov for at kunne høste, bjærge og ensilere når afgrøden er tjenlig og vejret er optimal.

### Yderligere tiltag fra Grauballegaard Biogas side:

For at reducere støjbelastningerne yderligere har Grauballegaard valgt at forhøje den indre vold som ses markeret med den sorte markering på figur 1 (Ændring af højde på vold er medtaget i støjberegning)



Figur 1 Vold forhøjelse

Figur 1 Vold forhøjelse

Til sidst vil jeg fremhæve at vi søger om kampagnekørsel der er tilknyttet til høstperioder og derfor begrænset til høst af afgrøder og aktiviteter tilknyttet. Der anslås at en gennemsnitlige høstperiode ville kunne medføre kampagnekørsel på op til 21 døgn årligt. Aktiviteten kan ikke begrænses til en bestemt tidsramme, da forholdene til høst afgøres af vejr og sæson.

Vi vil gerne understrege at 21 dage er et udtryk for Worst Case og at det selvfølgelig også er i biogasanlæggets interesse at få bjerget råvaren så hurtigt som muligt.

Vi vil også gerne fremhæve proportionerne i denne sag.

Det fremgår af bilag 1 i ansøgning støjberegningerne der er klippet ind herunder (se figur 2 og figur 3) at grænseværdier kun er højere ved Allingvej 15 om aften, alle andre steder overholder anlægget støjgrænser ved kampagnekørsel (kl. 18-22).

Ved kampagnekørsel om natten (kl. 22-07) er grænseværdier kun overskredet ved Allingvej 13 og Allingvej 15 og kun i begrænset omfang.

Omfanget af generne for de nærmeste naboer (i øvrigt ejer selv) er derfor yderst begrænset.



Resultaterne ved de aktuelle naboer, Ingerslevvej 17, Østerbyvej 44, Allingvej 13 og 15, 8632 Lemming.

Beregningspunkt	Dag [dB(A)]	Aften [dB(A)]	Nat [dB(A)]
Vejledende støjgrænse	55	45	40
Ingerslevvej 17	35,8	36,2	36,0
Østerbyvej 44	40,1	40,0	39,8
Allingvej 13	43,4	43,2	42,9
Allingvej 15	46,6	46,4	46,2

Figur 2 resultater støjberegning Sweco

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)  Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)  Lørdag kl. 14-18 (4 timer)  Søn- og helligdage kl. 07-22 (8 timer)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage Maksimal peak værdi kl. 22-07
55	45	40	55

Figur 3 Støjgrænser

## 2. AFGØRELSE

Silkeborg Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til kampagnekørsel i forbindelse med høst af afgrøder som skal transporteres ind i biogasanlæggets ensilagesilo. Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen er meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 med en række vilkår, som sikrer at det samlede anlæg, ikke påfører omgivelserne en forurening, som er uforenelig med omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

Virksomheden har en miljøgodkendelse fra den 20. marts 2018, til at behandle op til 89.000 tons biomasse om året. Det er derfor kun ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse som behandles i dette tillæg.

### Afgørelsens gyldighed

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato, eller hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år. Desuden bortfalder godkendelsen, hvis forudsætningerne i den miljøtekniske redegørelse ikke er opfyldt.

Alle vilkår fastsat i denne miljøgodkendelse skal overholdes til ethvert tidspunkt fra ikrafttrædelsestidspunktet.

## 3. VILKÅR

Godkendelsen meddeles under forudsætning af, at nedenstående vilkår overholdes. BAT vilkåret er stillet på baggrund af BAT-konklusioner.

### Udnyttelse af godkendelsen

1. Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter meddelelsen.

## **Støj**

- Der må forekomme overskridelser af støjgrænserne i miljøgodkendelsens vilkår nr 32 i forbindelse med kampagnekørsel i følgende perioder.
  - Om aftenen: I op til 21 dage årligt i perioden kl. 18-22.
  - Om natten: Må der på 5 af ovennævnte 21 dage yderligere køres indtil kl. 24.

For hvert kalenderår skal der føres en logbog over hvilke datoer der køres kampagnekørsel. Logbogen skal desuden indeholde oplysninger om antal transporter, kørselsperiode på den enkelte dag og mængden af energiafgrøder, som er kørt til anlægget.

## **BAT**

- Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT-1 i BAT-konklusion nr. C(2018) 5070 for affaldsbehandling. Miljøledelsessystemet skal være indført senest når denne miljøgodkendelse tages i brug [BAT1].

## **4. Offentliggørelse og klagevejledning**

### **4.1. Offentlighed/partshøring**

#### **Offentliggørelse af ansøgningen**

Silkeborg Kommune har den 22. december 2021 offentliggjort ansøgningen om tillæg nr. 3 på kommunens hjemmeside. Høringssvar skulle indsendes inden den 15. januar 2022. Kommunen har modtaget følgende høringssvar i forbindelse med offentliggørelse af ansøgningen.

Fra Østerbyvej 44 den 5. januar 2022

*Hej. Jeg har i dag konstateret at den lavfrekvente konstante støj nu har udviklet sig til ikke længere udelukkende at være et problem inde i huset, men også høres meget tydeligt udendørs ,24 timer i døgnet og må derfor på det kraftigste protestere på anlæggets ansøgning om overskridelse af nuværende støj krav 21 døgn pr år ved kampagne kørsel. Har også forgæves søgt i miljølovgivningen og har ikke kunnet finde lovhjemmel for at give for en permanent tilladelse til overskridelse af nuværende krav, som der her er tale om her. Må som et minimum forlange det dokumenteres de nuværende krav til støj overholdes. Der mangler så vidt jeg ved støjmålinger for både vibrations- og resonans samt lavfrekvent støj. Og så vidt jeg har forstået har man fra anlæggets side afvist at gøre noget ved dette problem? Det er pt stort set umuligt at sove på ejendommen, og påvirker i den grad min dagligdag og psykiske velbefindende som snart ikke kan mere og må på det kraftigste protestere på en yderlig støj belastning af omgivelserne omkring anlægget, der siden opstart har overtrådt både støj og lugt gener og har efter 7 - 8 måneders produktion stadig ikke vid vilje til at læse problemerne. Kommunen har med sin passivitet over for anlægget påført naboer og omgivelser store gener, fuldstændig overhørt nabo klager og givet alt for lange frister til at bringe forholdene i orden.*

*Den lille mand er totalt kørt over.*

*Miljø lovgivningen er til for at beskytte omgivelserne, naboer til større industrivirksomheder, ikke for at tækkes industrien. Så på tide kommunen lever op til det. Det der er foregået, er uanstændigt for hele området omkring anlægget. Det kan ikke være rigtigt man skal gå rettens vej for at få en anstændig behandling, og en tålelig tilværelse på egen ejendom.*

Fra Østerbyvej 44 den 9. januar 2022

*Der henvises i ansøgningen, de omkringliggende marker er kategoriseret som landbrugsjord, og derfor tilladelse til høst og dertil knyttede aktiviteter døgnet rundt.*

*Kørsel med biomasse til biogasanlæg er efter min opfattelse ikke en almindelig landbrugsmæssig aktivitet, men må ses som et nyt tiltag og derfor ikke omfattet af ovenstående henvisning. Kan derfor ikke se der er lovmæssigt grundlag for en permanent tilladelse til at overskride nuværende transport og støj grænser der er i den gældende miljøgodkendelse.*

Endvidere har det ingen indflydelse på produktionen af gas om biomassen er våd eller tør, og kan derfor uden problemer oplagres på høst stedet og transporteres til virksomheden inden for de nuværende tidsrammer i den gældende miljøgodkendelse. Det er udelukkende et spørgsmål om logistik, og har ingen landbrugs eller produktmæssig betydning.

Grauballegaard Biogas har siden opstart af byggeri og prøvekørsel gentagende gange vist de hellere søger tilgivelse end tilladelse, bla. kan nævnes ulovligt oplag af asbestholdigt materiale, pumpning af gylle til anlæg med esterne mobile pumper til langt ud på aftenen, ibrugtagning af plansilo uden ibrugtagnings tilladelse, og godkendt spillevands opsamling, indkørsel og opstakning af biomasse med læsemaskine også til langt ud på aftenen i opstarts perioden, dertil kommer daglige ubehagelige lugtgener, der pt heller ikke er løst. Der forelægges pt. 7 - 8 måneder efter opstart heller ikke nogen fuldstændig støj måling, idet der stadig mangler måling af resonans / vibrations og lav frekvens støj, der 24 timer i døgnet uanset vind retning er stærkt generende specielt indendørs for ejendommen Østerbyvej 44, noget virksomheden ifølge eget udsagn ikke agter at gøre noget ved. Et teoretisk beregning af spredning af støj, noget ganske andet er faktiske forhold

Det anslås i ansøgningen det drejer sig om 21 døgn med kampagne kørsel ??? er det 21 døgn eller ??? og set i lyset af virksomhedens noget anløbne holdning til nuværende miljøgodkendelse hvem og hvordan vil det blive kontrolleret??? Ræven der skal vogte gæs??? Hvad er omkring liggende landbrugsarealer, afstand fra anlægget??? Efter min mening er ansøgningen faktisk en fribillet???

Grauballegaard biogas har på intet tidspunkt taget hensyn til naboer og nærmiljø, eller givet udtryk for de ønsker en dialog med naboer for en evt. løsning. Snarere tvært imod. Meget tanke vækkende og lidt skræmmende en stor virksomhed som Vestjysk Andel har den holdning til miljø, nærmiljø og godt naboskab.

En imødekomme af ansøgningen vil være intet mindre end en katastrofe for hele nærområdet og de i forvejen stærkt plagede naboer. Bør derfor ubetinget afvises.

Grauballe biogas er en realitet, og skal producere, sådan er det, men udvidelser og yderlige tilladelser og dispensationer må være udelukket alene grundet beliggenheden, samt virksomhedens holdning til miljø, tilladelser og naboskab generelt. Som naboer må vi som minimum forlange en tålelig hverdag, hvilket absolut ikke er tilfældet som sagen står nu, en anstændig behandling. ordentlighed, ikke mindst fra kommunal side, hvilket absolut ikke har været tilfældet fra første spadestik.

Østerbyvej 44 den 16. januar 2022

Tilføjelse til ovenstående indsigelse.

Der henvises i ansøgningen til vilkår 9 i afgørelse fra Miljø og fødevareklagenævnet af 31 oktober 2019 med reference til VVM - tilladelsen af 26 februar 2018 til transporter af afgrøder, der høstes på markerne, direkte ind til biogasanlægget ved periodisk høst.

Vi taler her om et non food produkt, et produkt til produktion af biogas, et non food produkt der på ingen måde tager skade af at blive oplagret på høst stedet, for derefter at blive kørt til anlægget inden for de nuværende tidsmæssige rammer i miljøgodkendelsen

En tilladelse til kampagnekørsel vil kun bidrage til yderlige støjgener for i forvejen hårdt støjplagede naboer og nærmiljøet generelt

### **Parter i sagen**

Udkast til afgørelse skal sendes til udtalelse hos de berørte parter. Parter skal høres om oplysninger, som parten ikke kan antages at være bekendt med, hvis oplysningerne er til ugunst for parten og af væsentlig betydning for sagens afgørelse. Det følger af § 19 i forvaltningsloven.

I støjberegningen er der regnet på hvilken påvirkning de 4 nærmeste naboer får. Disse naboer betragtes som parter i denne afgørelse, da de vurderes at være individuel berørt af denne afgørelse.

Det drejer sig om ejere og lejere på adresserne.

- Østerbyvej 44, 8632 Lemming
- Allingvej 15, 8632 Lemming
- Allingvej 13, 8632 Lemming
- Ingerslevvej 17, 8632 Lemming

Udkast sendes desuden til virksomheden, grundejer og ansøger.

- Virksomhed: Grauballegaard Biogas ApS via E-mail: [brian@grauballegaard-biogas.dk](mailto:brian@grauballegaard-biogas.dk)
- Grundejer: Grauballegaard Biogas ApS sendt til e-boks via cvr. nr 40845747
- Ansøger: PlanEnergi, E-mail: [ahn@planenergi.dk](mailto:ahn@planenergi.dk)

Udkast til afgørelse har været i høring hos virksomheden samt øvrige parter i sagen. Der er en frist på 3 uger til at fremkomme med bemærkninger.

Udkast til afgørelse blev den 28. marts 2022 sendt til parterne med frist for høringssvar frem til den 19. april 2022.

### Høringssvar partshøring

Der er ikke modtaget høringssvar i ovenstående høringsperiode.

### Silkeborg Kommunes vurdering af de indkomne bemærkninger

I forbindelse med offentliggørelse af ansøgningen er der modtaget høringssvar fra Østrebyvej 44. I de indkomne høringssvar berøres følgende emner

#### Lavfrekvent støj fra skorsten

Silkeborg Kommune vurderer ikke, at der er sammenhæng imellem den lavfrekvente støj og kampagnekørsel.

#### Er støjgrænserne overholdt?

Med ansøgningen er der indsendt støjberegninger som viser, at støjgrænserne ikke kan overholdes hos Allingvej 15 i aften og natperioden, samt for Allingvej 13 i natperioden, se nedenstående tabel.

Beregningspunkt	Dag [dB(A)]	Aften [dB(A)]	Nat [dB(A)]
Vejledende støjgrænse	55	45	40
Ingerslevvej 17	35,8	36,2	36,0
Østerbyvej 44	40,1	40,0	39,8
Allingvej 13	43,4	43,2	42,9
Allingvej 15	46,6	46,4	46,2

Silkeborg Kommune godkender, at der må forekomme overskridelser af støjgrænserne i miljøgodkendelsens vilkår nr 32 i forbindelse med kampagnekørsel i følgende perioder.

- Om aftenen: I op til 21 dage årligt i perioden kl. 18-22.
- Om natten: Må der på 5 af ovennævnte 21 dage yderligere køres indtil kl. 24.

Silkeborg Kommune stiller krav om, at der skal føres en journal over hvilke datoer der køres kampagnekørsel, desuden skal antal transporter og det tidsrum der køres registreres. Denne journal skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg eller hvis Silkeborg Kommune anmoder herom.

Det er gængs praksis for landbrug mv., at der i forbindelse med høstperioder accepteres lempeligere støjgrænser, da virksomhedens drift er afhængig af at de høstede afgrøder har en god kvalitet. Dette er også gældende for biogasanlægget, jf. den supplerende redegørelse af 3. februar 2022.

### Øvrige forhold

Sagsforløbet igennem opstarts- og driftsperioden har ingen indflydelse på sagsbehandlingen af denne ansøgning. Det ville være magtfordrejning fra kommunens side, hvis andre forhold inddrages i sagsbehandlingen.

### Konklusion

De indsendte bemærkninger medfører ingen ændringer i afgørelsen.

### **Aktindsigt**

Virksomheden og øvrige parter i sagen har ret til aktindsigt og retten til at udtale sig i henhold til forvaltningsloven. Det følger af godkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 1.

Silkeborg Kommune vil desuden gerne orientere virksomheden om, at afgørelsen offentliggøres på Digital Miljøadministration (DMA), jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 54, stk. 2. Hvis en virksomhed gør indsigelser mod, at dele af miljøgodkendelsen offentliggøres, skal der træffes en afgørelse, og virksomheden vil have partstatus, jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 55, stk. 3.

## **4.2. Klagevejledning**

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerådet indtil 4 uger efter offentliggørelsen af afgørelsen. Enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagen samt en række foreninger og organisationer m.v. er klageberettigede.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klagen skal være modtaget senest den 3. juni 2022.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for private og 1800 kr. for organisationer og virksomheder. Miljø- og fødevarerådet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen.

Miljøgodkendelsen kan godt tages i brug, selvom der klages over den medmindre Miljø- og fødevarerådet bestemmer andet og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det for egen regning og risiko.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. En retssag skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, at afgørelsen er offentliggjort.

## **4.3. Underretning om afgørelsen**

### **Afgørelse med bilag er sendt til følgende:**

Drift- og miljøansvarlig: Brian Eriksen via E-mail: [brian@grauballegaard-biogas.dk](mailto:brian@grauballegaard-biogas.dk)  
Ansøger og miljøkonsulent: PlanEnergi. E-mail: [ahn@planenergi.dk](mailto:ahn@planenergi.dk)  
Grundejer: Grauballegaard Biogas ApS, sendt til e-boks via cvr. nr 40845747

Desuden er afgørelsen sendt til de nærmeste naboer som er blevet partshørt og de klageberettigede organisationer.

### **Klageberettigede organisationer m.v.:**

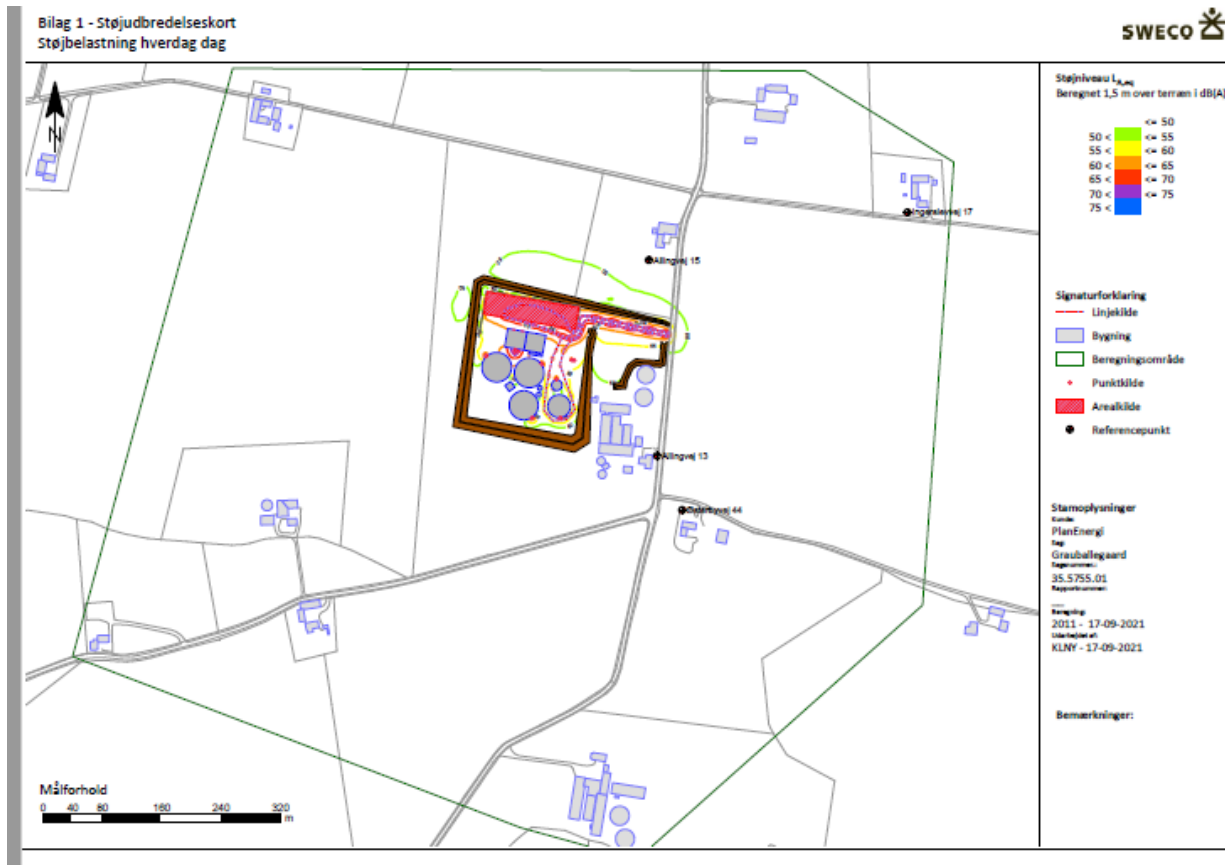
Danmarks Naturfredningsforening	<a href="mailto:dnsilkeborg-sager@dn.dk">dnsilkeborg-sager@dn.dk</a> <a href="mailto:dn@dn.dk">dn@dn.dk</a>
Styrelsen for Patientsikkerhed	<a href="mailto:trnord@stps.dk">(trnord@stps.dk)</a>
Gjern Natur	<a href="mailto:post@gjern-natur.dk">post@gjern-natur.dk</a>

## 5. Silkeborg Kommunes vurdering

### 5.1 Virksomhedens beliggenhed

Biogasanlægget ligger på Allingvej 13B, 8632 Lemming vest for husdyrbruget på Allingvej 13. Biogasanlægget ligger på en selvstændig matrikel nr. 22ab, Lemming By, Lemming.

Biogasanlægget er placeret i landzone og er omfattet af lokalplan 15-009.



Oversigtskort som viser biogasanlæggets placering i forhold til de omkringboende.

Ændring af vilkårene for støj vurderes ikke at berøre planlovens bestemmelser.

### 5.2 Til- og frakørsel

Der foretages ingen væsentlige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen i antallet af transportere. Da det fortsat er de samme mængder energiafgrøder som skal tilføres biogasanlægget

### 5.3 Vurdering af støjforholdene

Grauballegaard Biogas søger om tilladelse til at transportere de høstede afgrøder på markerne, direkte ind til biogasanlæggets ensilageplads. Der ansøges om tilladelse til kampagnekørsel op til 21 døgn årligt. I denne periode skal støjgrænserne i miljøgodkendelsen ikke overholdes. Hermed vil kørslen ikke begrænses til en bestemt tidsramme. Det vil sige, at der kan forekomme kørsel i såvel aften og nat perioden.

Ruten for kampagnekørslen er afhængig af, hvor energiafgrøderne er dyrket. Dette kan ændre sig år for år, og vil ske ad flere forskellige ruter, da afgrøderne dyrkes på flere forskellige marker. Når en afgrøde høstes, sker det over en forholdsvis kort periode.

Kampagnekørsel med markafgrøder forekommer når der er sæson herfor og høsten vil normalt forekomme fra maj-november. Høstarbejdet er vejr afhængigt. Høstarbejdet skal derfor helst foregå over en kortere periode i Danmark, da det skal være muligt at køre på markarealerne.

Begrundelsen for ansøgning om kampagnekørsel er, at det vil være forbundet med øgede omkostninger, hvis aktiviteten begrænses til en bestemt tidsramme. De øgede omkostninger består i ekstra transporttid for de maskiner som skal høste, da arbejdet skal slutte før afgrøden, er høstet, hvis der sættes begrænsninger på arbejdstiden.

Støjudbredelsen er beregnet af ansøger og beregningen er vedlagt denne afgørelse som bilag 3. Støjberegningen viser, at der er overskridelser af støjgrænserne på Allingvej 13 om natten og for Allingvej 15 for såvel aften- og natperioden, se nedenstående tabel.

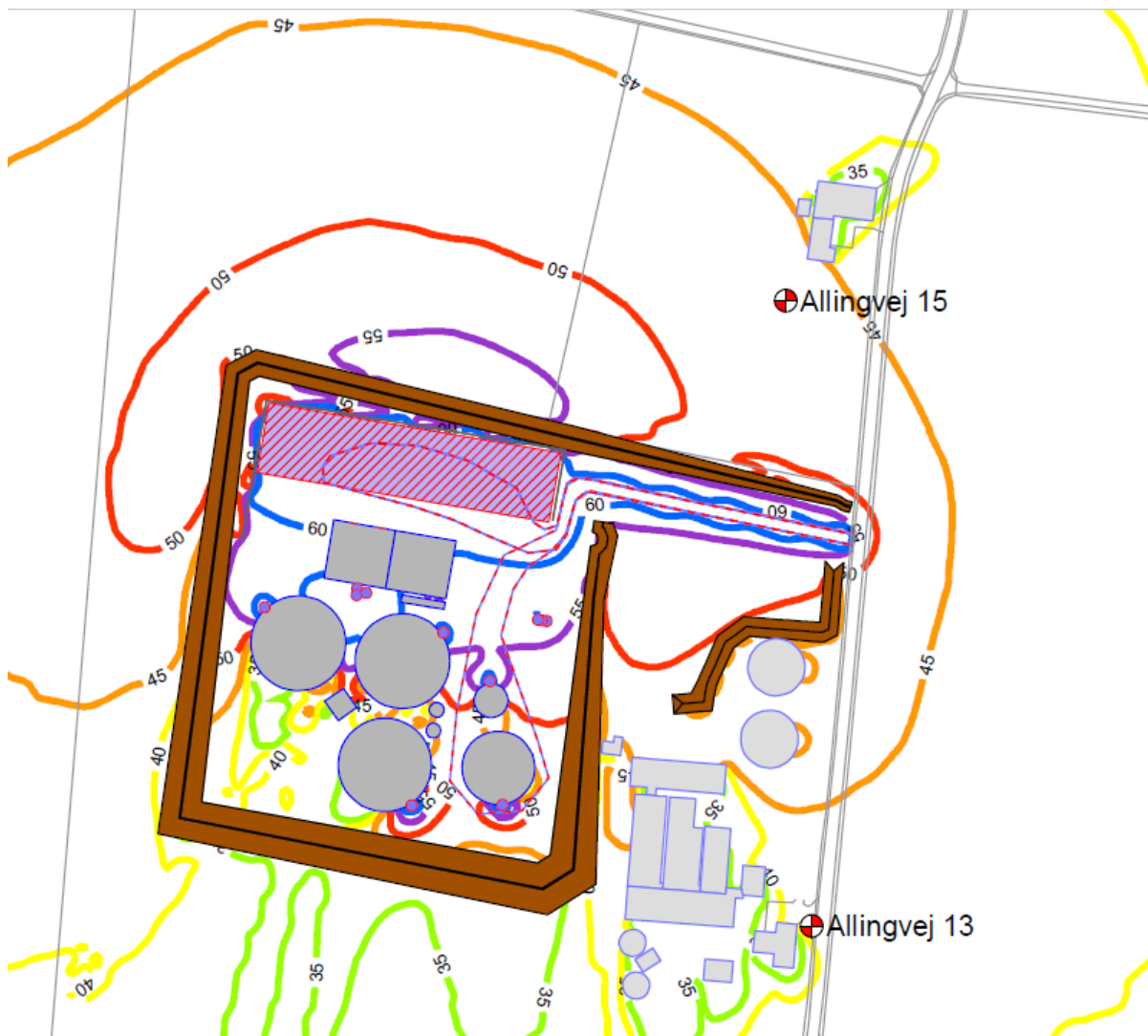
Beregningspunkt	Dag [dB(A)]	Aften [dB(A)]	Nat [dB(A)]
Vejledende støjgrænse	55	45	40
Ingerslevvej 17	35,8	36,2	36,0
Østerbyvej 44	40,1	40,0	39,8
Allingvej 13	43,4	43,2	42,9
Allingvej 15	46,6	46,4	46,2

Det er Silkeborg Kommunes vurdering at støjniveauet for især natperioden er væsentlig for de mennesker, som har behov for deres nattesøvn for at kunne få arbejds- og privatlivet til at fungere.

Dette skal opvejes imod biogasanlæggets ønske om at kunne bruge en maskinstation til at høste afgrøderne og de ekstra udgifter der vil være forbundet med at afbryde høstarbejdet, selv om der måske kun mangler 1-2 timers arbejde for afgrøden er høstet færdig.

Høstarbejdet foregår primært i sommerhalvåret, hvor vinduer står åbne i boligerne for at opnå et godt indeklima.

Nedenstående oversigtskort viser støjudbredelsen i forhold til den interne transportvej og ensilagepladsen beliggenhed for natperioden.



Det er dog Silkeborg kommunes vurdering at de omkringboende skal have mulighed for at bevare deres nattesøvn og Silkeborg Kommune vil derfor kun lempe biogasanlæggets støjgrænser for natperioden svarende til nedenstående.

Der må forekomme overskridelser af støjgrænserne i miljøgodkendelsens vilkår nr 32 i forbindelse med kampagnekørsel i følgende perioder.

- Om aftenen: I op til 21 dage årligt i perioden kl. 18-22.
- Om natten: Må der på 5 af ovennævnte 21 dage yderligere køres indtil kl. 24.

Silkeborg Kommune stiller krav om, at der skal føres en journal over hvilke datoer der køres kampagnekørsel, desuden skal antal transporter og det tidsrum der køres registreres. Denne journal skal kunne fremvises ved tilsynsbesøg eller hvis Silkeborg Kommune anmoder herom.

#### 5.4 Bemærkninger til godkendelsens vilkår

Vilkår	Vurdering/begrundelse
1. Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 2 år efter meddelelsen.	Vilkåret er i overensstemmelse med § 32 i godkendelsesbekendtgørelsen.
2. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger. Virksomhedens placering fremgår af bilag 2.	Vilkåret er i overensstemmelse med § 21 i godkendelsesbekendtgørelsen.



<p>3. Der må forekomme overskridelser af støjgrænserne i miljøgodkendelsens vilkår nr 32 i forbindelse med kampagnekørsel i følgende perioder.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Om aftenen: I op til 21 dage årligt i perioden kl. 18-22.</li> <li>• Om natten: Må der på 5 af ovennævnte 21 dage yderligere køres indtil kl. 24.</li> </ul> <p>For hvert kalenderår skal der føres en logbog over hvilke datoer der køres kampagnekørsel. Logbogen skal desuden indeholde oplysninger om antal transporter, kørselsperiode på den enkelte dag og mængden af energiafgrøder som er kørt til anlægget.</p>	<p>Det er normal praksis i det åbne land, at ved høstarbejde skal afgrøderne høstes over en kort periode, på grund af vejrforholdene i Danmark. Derfor accepteres overskridelser af støjgrænserne i høstperioderne. Dog skal de omkringboende have fred i natperioden.</p> <p>Logbogen skal udfyldes for at sikre at transporterne begrænses til høstperioderne og der kan føres kontrol hermed.</p>
<p>4. Virksomheden skal indføre og vedligeholde et miljøledelsessystem, som opfylder BAT-1 i BAT-konklusion nr. C (2018) 5070 for affaldsbehandling. Miljøledelsessystemet skal være indført senest når denne miljøgodkendelse tages i brug [BAT1].</p>	<p>Den 17. august 2018 blev der offentliggjort nye BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg og dermed også for biogasanlæg under listepunkt 5.3.b.) i). Disse BAT-konklusioner skal indarbejdes i miljøgodkendelsen, så det sikres, at alle BAT-konklusioner er udmøntet i godkendelsen.</p>

## 5.5 Egenkontrol

Der stilles vilkår om egenkontrol i form af logbog over kampagnekørslens omfang, varighed mv.

## 5.6 Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Den 17. august 2018 blev der offentliggjort nye BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg og dermed også for biogasanlæg under listepunkt 5.3.b.) i). Disse BAT-konklusioner skal indarbejdes i miljøgodkendelsen, så det sikres, at alle BAT-konklusioner er udmøntet i godkendelsen.

De berørte virksomheder skal have revurderet deres godkendelser og efterleve de nye BAT-vilkår senest 4 år efter. Det betyder at revurderingen skal være tilendebragt og evt. ændringer skal være gennemført så de nye vilkår overholdes inden 17. august 2022.

Dette tillæg omhandler alene kampagnekørsel og støjgenerne forbundet hermed.

## 5.7 Basistilstandsrapport

Silkeborg Kommune har besluttet at der ikke skal udarbejdes basistilstandsrapport for biogasanlægget, jf. afgørelsen af 26. april 2018.

Ændring af støjgrænserne omkring kampagnekørsel medfører ikke ændringer, som har betydning for de forudsætninger der ligger til grund for afgørelsen af 26. april 2018. Virksomheden skal derfor fortsat ikke udarbejde en basistilstandsrapport.

## 5.8 Beskyttet natur og Natura 2000 områder

Anlægget berører ikke arealer med beskyttet natur efter Naturbeskyttelseslovens §3.

## 5.9 Vurdering af Natura-2000 områder (Habitatbekendtgørelsen)

Ifølge § 7 stk. 1 i *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* skal der før, der træffes afgørelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 33 foretages en vurdering af, om projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (habitatområder og fuglebeskyttelsesområder samt Ramsarområder). Dette

omfatter en vurdering af projektets potentielle indflydelse på udpegningsgrundlaget (naturtyper samt arter) for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Projektet etableres lidt over 5 km. fra det nærmeste Natura2000 område, *Gudenå og Gjern bakker*. På grund af afstanden vurderes der ikke at være risiko for negativ påvirkning af arter eller naturtyper på områdets udpegningsgrundlag.

Silkeborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af dyre- eller plantearter inden for virksomhedens område, som er optaget på Habitatdirektivets bilag IV, der påvirkes af dette projekt.

Det vurderes, at virksomhedens drift ikke kan skade eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyrearter på bilag IV eller ødelægge plantearter optaget på samme bilag.

## 6 Forhold til loven

### 6.1 Lovgrundlag

Tillægget til godkendelsen er givet på følgende lovgrundlag fra Miljøministeriet:

- LBK nr 241 af 13/03/2019 om miljøbeskyttelse
- BEK nr 1534 af 09/12/2019 om godkendelse af listevirksomhed
- BEK nr 1537 af 09/12/2019 om standardvilkår for godkendelse af listevirksomhed
- BEK nr 1475 af 12/12/2017 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
- BEK nr 282 af 27/03/2017 om forurenede jord
- Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2018/1147 af 10. august 2018 om fastsættelse af BAT (bedst tilgængelige teknik) -konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår affaldsbehandling

Der er desuden benyttet følgende vejledninger:

- Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder"
- Miljøstyrelsen vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"

#### **Ændringer eller nye aktiviteter**

Fremtidige nye aktiviteter, væsentlige ændringer eller udvidelser, såvel bygningsmæssigt som driftsmæssigt, som kan indebære forøget forurening må ikke påbegyndes, før der foreligger en afgørelse fra Kommunen. Det er Kommunen, der afgør om miljøgodkendelse er nødvendig (miljøbeskyttelsesloven § 33 og 37).

#### **Miljøgodkendelsen**

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold der er defineret i Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 og Godkendelsesbekendtgørelsen listepunkt 5.3 dvs. forhold af betydning for det eksterne miljø.

Denne afgørelse er et tillæg til virksomhedens eksisterende miljøgodkendelse af 20. marts 2018.

#### **Listepunkt**

Virksomheden er optaget som listevirksomhed på bilag 1 i godkendelsesbekendtgørelsen og skal derfor reguleres af en miljøgodkendelse.

Ændring af støjgrænserne for en kortere periode i høstsæsonen ændrer ikke ved, at anlægget lige som i dag, vil være omfattet af listepunkt 5.3.b.) i): Nyttiggørelse eller en blanding af nyttiggørelse og bortskaffelse af ikke-farligt affald, hvor kapaciteten er større end 75 tons/dag, og hvorunder en eller flere af følgende aktiviteter finder sted, dog undtaget aktiviteter omfattet af direktiv 91/271/EØF om rensning af byspildevand: i) Biologisk behandling.

### 6.2 Revurdering

Godkendelsen vil blive revurderet i overensstemmelse med gældende regler i godkendelsesbekendtgørelsen om, at en miljøgodkendelse skal revurderes 8 år efter, at godkendelse er meddelt første gang eller når der kommet BAT konklusioner

Den 17. august 2018 blev der offentliggjort nye BAT-konklusioner for affaldsbehandlingsanlæg og dermed også for biogasanlæg under listepunkt 5.3.b.) i). Disse BAT-konklusioner skal indarbejdes i miljøgodkendelsen, så det sikres, at alle BAT-konklusioner er udmøntet i godkendelsen.

### 6.3 Miljøvurderingsloven

Det er Silkeborg Kommune vurdering at en lempelse af støjgrænserne ikke medfører fornyet sagsbehandling efter Miljøvurderingslovens bestemmelser. Kampagnekørsel er behandlet i VVM - tilladelsen af 26 februar 2018.

## **BILAG**

### **Bilag 1 Miljøteknisk redegørelse**

#### **Kort beskrivelse af aktivitet vedrørende tillæg**

Grauballegaard Biogas ønsker at transportere afgrøder, der høstes på markerne, direkte ind til biogasanlægget. Dette kaldes for kampagnekørsel og er begrænset til perioder med høst-aktivitet.

#### **Daglige transporter og transporter i kampagneperioder**

Kørsel med fast husdyrgødning, restprodukter og gylle forventes udført på daglig basis. De daglige kørsler vil primært foregå i tidsrummet 07.00-18.00 på hverdage og mellem 07.00- 14.00 på lørdage jf. gældende miljøtilladelse for anlægget fra 20. marts 2018

De kørsler som ikke foretages på daglig basis, kaldes kampagnekørsler. Disse kan forekomme når der er behov for, at en afgrøde bliver høstet over en forholdsvis kort periode. De omkringliggende marker er kategoriseret som landbrugsjord. Derfor er der her tilladelse til høst, og dertil tilknyttede aktiviteter, på alle tidspunkter af døgnet, som en del af naturlig landbrugsdrift.

Kampagnekørsel med markafgrøder forekommer når der er sæson herfor, og er derfor ikke indregnet i den gennemsnitlige transport belastning. Denne kørsel er varierende og afhænger af vejr, sæson, afgrøder mm, hvorfor der ikke kan sættes nøjagtige tidspunkter for denne form for kørsel.

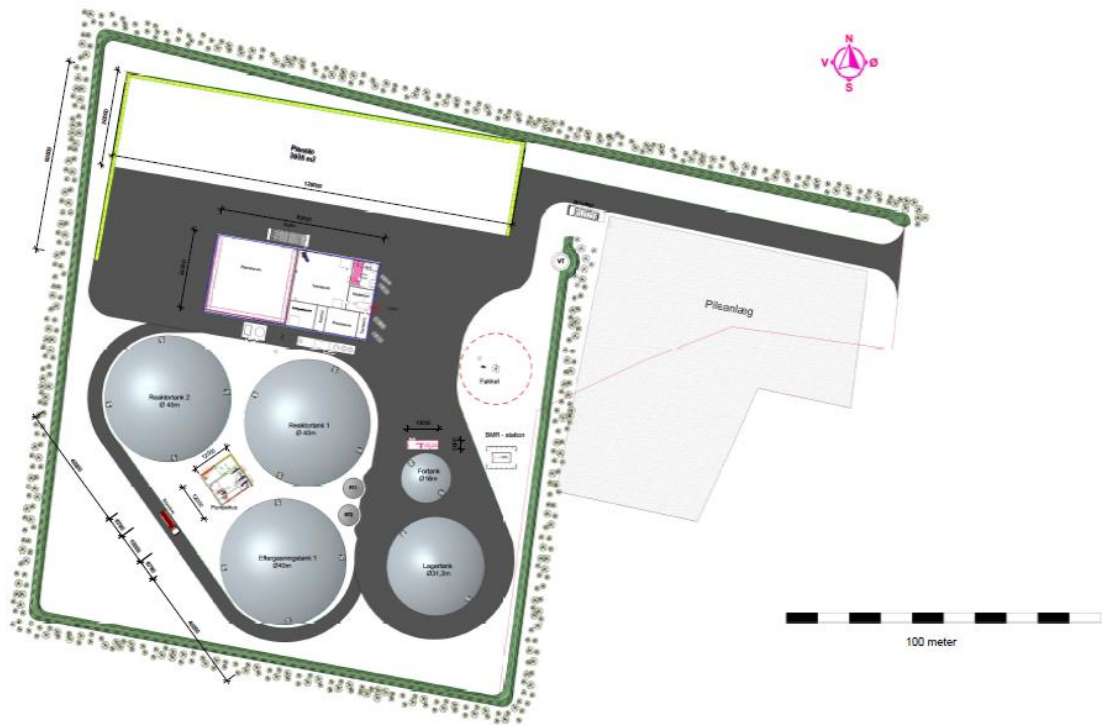
Kampagnekørsel vil derfor være tilknyttet høstperioder og begrænses til høst af afgrøder og aktiviteter tilknyttet. Der anslås at en gennemsnitlige høstperiode ville kunne medføre kampagnekørsel på op til 21 døgn årligt. Aktiviteten kan ikke begrænses til en bestemt tidsramme, da forholdene til høst afgøres af vejr og sæson.

Støjbidraget fra aktiviteten ved kampagnekørsel er vedlagt som bilag 1.

#### **2.3 Opsamling:**

Der ansøges derfor ved denne ansøgning om tilladelse til kampagnekørsel (jf. vilkår 9 i afgørelse fra Miljø og fødevareklagenævnet af 31. oktober 2019 med reference til VVM-tilladelsen af den 26. februar 2018) til at transportere afgrøder, der høstes på markerne, direkte ind til biogasanlægget ved periodisk høst. Der ansøges om tilladelse til kampagnekørsel op til 21 døgn årligt og i denne periode begrænses kørslen ikke til en bestemt tidsramme.

# Bilag 2 Situationsplan for biogasanlægget



Situationsplan	1:500	P18022-001	U
Adresse: 13 9832 Lemming	A1	Landsby	
Udarbejdet af: P. Skov	13.03.2018		

## Bilag 3 Støjberegning for kampagnekørsel

### Beregningsforudsætninger

- Støjklider på biogasanlæg, jf. "Notat vedr. biogasanlæg ved Allingvej 13, øst for Lemming" udarbejdet af PlanEnergi d. 16. marts 2020.
  - 15 lastvogne pr. dag med tanke til læsse/lossehal:  $L_w = 101$  dB (59,2dB/m)
  - Støj fra porte ved læsse/lossehal:  $L_w = 70$  dB (pr. time pr. hændelse)
  - 5 lastvogne pr. dag med energiafgrøder til plansilo:  $L_w = 101$  dB (59,2dB/m)
  - En truck eller lignende der arbejder ved plansilo:  $L_w = 95$  dB
  - En omrører på/ved alle tanke:  $L_w = 80$  dB
  - Et skorstensafkast:  $L_w = 85$  dB
  - To blæsere ved teknikrum:  $L_w = 90$  dB
  - Fakkell:  $L_w = 81$  dB (drifttid regnet med 33 %)
  - Blæser fakkell:  $L_w = 80$  dB
  - Overgangsstykke fakkell:  $L_w = 75$  dB
- Gummihjulslæsser med  $L_w = 104$  dB jf. mærkeplade (se nedenstående billeder).



- Traktor tilkørsel af ensilage,  $L_w = 103$  dB (61,2 dB/m) jf. Støjtabbogen.
- Opdatering af etablerede jordvolde. Jf. fremsendt materiale "Situationsplan højder på vold Grauballegaard Biogas"
- Beregningerne er fortaget i Sound Plan 7.4 update 18-07-17
- Der er ikke foretaget målinger på anlægges støjklider, alle data er fra datablade og kildekartotek.
- Beregningen af støjbidrag i naboområdet, er udført i henhold til metoderne beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993 "Beregning af ekstern støj fra virksomheder".
- Alle befæstede arealer er regnet akustisk hårde.
- De etablerede jordvolde er indarbejdet og fremgår af vedhæftede situationsplan.

### Drift

- Gummihjulslæsseren er regnet i fuld drift, med støjkliden delt op, hvor halvdelen af tiden arbejder den 2m over terræn, og den anden halvdel af tiden arbejder den på toppen af ensilagestakken, med en kildehøjde på 5,5 m.
- Traktoren er beregnet med 10 tilkørsel med ensilage pr. time i dagperioden, 5 pr. time i aftenperioden og 2 pr. halve time i natperioden.
- Støjklider uden specifik driftsangivelse, er regnet med 100% drift hele døgnet.

## Resultater

Resultaterne ved de aktuelle naboer, Ingerslevvej 17, Østerbyvej 44, Allingvej 13 og 15, 8632 Lemming.

Beregningspunkt	Dag [dB(A)]	Aften [dB(A)]	Nat [dB(A)]
Vejledende støjgrænse	55	45	40
Ingerslevvej 17	35,8	36,2	36,0
Østerbyvej 44	40,1	40,0	39,8
Allingvej 13	43,4	43,2	42,9
Allingvej 15	46,6	46,4	46,2

Med venlig hilsen

---

**Casper Bjerring**

Civilingeniør

Acoustica

Telefon direkte +45 82 28 14 83

Mobil +45 27 23 14 83

[casper.bjerring@sweco.dk](mailto:casper.bjerring@sweco.dk)

**Sweco Danmark A/S**

Kokbjerg 5

DK-6000 Kolding

Telefon +45 72 20 72 07

[www.sweco.dk](http://www.sweco.dk)

CVR 48233511

EAN 5790002240485

**SWECO**

