

## Bilag nr. 4: Notat med behandling af høringsvar

### Forslag til lokalplan nr. 553 for biogasanlæg ved Herredsvejen ved Klejtrup samt tillæg nr. 67 til kommuneplan 2017-2029

Planforslagene med tilhørende miljørapport samt en miljøkonsekvensrapport har været i offentlig høring fra den 9. september 2021 til den 4. november 2021. Der har været afholdt borgermøde den 22. september 2021.

Der er kommet 4 høringsvar fra:

| Nr. | Part/Navn                                                                               | Adresse      | Postnr. og by |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| (1) | Peter Mølgaard                                                                          | Oksenhøj 4   | 9500 Hobro    |
| (2) | Hanne og Leif Jensen                                                                    | Viborgvej 29 | 9500 Hobro    |
| (3) | Advokatfirmaet Bliddal & Holmstrøm ApS v/adv. Berit Holmstrøm på vegne af flere borgere | Bredgade 20  | 6920 Videbæk  |
| (4) | Joan og Hugo Alrøe                                                                      | Hærupvej 14  | 9500 Hobro    |

Høringssvaret fra part nr. 3 indeholder et brev af 3. november 2021 og et brev af 30. november 2020. Sidstnævnte er en genfremsendelse af et brev, som blev sendt i idéfasen, og blev behandlet i Klima- og Miljøudvalget d. 25. februar 2021, sag nr. 2. Det behandles ikke igen i dette notat.

Høringssvarene handler om følgende emner:

- A. Lugtpåvirkning
- B. Trafikale forhold
- C. Støjpåvirkning
- D. Påvirkning af natur
- E. Bidrag til energimålsætning
- F. Planlægning og placering
- G. Kompensation og opkøb
- H. Forhold vedrørende det ansøgende selskab

Emnerne ses af skemaet på næste side. Heraf fremgår desuden forvaltningens bemærkninger og forslag til Byrådets svar på, om høringsvarene kan imødekommes, delvist imødekommes, ikke imødekommes eller at de ikke giver anledning til ændringer i planforslagene.

| Emne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Forvaltningens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Forslag til Byrådets svar                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p><b>A. Lugtpåvirkning</b></p> <p>(3) oplyser, at flere borgere oplever daglige lugtgener fra biogasanlægget, som især stammer fra biomassen, der tilføres biogasanlægget. Det er løbende og mange gange blevet meddelt biogasanlæggets ledelse og i klager til Viborg Kommune.</p> <p>(3) spørger, hvor mange klager kommunen har modtaget over lugtgener fra Hærup Biogasanlæg, mens anlægget har været i drift.</p> <p>(3) mener, at oplysninger i miljørapporten viser, at udvidelsen af plansiloen ikke svarer til udvidelsen i anlæggets biomasser og spørger, hvor biomassen skal lagres.</p> <p>(3) spørger, om der vil blive stillet vilkår for Hærup Biogas om at begrænse lugtgener fra oplagret biomasse, særligt om tildækning af skæreflader i ensilagestakke.</p> | <p>Viborg Kommune har modtaget 2 klager.</p> <p>Årsagen til at det ikke kræves den samme procentvise udvidelse af plansiloareal i forhold til udvidelse af tonnage, skyldes at afgangskapaciteten stiger væsentligt og afgangsvolumen er øget med 13.000 m<sup>3</sup>. Afgasningstiden i reaktorer samt eftergasningstanke er ca. 90 dage, hvorefter den afgassede biomasse køres eller pumpes ud til lagertankene på landbrugene, hvor de skal bruges. Opbevaringskapaciteten vil derfor ikke være direkte afhængig af den samlede tilførte tonnage. Der tilføres dagligt 233 tons biomasse til anlægget, heraf vil ca. 15 % være dyrket biomasse, som derved bliver på ca. 35 tons dyrket biomasse/dag. Det betyder derfor, at det daglige indtag i reaktortankene er større, hvorved de tilførte mængder løbende vil blive opbrugt hurtigere. Som beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten, så vil der forekomme indkørsel af landbrugsafgrøder i maj/juni -august-september/oktober. Derved vil der løbende blive opbrugt biomasse fra plansiloen.</p> <p>Der stillet vilkår om lugtemissioner i miljøgodkendelsen for det eksisterende biogasanlæg. I forbindelse med ansøgningen om udvidelse af biogasanlægget er der udarbejdet beregninger for lugtpåvirkningen hos de omkringliggende naboejendomme og ved Klejtrup by. Beregningerne viser, at biogasanlægget med den ansøgte udvidelse vil kunne overholde grænseværdierne fastsat i den tidligere meddelte miljøgodkendelse. Kommunen vil ikke stille yderligere vilkår om lugtemissioner i et tillæg til miljøgodkendelsen i forbindelse med udvidelse af eksisterende biogasanlæg.</p> | <p>At bemærkningerne ikke imødekommes.</p> |

| Emne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Forvaltningens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Forslag til Byrådets svar                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>B. Trafikale forhold</b><br><br>(1) spørger, hvorfor der ikke tages højde for infrastruktur, når man bygger og udvider en virksomhed med meget kørsel til og fra.<br>(2) bemærker at en forøgelse af biogasanlæggets transport vil give en markant stigning i vægten, som transporteres på vejene.<br>(3) mener ikke de trafikale forhold i området er egnede til at biogasanlægget udvides.<br>(3) spørger om der stilles vilkår om, at der skal etableres pumpeledninger.<br><br>(3) spørger, hvornår transporter til biogasanlægget primært vil finde sted<br>(3) spørger, om kommunen vil stille vilkår om tidspunkter for transporter eller primære transporter.<br><br>(3) spørger, nærmere om "nærområdet", hvorfra biomasse vil blive transporteret. | <p>Forvaltningen vurderer, at Herredsvejen vil kunne tåle den forøgede transportmængde, dog vil det medføre, at vejen vil blive mere belastet, og dermed vil belægningsens levetid også blive reduceret, hvilket medfører øgede omkostninger til vedligeholdelse af vejen.</p> <p>Enkelte af sidevejene i området f.eks. Hærupvej og Over Hærup er smalle kommuneveje under 4,0 m i bredden, som ikke er velegnede til kørsel med tankbiler. Miljøkonsekvensrapporten redegør for, at der som en del af projektet etableres en pumpeledning fra Herredsvejen 193 til Herredsvejen 180A og fra Herredsvejen 180A til Hærupvej 5. Derved kan en del af gyllen pumpes ind og en del af den afgassede biomasse kan pumpes ud af anlægget. Dette vil aflaste særligt Hærupvej og Herredsvejen for en del trafik. Forvaltningen foreslår i udkastet til VVM-tilladelsen til det samlede projekt for udvidelsen, at der stilles vilkår om, at pumpeledningerne skal etableres og være i drift, inden det udvidede biogasanlæg må idriftsættes.</p> <p>Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at transporter som udgangspunkt vil finde sted mellem 7-18 på hverdage og 7-14 på lørdage.</p> <p>I et tillæg til biogasanlæggets miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af biogasanlægget vil der blive fastlagt vilkår om, at transporter til og fra biogasanlægget kun må foregå i tidsrummet kl. 06 til kl. 23.</p> <p>Hærup Biogas ApS benytter sig hovedsageligt af husdyrgødninger samt energiafgrøder fra egne arealer, som ses på et samlet markkort i bilag 10 til miljøvurderingerne. I miljøvurderingerne bygger beregningerne af fremtidige trafikmængder efter udvidelsen på de for nuværende leverandørers benyttede kørselsruter. De nuværende placeringer af andre landbrugsejendomme er oplyst med deres fordeling på de væsentligste indfaldsveje i tabel 3 i bilag 8 til miljøvurderingerne. Beregningen af CO<sub>2</sub> besparelsen for det ansøgte biogasanlæg er foretaget på baggrund af en gennemsnitlig afstand på i alt 20 km til/fra mark og flytning af den del af biomassen der skal transporteres. Supplerende oplysning om adresserne på leverandørerne fremgår på sidste side i dette notat. Det viser, at leverandørerne primært kommer fra postdistrikterne 9500 Hobro, 8830 Tjele og 9632 Møldrup.</p> <p>Forvaltningen foreslår i udkastet til VVM-tilladelsen til det samlede projekt for udvidelsen, at der stilles vilkår om, at større ændringer i leverandørkredsen som kan få væsentlig indflydelse på kørselsmønsteret for transporter til og fra anlægget, skal forelægges Viborg Kommune til vurdering i henhold til miljøvurderingsloven.</p> | <p>At bemærkningerne ikke imødekommes.</p> |

| Emne                                                                                                                                                                                                 | Forvaltningens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Forslag til Byrådets svar           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>C. Støjpåvirkning</b><br><br>(3) spørger om usikkerhedsmargin på 4,8 dB i miljørapportens i støjberegning, som lagt oveni natlig støj på Herredsvejen 201 betyder at støjen kommer op på 40,6 dB. | <p>For at det skal være helt præcist er usikkerheden for natperioden ved den pågældende bolig 4,6 dB og ikke 4,8. De 4,6 dB skal lægges til 35,8 dB (Se tabel B) så det tal man når frem til er 40,4 dB(A). Usikkerheden er bestemt som et 90% dobbeltsidet konfidensinterval. Det betyder, at støjen med 95% sandsynlighed vil være lavere end 40,4 dB(A). Støjniveauet vil med 90% sandsynlighed ligge mellem 31,2 dB(A) og 40,4 dB(A).</p> <p>Det indgår i beregningerne, at der kan forekomme tilkørsel af materiale mellem kl. 06 og kl. 23 i højsæsonen. Natperioden er fra kl. 22 til kl. 07. Derfor er det beregnet efter, at der kan forekomme enkelte tilkørsler i perioden fra kl. 06 til kl. 07 og i perioden fra kl. 22 til kl. 23. Det er i disse perioder, at det beregnede støjniveau kan forekomme. Resten af natperioden vil støjniveauet være lavere og dermed klart under støjgrænserne. Så det beregnede støjniveau stammer fra beregnede enkelte tilkørsler i højsæsonen, hvor det kan være nødvendigt med enkelte tilkørsler tidligt om morgenen eller sent om aftenen. Miljøgodkendelsen har et vilkår om, at transporter til og fra biogasanlægget kun må foregå i tidsrummet fra kl. 06.00 til kl. 23.00.</p> | At bemærkningerne ikke imødekommes. |

| Emne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Forvaltningens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Forslag til Byrådets svar           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>D. Påvirkning af natur</b><br><br>(4) bemærker at beskyttede arter er fundet ved søgning på Danmarks Miljøportal, og spørger om det er det korrekt frem for at bruge Naturbasen - Danmarks Nationale Artsportal.<br><br>(4) mener at miljøvurderingen er mangelfuld, fordi den ikke inddrager den husdyrproduktion og markdrift, der er forbundet med biogasproduktionen. | <p>Miljøstyrelsen anviser netop at gøre brug af Danmarks miljøportal/naturdata ved undersøgelse omkring bilag IV arter, hvilket er gjort i miljøvurderingen. Det fremgår af Miljøstyrelsens hjemmeside om "Veje til oplysninger om bilag IV-arterne på konkrete arealer".</p> <p>Hærup Biogas benytter sig hovedsageligt af landbrugs-/energiafgrøder fra egen produktion, og supplerer dette med andre landbrugsproduktioner i nærområdet. De afgrøder, der er nødvendige for driften af både biogasanlæg og driften af dyrehold, er i rigelige forhold, og evt. ændringer i husdyrproduktion og markdrift som følge af udvidelsen af biogasanlægget er ikke opgjort. Der er udført en beregning på merbidrag i forhold til kvælstofdepositionen fra udvidelsesdelen af biogasanlægget. Bidrag fra det eksisterende biogasanlæg og husdyrbruget på Herredsvejen 180 indgår som en del af en baggrundsbelastning. Ift. merbidraget er det vurderet, at alle de omgivende naturarealer, der er undersøgt, kun vil blive udsat for en</p> | At bemærkningerne ikke imødekommes. |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>(4) påpeger at biogasanlægget er etableret på baggrund af udvidelse af husdyrproduktion og intensivering af markdrift. (4) oplyser, at den nuværende landbrugsdrift i området medfører omlægning af naturområder til landbrugsområder, nedlæggelse af markvej og skader på gravhøje. (4) ønsker at disse forhold tages i betragtning i kommunens behandling af sagen.</p> | <p>meget lille kvælstofbelastning, som ikke vil kunne betyde tilstandsændringer på arealerne.</p> <p>Miljøvurderingerne forholder sig til de faktiske forhold, som påvirkes af den ansøgte udvidelse af biogasanlægget. De relevante, saglige forhold indgår i forvaltningens sagsbehandling af den konkrete sag.</p> <p>Det er korrekt, at Viborg Kommune har en sag om den nævnte markvej. Denne sag behandles efter naturbeskyttelsesloven – uafhængigt af plansagen om et biogasanlæg. Hvis man som borger har konkret viden om, at der pløjes for tæt på gravhøje, har man mulighed for at indberette det til rette myndighed, som er Slots- og Kulturstyrelsen, på mailadressen: post@slks.dk</p> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| Emne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forvaltningens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Forslag til Byrådets svar                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <p><b>E. Bidrag til energimålsætning</b></p> <p>(3) ønsker, at Viborg Kommune fremlægger beregningen for det positive bidrag til energimålsætninger med afsæt i, at biogasanlægget kun øger sin produktion fra 2,1 til 2,2 mio. m<sup>3</sup> CH<sub>4</sub> pr. år, og at udvidelsen af biogasanlægget ifølge ansøgningen alene sker idet ansøgerne ønsker at optimere deres drift.</p> | <p>Med udvidelsen stiger biogasanlæggets produktion fra 2,1 til 2,2 mio. m<sup>3</sup> CH<sub>4</sub> pr. år. I miljøvurderingerne er det beregnet, at det samlede biogasanlæg med udvidelsen vil betyde en reduktion af udledningen af drivhusgasser svarende til ca. 4.146 ton CO<sub>2</sub> pr. år.</p> <p>Supplerende oplysning om CO<sub>2</sub>-beregning for det eksisterende biogasanlæg fremgår på sidste side i dette notat. Det viser, at det eksisterende biogasanlæg medfører en reduktion af udledningen af drivhusgasser svarende til ca. 3.460 ton CO<sub>2</sub> pr. år. Dvs. at udvidelsen medfører en yderligere drivhusgasreduktion svarende til ca. 686 ton CO<sub>2</sub> pr. år.</p> <p>Projektet betyder, at gassen fremover produceres på mere svært omsættelige biomasser med et lavere gasudbytte, hvilket er årsagen til at gasproduktionen ved den øgede tonnage ikke ændres væsentligt. Til gengæld vil de nødvendige biomasser bedre kunne skaffes inden for anlæggets nærområde, og dermed bidrage positivt ift. at opnå målsætninger at en stor del af husdyrgødningen i Danmark kan udnyttes til grøn energi.</p> | <p>At bemærkningerne ikke imødekommes.</p> |

| Emne                                                                                                                                                      | Forvaltningens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forslag til Byrådets svar           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>F. Planlægning og placering</b><br><br>(3) mener, at der er en vejledning fra Miljøministeriet om planlægning for biogasanlæg, som kommunen bør følge. | I en udgivelse fra Naturstyrelsen til inspiration for kommuners arbejde med planlægning for biogasanlæg er det angivet som et hensyn ved placering af biogasanlæg at der forholdsvis tæt på anlægget findes en større offentlig vej, der kan tåle den tunge trafik. Desuden anbefaler Miljøministeriet at holde en minimumsafstand på 500 meter til nærmeste bebyggelse (landsby eller større samling af boliger).<br>Forvaltningen vurderer, at biogasanlægget er lokaliseret nær større veje, gylleproducenter og aftagere, hvilket byrådet lægger vægt på jf. kommuneplanens retningslinje 8.6. Forvaltningen vurderer, at placeringen af det eksisterende biogasanlæg og den ansøgte udvidelse ikke er problematisk i forhold til landsbyer og større samlinger af boliger. | At bemærkningerne ikke imødekommes. |

| Emne                                                                                                                                                                                                                | Forvaltningens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                              | Forslag til Byrådets svar           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>G. Kompensation og opkøb</b><br><br>(1) spørger om mulighed for kompensation for tabt boligværdi.<br><br>(3) mener kun lokalplanen bør vedtages, på vilkår at selskabet påbydes at opkøbe de nærmeste ejendomme. | Der findes ingen mulighed for kompensation for tabt boligværdi som følge af biogasanlæg, som tilfældet er i forhold til solcelleanlæg og vindmøller efter reglerne i kapitel 2 i lov om fremme af vedvarende energi.<br><br>Kommunen har ikke lovhjemmel til at påbyde Hærup Biogas at opkøbe ejendomme. | At bemærkningerne ikke imødekommes. |

| Emne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Forvaltningens bemærkninger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Forslag til Byrådets svar           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>H. Forhold vedrørende det ansøgende selskab</b><br>(3) henviser til en aftale om biogasanlægget af 29/10 2017 indgået mellem biogasejere og en række naboer. Ifølge (3) er aftalen juridisk gyldig, men bliver ikke overholdt af biogasanlægget. I forhold til ansøgningen om udvidelse mener (3), at det bør komme Hærup Biogas til skade, at de ikke overholder den privatretlige aftale. (3) fremfører en mistro til at biogasanlæggets ledelse vil kunne drive et større biogasanlæg uden at påføre naboerne yderligere gener fra trafik, lugt og støj, og mener derfor at det vil være forkert af kommunen at fremme ansøgningen om udvidelse af biogasanlægget. | Aftalen fremgår ikke af tingbogsattesten, og forvaltningen har ikke været bekendt med den i plansagen, inden den indkom som høringssvar i idefasen. Da der er tale om en privatretlig aftale, har forvaltningen ikke forholdt sig nærmere til den. Sagsbehandlingen har taget udgangspunkt i, at ansøgers anlæg er lovligt eksisterende og drives efter gældende regler, og at det også vil være tilfældet efter en realisering af planforslaget. Det er således antaget, at ansøger sørger for at have styr på de evt. aftaler med naboer m.fl. af nødvendighed for lokalplanens realisering. | At bemærkningerne ikke imødekommes. |

**Adresseliste over leverandørerne (nr. 1-38) i tabel 3 i bilag 8 til miljøvurderingerne**

| Nr | Leverandør:          | Adresse:                           | Tel |
|----|----------------------|------------------------------------|-----|
| 1  | Troels Rasmussen     | Firkløvervej 11 8830 Tjele         |     |
| 2  | I/S Myrhøjgaard      | Skibdalvej 49, 8830 Tjele          |     |
| 3  | Anders Nøhr          | Herredsvejen 178 9500 Hobro        |     |
| 4  | John Jensen          | Herredsvejen 193 9500 Hobro        |     |
| 5  | John Jensen          | Herredsvejen 180 9500 Hobro        |     |
| 6  | John Jensen          | Lundvej 6 9632 Møldrup             |     |
| 7  | John Jensen          | Hærupvej 3                         |     |
| 8  | Finn Bartholomæusse  | Hornsmarken 27 9500 Hobro          |     |
| 9  | Bjørn Sørensen       | Søndermarksvej 26 9500 Hobro       |     |
| 10 | Anton Hammershøj     | Søndermarksvej 30 9500 Hobro       |     |
| 11 | Kristian Thomsen     | Gamle Aalborgvej 201 9632 Møldrup  |     |
| 12 | Per Høgh             | Troelstrupvej 9, 9632 Møldrup      |     |
| 13 | Jacob Bjerrum        | Gråskærvej 4, 8990 Fårup           |     |
| 14 | Ron Arkensteijn      | Ånsbjergvej 5 9500 Hobro           |     |
| 15 | Morten Flarup        | Lindum søvej 1 8830 Tjele          |     |
| 16 | Keld Axelsen         | Ørrisvej 1, 9500 Hobro             |     |
| 17 | Henrik Jensen        | Herredsvejen 170 9500 Hobro        |     |
| 18 | Mads Justensen       | Hvilsom Skovvej 35, 9500 Hobro     |     |
| 19 | dybstrøelse          | herredsvejen fra øst               |     |
| 20 | dybstrøelse          | herredsvejen fra vest              |     |
| 21 | kyllingemøg          | herredsvejen fra øst               |     |
| 22 | kyllingemøg          | herredsvejen fra vest              |     |
| 23 | John Jensen          | Teglårdvej Viborg                  |     |
| 24 | Trinderup gods/ forv | Trinderupvej 7, 9500 Hobro         |     |
| 25 | Morten Johansen      | Lindum Søvej 6, 8830 Tjele         |     |
| 26 | Brian Dalsgaard      | Hobrovej 87, 8830 Tjele            |     |
| 27 | Svend Tindal         | Lindum Søvej 21, 8830 Tjele        |     |
| 28 | Kurt melin           | Lindum Søvej 19, 8830 Tjele        |     |
| 29 | Torben Nielsen       | Præstemarken 17, 9500 Hobro        |     |
| 30 | Lars Øls             | Hornsmarken 43, 9500 Hobro         |     |
| 31 | Markafrøder          | Vest for anlægget                  |     |
| 32 | Markafrøder          | Lindum                             |     |
| 33 | Markafrøder          | gennem Klejtrup                    |     |
| 34 | Markafrøder          | Fra Hærup                          |     |
| 35 | Industri vest        |                                    |     |
| 36 | Industri øst         |                                    |     |
| 37 | Gylle                | Herredsvejen øst - nord i Klejtrup |     |
| 38 | Gylle                | Herredsvejen vest                  |     |

**Beregning af CO<sub>2</sub> effekter ved eksisterende biogasanlæg med produktion af 2.100.000 m<sup>3</sup> CH<sub>4</sub> pr. år**  
(supplerende beregning til bilag 9 til miljøvurderingerne)

| Medregnede effekter                             | Data MST | Enhed                     | Egne input | Enhed        | ton CO2 ækvivalenter |
|-------------------------------------------------|----------|---------------------------|------------|--------------|----------------------|
| Substitution af naturgas                        | 0,002249 | ton CO2 ækv./Nm3 CH4      | 2.100.000  | Nm3          | 4.723                |
| Sparet metanfordampning på marker (kvæggylle)** | 0,015    | ton CO2 ækv./ton gylle    | 6.000      | ton gylle    | 90                   |
| Sparet metanfordampning på marker (svinegylle)  | 0,023    | ton CO2 ækv./ton gylle    | 12.880     | ton gylle    | 296                  |
| Ændringer i transportbehov                      | 0,000091 | - ton CO2 ækv./ton*km     | 442.500    | ton*km       | -40                  |
| Elforbrug biogasanlæg                           | -0,991   | ton CO2 ækv./MW hel       | 1.250      | MWh(el)      | -1.239               |
| Gasemission fra opgraderingsanlæg               | -0,025   | ton CO2 ækv./1000 Nm3 CH4 |            | 1000 Nm3 CH4 | 0                    |
| Naturgasforbrug på biogas                       | -0,057   | ton CO2 ækv./GJ           | 180        | GJ           | -10                  |
| Produktion af majs                              | -0,21    | Ton CO2 ækv./ton TS       | 600        | Ton TS       | -126                 |
| Produktion af græs                              | -0,389   | Ton CO2 ækv./ton TS       | 600        | Ton TS       | -233                 |
| <b>SUM (drivhusgasreduktion)</b>                |          |                           |            |              | <b>3.460</b>         |