



**Blåhøj Biogas**

Sdr. Ommevej 38  
7330 Brande

**dato**

**Udkast til §25-tilladelse til Blåhøj Biogas, Sdr. Ommevej 38**

Ikast-Brande Kommune, Miljø- og Byggeri, meddeler hermed tilladelse til udvidelse af biogasanlæg ved Sdr. Ommevej 38, 7330 Brande på matr.nr. 4cq, 4c og dele af 4fa Omvrå By, Blåhøj.

Tilladelsen meddeles efter miljøvurderingslovens<sup>1</sup> § 25 på grundlag af Natura 2000 konsekvensvurderingen efter habitatbekendtgørelsen<sup>2</sup>, vurderingerne omkring overfladevandområder og grundvandsforekomster jf. indsatsbekendtgørelsen<sup>3</sup>, Ikast-Brande Kommunes Kommuneplan, bygherres ansøgning og miljøkonsekvensrapport samt resultatet af de offentlige høringer der er foretaget.

Det er en forudsætning for meddelelse af tilladelsen, at projektet ikke afviger fra det, som er beskrevet i projektbeskrivelsen i miljøkonsekvensrapporten og bygherres ansøgning til projektet.

Derudover meddeles tilladelsen på vilkår, som tager udgangspunkt i de miljøpåvirkninger der er redegjort for i den samlede miljørapport, herunder de forslag til afværgeforanstaltninger der er indarbejdet i projektet under de enkelte miljøtemaer oplistet i rapportens ikke-tekniske resume.

Endelig er der stillet vilkår, som tager udgangspunkt i de bemærkninger Ikast-Brande Kommune har modtaget i høringsperioden.

Det konkrete projekt er beliggende indenfor nedenstående figur.

Miljø og Byggeri  
Sjællandsgade 6  
7430 Ikast  
Tlf.: +4599603340

Sagsbehandler:  
Birgitte Hansen  
E-mail:  
bimad@ikast-brande.dk  
Direkte telefon:  
Tlf.: +4599603341  
Sagsnr.:  
01.16.09-P19-1-26

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 2091 af 12/11/2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.



### Tilladelsen meddeles på følgende vilkår:

#### Generelt

1. Biogasanlægget etableres i overensstemmelse med kommuneplantillæg 2 og lokalplan 475 for et teknisk anlæg, Blåhøj Biogas, Sdr. Ommevej, Det åbne land samt tilhørende miljøvurderinger.
2. Der meddeles byggetilladelse og øvrige tilladelser, som er nødvendige for at realisere projektet.

#### Støjvilkår

3. Gældende støjkrav skal overholdes hos alle naboer i hele anlæggets levetid.
4. Ejendommen Trælundvej 11, 7330 Brande (matr.nr. 4bg, Omvrå By, Blåhøj) skal nedlægges som bolig.

#### Trafikbelastning og trafiksikkerhed

5. Den daglige driftstid på anlægget fastsættes iht. nedenstående skema, for derved at kunne sprede til- og frakørsler til anlægget mere jævnt over dagen.

| Åbningstider                    |         |       |       |
|---------------------------------|---------|-------|-------|
|                                 | Man-Fre | Lør   | Søn   |
| Biogasanlæg (faste biomasse)    | 06-22   | 06-18 | 06-18 |
| Biogasanlæg (flydende biomasse) | 06-22   | 06-18 | 06-18 |
| CO <sub>2</sub> -forflydning    | 00-24   | 00-18 | 00-18 |
| Flis                            | 06-22   | 06-18 |       |
| Kampagnekørsel                  | 00-24   | 00-24 | 00-24 |



6. Transport af biomasse og afgasset biomasse skal i det omfang det er muligt foregå via det overordnede vejnet.
7. Inden igangsættelse af anlægsfasen skal Trælundvej opgraderes og asfalteret for at minimere gener for omkringboende.

#### Vilkår af hensyn til natur og kvælstofdeposition

8. For at undgå at okkerholdigt grundvand fra den midlertidige grundvandssænkning, påvirker tilstanden i omkringliggende §3-beskyttede naturområder, skal der etableres et midlertidigt ned-sivningsbassin, uden udløb til vandløb (Pytmose Bæk og Tilløb til Pytmose Bæk.)
9. Eventuel udfældning af okker skal ske i et kontrolleret område, inden grundvandet nedsives i grøften.

#### Vilkår af hensyn til landskab og visuelle forhold

10. Der skal etableres en vold samt bibeholdes eksisterende beplantning og suppleres med ny beplantning rundt om anlægget for at mindske den visuelle påvirkning af landskabet og landskabsoplevelsen som følge af projektet.
11. Anlægget og tilhørende bygninger skal etableres i farvemæssige ens farver, så anlægget kommer til at fremstå som en helhed og mere roligt i landskabet.

#### Vilkår af hensyn til overfladevand og grundvand

12. Der skal etableres et ned-sivningsbassin på 3.600 m<sup>2</sup> med en bundkote i +44,0 m DVR90. Ned-sivningsbassinet anlægges med filtermuld samt olieudskiller for at tilbageholde miljøfremmende stoffer.
13. Der skal etableres en tæt jordvold langs hele af lokalplangrænsen ved udvidelsen, som skal sikre åen syd for anlægget mod spild samt sikre at vand opstrøms håndteres uden om projektområdet. Volden mod Pytmose Bæk skal være minimum 2 meter og maksimalt 5 meter høj. Langs den resterende del af lokalplangrænsen kan der etableres volde på min. 0,5 meter og op til en kronehøjde på op til 5 meter, når dette er fordelagtigt ifm. håndtering af overskudsjord fra byggeriet.
14. Der må ikke anvendes zinktagrender.
15. Der skal sikres at alt overfladevand, der genereres indenfor projektområdet kan håndteres indenfor projektområdet. Ydermere sikres det at de nuværende strømningsveje ind og ud af projektområdet bevares efter realisering af projektet.

#### Tilladelsens bortfald

Tilladelsen bortfalder hvis den ikke er udnyttet, inden 3 år efter den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.



## Baggrund

Copenhagen Infrastructure Partners (ansøger) ønsker at udvide det eksisterende biogasanlæg, Blåhøj Energiselskab Amba (Blåhøj Energi), der er beliggende på Sdr. Ommevej 38, 7330 Brande, så det bliver til Blåhøj Biogas til en behandlingskapacitet på 625.000 ton. Biogasanlæggets biomassegrundlag vil hovedsageligt være baseret på husdyrgødning og landbrugsbaseret biomasse suppleret med industriaffald, KOD (kildesorteret organisk dagrenovation) og lignende. Leverandørerne af biomasse vil primært komme fra nærområdet, og den afgassede biomasse afsættes som gødning til udspreddning på landbrugsarealer hos leverandører af husdyrgødning og planteavlere i nærområdet.

Blåhøj Biogas i placeres i et projektområde Sdr. Ommevej 38, 7330 Brande på matr.nr. 4cq, 4c og dele af 4fa Omvrå By, Blåhøj. Adgangsvejen til biogasanlægget vil primært være fra Trælundvej, hvor den åbne strækning vil give gode oversigtsforhold i forbindelse med ind- og udkørsel til biogasanlægget. Den maksimale højde på reaktortanke vil være 30 meter, og den maksimale højde på bygninger vil være 18 meter. Den samlede bebyggelsesprocent vil være maksimalt 30 %.

Biogasanlægget etableres som et traditionelt biogasanlæg med kendte biomassetyper. Biogasanlægget forventes at producere ca. 30 mio. Nm<sup>3</sup> metan pr. år ved et indtag på 625.000 ton biomasse pr. år. Den producerede biogas vil som udgangspunkt blive opgraderet til biometan, hvorefter det via BMR-stationen kan tilføres naturgasnettet i MR-stationen på Langagervej 3, 7190 Billund. Derved fortrænges naturgas, der er en fossil energikilde. Anlæggets producerede mængde biogas svarer til gasforbruget for ca. 18.000 husstande årligt. Anlægget vil producere biogas hver dag året rundt.

Eventuelle støvgener vil i anlægsfasen blive håndteret ved at adgangsvejen enten asfalteres eller at der igangsætter foranstaltninger som f.eks. udsprinkling af vand ved meget tørre forhold. I biogasanlæggets driftsfase vil støv ikke være et problem, da den faste biomasse har et højt vandindhold samt at biomassen primært håndteres i lukkede bygninger. Biogasanlægget etableres ligeledes med mulighed for fremtidig integration med nye teknologier. Det kan f.eks. være Power-to-X -anlæg, græsprotein eller pyrolyse. Det er ikke noget som indgår i nærværende projekt, men er elementer der kan blive aktuelle for biogasanlægget i takt med den teknologiske udvikling. Såfremt projektet i fremtiden udvikler sig og der opstår et ønske om integration med nye teknologier, vil der blive ansøgt særskilt herom.

Det ansøgte projektområde er bl.a. ønsket af følgende årsager:

- Tilstrækkeligt biomassegrundlag i nærområdet
- Anlæggets placering og udformning kan tilpasses landskabet
- God infrastruktur og vejforhold ved projektområdet



Etablering af anlægget forventes igangsat i ultimo 2027 og anlægsperioden vil forventeligt vare 1,5 til 2 år.

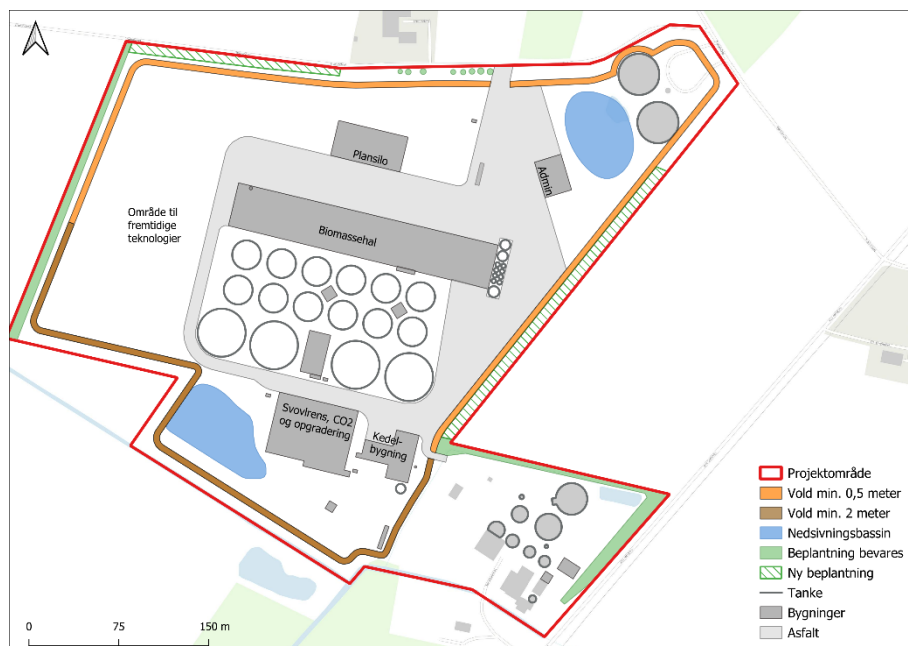
Projektets formål er at producere bæredygtig og lokal energi fra husdyrgødning og landbrugsbaserede biomasse suppleret med industriaffald, KOD mm.

Den producerede biogas skal bidrage til Danmarks selvforsyning af vedvarende energi. Dernæst vil projektet bidrage til besparelser i Ikast-Brande Kommunes CO<sub>2</sub>-regnskab, som et geografisk afgrænset område. Endeligt kan projektet medvirke til at kvælstoffordampningen fra husdyrgødning reduceres. For landbruget er etablering af et biogasanlæg ligeledes medvirkende til at kunne reducere deres CO<sub>2</sub>-udledning.

### **Projektet**

Biogasanlægget opføres som et traditionelt biogasanlæg med anvendelse af nyeste teknologi. Det etableres med fortanke til rågylle, reaktortanke, eftergasningstanke og lagertanke til afgasset biomasse. Der etableres en biomassehal med bl.a. forbehandlingsteknologi til håndtering af fast biomasse, læsse-/lossehal med vaskefaciliteter, veksellerrum og hal til fiberseparering og opbevaring af fiber. I biomassehallen, hvor lugtende biomasse som f.eks. fast husdyrgødning (dybstrøelse) og fiberfraktion opbevares, etableres der luftrensning så lugt og emissioner herfra kan reduceres. Der vil være udendørs plansiloer til ikke-lugtende biomasse (f.eks. halm, halmpiller og andre afgrøder som græs).

Af nedenstående figur og tabel fremgår henholdsvis forventet situationsplan samt anlægskomponentliste. Anlægget er ikke færdigprojekteret, så disse er vejledende.



| Nr | Anlægskomponent                       | Anvendelse                                                                                                                                  | Diameter el. l x b (m) | Højde (m) |
|----|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|
| 1  | Administrationsbygning                | Administrationsbygning med kontorer mv.                                                                                                     | 18 x 26                | 4         |
| 2  | Laboratorie og service                |                                                                                                                                             | 8 x 15                 | 7         |
| 3  | Pumperum 1                            |                                                                                                                                             | 8 x 15                 | 7         |
| 4  | Tavlerum 1                            |                                                                                                                                             | 8 x 7                  | 7         |
| 5  | LB Indlevering af gylle og substrater |                                                                                                                                             | 23 x 37                | 17        |
| 6  | Fiberhal                              |                                                                                                                                             | 26 x 20                | 17        |
| 7  | Fiberseparationshal                   |                                                                                                                                             | 26 x 17                | 17        |
| 8  | Tavlerum 2                            | Alle placeret i samme bygning som måler <b>198 x 37 meter</b> - Samlet areal er <b>7.326 m2</b> og med en maksimal højde på <b>18 meter</b> | 10 x 15                | 18        |
| 9  | Varmepumpe- rum 1                     |                                                                                                                                             | 10 x 22                | 18        |
| 10 | Slagterimodtagelse                    |                                                                                                                                             | 36 x 37                | 18        |
| 11 | Fast biomasse- hal                    |                                                                                                                                             | 73 x 37                | 18        |
| 12 | Lager                                 |                                                                                                                                             | 15 x 16                | 18        |
| 13 | Værksted                              |                                                                                                                                             | 10 x 16                | 18        |
| 14 | Tavlerum 3                            |                                                                                                                                             | 5 x 20                 | 18        |
| 15 | Hal for støvende biomasser            |                                                                                                                                             | 21 x 37                | 18        |
| 16 | Pumpehus 2                            | Hus til pumper                                                                                                                              | 10 x 10                | 6         |



|    |                              |                                                                                                                                     |           |    |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|
| 17 | Pumpehus 3                   | Hus til pumper                                                                                                                      | 10 x 10   | 6  |
| 18 | Varmepumpe-<br>rum 2         | Placeret i samme bygning som måler <b>35 x 18 meter</b> - Samlet areal er <b>630 m²</b> og med en maksimal højde på <b>6 meter</b>  | 18 x 17,5 | 6  |
| 19 | Pumpehus 1                   |                                                                                                                                     | 18 x 17,5 | 6  |
| 20 | Tavlerum 4                   |                                                                                                                                     | 17 x 5,5  | 6  |
| 21 | Kedelbygning<br>(Flisfyr)    | Placeret i samme bygning som måler <b>35 x 18 meter</b> - Samlet areal er <b>630 m²</b> og med en maksimal højde på <b>16 meter</b> | 32,5 x 20 | 16 |
| 22 | Varmerum - Ke-<br>delbygning |                                                                                                                                     | 8,5 x 20  | 16 |
| 23 | Flislager                    | Oplagring af flis - udendørs<br>(Overdækning)                                                                                       | 23 x 16   | 11 |
| 24 | Plansilo                     | Opbevaring af ikke lugtende<br>biomasser                                                                                            | 30 x 60   | 3  |
| 25 | OT1                          | Udleveringstank linje 1                                                                                                             | Ø9        | 4  |
| 26 | OT2                          | Udleveringstank linje 2                                                                                                             | Ø9        | 4  |
| 27 | LBT1                         | Substrattank 1                                                                                                                      | Ø3,7      | 7  |
| 28 | LBT2                         | Substrattank 2                                                                                                                      | Ø3,7      | 7  |
| 29 | LBT3                         | Substrattank 3                                                                                                                      | Ø3,7      | 7  |
| 30 | LBT4                         | Substrattank 4                                                                                                                      | Ø3,7      | 7  |
| 31 | LBT5                         | Substrattank 5                                                                                                                      | Ø3,7      | 7  |
| 32 | LBT6                         | Substrattank 6                                                                                                                      | Ø3,7      | 7  |
| 33 | LBT7                         | Substrattank 7                                                                                                                      | Ø3,7      | 7  |
| 34 | LBT8                         | Substrattank 8                                                                                                                      | Ø3,7      | 7  |
| 35 | IT1                          | Gylle indleveringstank                                                                                                              | Ø9        | 4  |
| 36 | PD1                          | Primær reaktor 1                                                                                                                    | Ø24       | 30 |
| 37 | PD2                          | Primær reaktor 2                                                                                                                    | Ø24       | 30 |
| 38 | PD3                          | Primær reaktor 3                                                                                                                    | Ø24       | 30 |
| 39 | PD4                          | Primær reaktor 4                                                                                                                    | Ø24       | 30 |
| 40 | PD5                          | Primær reaktor 5                                                                                                                    | Ø24       | 30 |
| 41 | SD1                          | Sekundær reaktor 1                                                                                                                  | Ø24       | 30 |
| 42 | SD2                          | Sekundær reaktor 2                                                                                                                  | Ø24       | 30 |
| 43 | SD3                          | Sekundær reaktor 3                                                                                                                  | Ø24       | 30 |

Tanke





|        |   |   |                             |                                                                          |           |     |
|--------|---|---|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
| Teknik | 4 | 4 | TD1                         | Tertiær reaktor 1                                                        | Ø24       | 30  |
|        | 4 | 5 | TD2                         | Tertiær reaktor 2                                                        | Ø24       | 30  |
|        | 4 | 6 | Potential tank 1            | En potential fremtidig tank 1                                            | Ø24       | 30  |
|        | 4 | 7 | Potential tank 2            | En potential fremtidig tank 2                                            | Ø24       | 30  |
|        | 4 | 8 | DST1                        | Digestat lagertank 1                                                     | Ø40       | 20  |
|        | 4 | 9 | DST2                        | Digestat lagertank 2                                                     | Ø40       | 20  |
|        | 5 | 0 | LMT1                        | Lagertank for gylle inden separation                                     | Ø40       | 20  |
|        | 5 | 1 | Potential tank 3            | En potential fremtidig tank 3                                            | Ø40       | 20  |
|        | 5 | 2 | Akkumuleringstank           | Varme akkumuleringstank                                                  | Ø8        | 8   |
|        | 5 | 3 | Transformer 1               | 10/0.4 transformatorstation - Ikke fast placering                        | N/A       | N/A |
|        | 5 | 4 | Brovægt                     | Ind- og udvejning af lastbiler                                           | 19 x 3,5  | N/A |
|        | 5 | 5 | Biomasse neddelers          | Neddeling af biomasser                                                   | N/A       | N/A |
| Teknik | 5 | 6 | Luftrensning                | Rensning af lugt i luft fra bygninger mv.                                | 26 x 37   | 3   |
|        | 5 | 7 | Vekslere                    | Varmevekslere                                                            | 14 x 2    | 3   |
|        | 5 | 8 | Gasbooster / Generator      | Tryksætning af biogassen                                                 | 9 x 3     | 3   |
|        | 5 | 9 | Transformer 2               | 10/0.4 transformator station - Ikke fast placering                       | N/A       | N/A |
|        | 6 | 0 | Transformer 3               | 10/0.4 transformator station - Ikke fast placering                       | N/A       | N/A |
|        | 6 | 1 | Svovlrensning               | Reduktion af svovlbrinte i biogassen                                     | 41 x 22   | 20  |
|        | 6 | 2 | CO <sub>2</sub> forflydning | Anlæg til at flydendegøre biogens kuldioxide                             | 41 x 22   | 25  |
|        | 6 | 3 | Amin opgradering            | Opgraderingsanlæg                                                        | 52 x 20   | 20  |
|        | 6 | 4 | Fakler                      | Til afbrænding af biogas i særlige tilfælde                              | 7,8 x 7,8 | 9   |
|        | 6 | 5 | BMR Station                 | Modtagestation for opgradering biometan til nettet - ejes af Evida       | N/A       | N/A |
|        | 6 | 6 | Transformer 4               | 10/0.4 transformatorstation - Ikke fast placering                        | N/A       | N/A |
|        | 6 | 7 | Skorsten 1                  | Afkast fra kedel med røggas                                              | N/A       | 32  |
|        | 6 | 8 | Skorsten 2                  | Afkast af lugtrensset luft                                               | N/A       | 50  |
|        | 6 | 9 | Skorsten 3                  | Muligt afkast af luft fra mellemrum på membraner (dug på gastætte tanke) | N/A       | 16  |





|    |                  |                                                          |         |    |
|----|------------------|----------------------------------------------------------|---------|----|
| 70 | Luftafkast       | Afkast fra filtreret luft fra hal med støvende biomasser | N/A     | 16 |
| 71 | VP Procesbygning | Procesbygning til varmepumpe                             | 8 x 7,5 | 6  |
| 72 | Kølegård         | Kølegård                                                 | 16 x 11 | 6  |

#### *Type af virksomhed*

Blåhøj Biogas vil have et gasoplag over 10 ton, men under 50 ton, hvilket betyder at Blåhøj Biogas bliver en kolonne II-virksomhed jf. risikobekendtgørelsen <sup>4</sup>. Dermed skal virksomheden risikovurderes og sikkerhedsgodkendes. Arbejdet hermed gøres sideløbende.

Biogasanlægget er en listevirksomhed på godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1<sup>5</sup> [2], og er derfor omfattet af miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 [3] som omhandler forurenende virksomheder. Disse virksomheder kan ikke etableres uden en miljøgodkendelse.

#### **Området**

Blåhøj Biogas placeres i et projektområde på Sdr. Ommevej 38, 7330 Brande på matr.nr. 4cq, 4c og dele af 4fa Omvrå By, Blåhøj.

Projektområdet er ca. 19 ha beliggende i det åbne land.

Den primære adgangsvej til biogasanlægget vil være ved Trælundvej, hvor den åbne strækning vil give gode oversigtsforhold i forbindelse med ind- og udkørsel til biogasanlægget.

Den maksimale højde på reaktortanke vil være 30 meter, og den maksimale højde på bygninger vil være 28 meter.

#### **Udarbejdelse af miljørapporten**

I forbindelse med Copenhagen Infrastructure Partners (CIP) ønsker at udvide det eksisterende biogasanlæg, Blåhøj Energi til fremover at udgøre et større biogasanlæg (Blåhøj Biogas efter udvidelsen). Har CIP (ansøger) fået udarbejdet en miljørapporten, som beskriver projekt og plan og vurderer hvilke påvirkninger det kan forventes at have på naturen, dyrelivet og naboejendommene til projektet.

Ikast-Brande Kommune har jf. miljøvurderingsloven § 24 gennemgået rapporten med inddragelse af den fornødne ekspertise med henblik på at sikre, at den opfylder kravene i miljøvurderingslovens § 20.

#### **Offentlighedens inddragelse**

<sup>4</sup> Risikobekendtgørelsen – bek. nr. 372 af 25. april 2016

<sup>5</sup> Godkendelsesbekendtgørelsen – bek. nr. 1027 af 2. september 2024



Inden miljørapporten blev udarbejdet, har Ikast-Brande Kommune foretaget en scoping af projektet, hvor der blev indkaldt til idéer til og afgrænsning af de emner som miljørapporten skulle behandle.

Efter miljørapporten og udkast til afgørelse var udarbejdet, blev materialet sendt i høring, så alle interesserede og offentligheden generelt kunne indsende bemærkninger til projektet. Ikast-Brande Kommune har taget bemærkninger i betragtning, og på den baggrund foretaget justeringer i afgørelsen.

### **Vurdering og begrundet konklusion**

#### **Påvirkning på Natura 2000-områder og bilag IV-arter**

De nærmeste Natura 2000-områder med opdeling i habitatområder (beskyttelse af naturtyper/arter), fuglebeskyttelsesområder (beskyttelse af vilde fuglearter/levesteder) og ramsarområder (beskyttelse af vådområder, som levested for vandfugle) fremgår af nedenstående tabel.

| <b>Natura-2000 område nr./navn.</b>                                          | <b>Habitatområde nr./navn</b>                                            | <b>Fuglebeskyttelses område nr./navn</b> | <b>Ramsar område nr./navn</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>67/Borris Hede</b>                                                        | 60/ Borris Hede                                                          | 37/ Borris Hede                          | Ingen                         |
| <b>68/Skjern Å</b>                                                           | 61/ Skjern Å                                                             | 118/ Skjern Å                            | Ingen                         |
| <b>69/Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen</b>                                | 62/ Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen                                  | 43/ Ringkøbing Fjord og Nymindestrømmen  | 2/ Ringkøbing Fjord           |
| <b>70/Mose ved Kars-toft Å</b>                                               | 63/Mose ved Kars-toft Å                                                  | Ingen                                    | Ingen                         |
| <b>75/Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage</b>                | H64/ Harrild Hede, Ulvemosen og heder i Nørlund Plantage                 | Ingen                                    | Ingen                         |
| <b>76/Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinet Krat &amp; Holtum Ådal øvre del</b> | 65/Store Vandskel, Rørbæk Sø og Tinet Krat<br>H235/ Holtum Ådal øvre del | Ingen                                    | Ingen                         |
| <b>85/Hedeområder ved Store Råbjerg"</b>                                     | 74/Hedeområder ved Store Råbjerg                                         | F48/Hedeområder ved Store Råbjerg        | Ingen                         |
| <b>N237/Ringive Kommuneplantage</b>                                          | H237/ Ringive Kommuneplantage                                            | Ingen                                    | Ingen                         |

Alle danske bilag II-arters kendte forekomster i og nær projektområdet er gennemgået i miljørapportens Bilag 9b. Odder, stor vandsalamander,



bæklampret, kildevældsvindelsnegl, grøn kølle guldsmed, havlampret, bæklampret, flod-lampret, majsild, stavsilde og laks er de eneste bilag II-arter, som er på udpegningsgrundlag for Natura 2000-områderne N67, N68, N69, N70, N75, N76, N85, og N237 og de kan potentielt forekomme i projektområdet jf. miljørapportens Bilag 9b.

Der er foretaget en vurdering af merdepositionen i forhold til kvælstofføl-somme naturtyper og arter i de omkringliggende Natura 2000-områder. Det er konkluderet, at projektet ikke vil medføre væsentlige påvirkninger. Den økologiske tilstand i Pytmose Bæk, Engebæk og Døvling Bæk, som er en del af Skjern Å-systemet, forventes heller ikke påvirket væsentligt.

Projektets anlægs- og driftsfase vurderes således ikke at have en væsentlig effekt på naturtyper og arter, der indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne N67, N68, N69, N70, N75, N76, N85 og N237.

#### Bilag IV-arter

Af Habitatdirektivet fremgår, at EU-medlemslandene skal indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter omfattet af Habitatdirektivets artikel 12 og bilag IV, uanset om disse forekommer inden for eller uden for et Natura 2000-område<sup>6</sup>.

Habitatdirektivets artsbeskyttelse omfatter derfor en generel beskyttelse af yngle- og rasteområder for alle arter opført på direktivets bilag IV overalt, hvor de pågældende arter lever naturligt. Beskyttelsen indebærer, at planer og projekter ikke må føre til ødelæggelse eller beskadigelse af bilag IV-arters yngle- og rasteområder, som medfører negative effekter på områdets økologiske funktionalitet.

Udvidelsen af biogasanlægget involverer ikke ændringer, der påvirker mulige levesteder for flagermus. Projektområdet er for hovedparten placeret i åben mark langt fra flagermusegnede habitater. Ved lytninger i efterår 2024 og sommer 2025, blev der registreret ni arter af flagermus: brun langøret (tidl. langøret flagermus), brunflagermus, damflagermus, dværgflagermus, skimmelflagermus, sydflagermus, troldflagermus og vandflagermus.

Ud fra lydoptagelser af flagermus er der vurderet at der ikke er hverken ynglekolonier eller dagrastesteder i nærheden af projektområdet. Der er

---

<sup>6</sup> L. Mariton, C. Kerbiriou, Y. Bas, B. Zanda, og I. Le Viol, "Even low light pollution levels affect the spatial distribution and timing of activity of a 'light tolerant' bat species", *Environmental Pollution*, bd. 305, s. 119267, jul. 2022, doi: 10.1016/J.ENVPOL.2022.119267.



kun fundet lidt fourageringsaktivitet i området, så det vurderes ikke som et væsentligt fødesøgningsområde.

Projektet vil fjerne tre mindre læhegn/beplantninger Flagermusundersøgelser foretaget i august 2024 samt juni og juli 2025 fandt meget lav aktivitet af flagermus i projektområdet jf. bilag 9d. Der forventes derfor ikke stor flagermusaktivitet i området i anlæggets driftsfase. Udvidelsen medfører ikke, at der skal fældes skov eller nedrives bygninger.

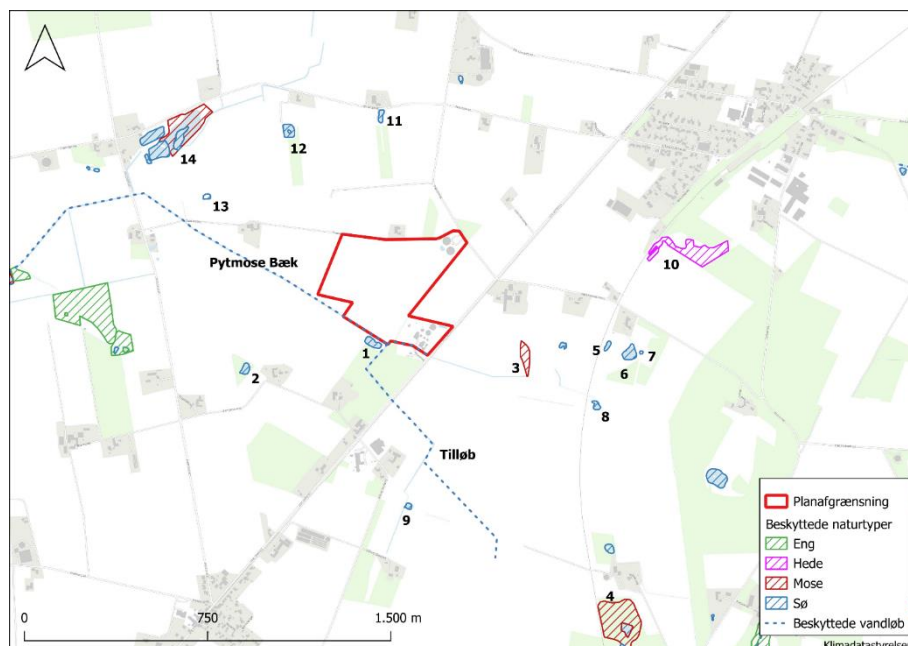
Resultaterne af lytning efter flagermus ved det vestlige læhegn gav ingen indikation af, at der kunne have ynglet eller rastet flagermus i læhegnet. Den meget lave aktivitet af flagermus indikerer, at hele området med læhegn og biogasanlæg har meget lav værdi for flagermus. Der vil heller ikke blive reduceret i åbne vandflader eller ske forurening af søer, vandløb og brakvandsområder, der kan nedsætte insektproduktionen, hvorfor fjernelse af læhegnene ikke har en negativ betydning for områdets økologiske funktionalitet.

Udover flagermusundersøgelsen, er der i maj 2025 udført feltundersøgelsen naturtyper blev alle søer tæt på projektområdet undersøgt for bilag-IV padder. Alle danske bilag IV-arters kendte forekomster i og nær projektområdet er gennemgået. Flagermus, odder, stor vandsalamander, markfirben og spidssnudet frø er de eneste bilag IV-arter, som potentielt kan forekomme i projektområdet.

### §3-naturtyper og beskyttede vandløb

I 1972 besluttede Folketinget at beskytte en række naturtyper, som de seneste 50 år var gået kraftigt tilbage i antal og areal i det danske landskab. I 1992 blev disse bestemmelser udvidet til den såkaldte Naturbeskyttelseslov, som blandt andet indeholder bestemmelser om beskyttelse af forskellige naturtyper. Følgende naturtyper er således beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3: Søer, moser, ferske enge, strandenge, heder, overdrev og vandløb. Disse naturtyper er beskyttede overalt, hvor de forekommer i Danmark, hvis de opfylder kravene om størrelse og naturindhold i henhold til Naturbeskyttelsesloven.

Der ligger ingen §3-naturtyper i projektområdet, men den nordlige del af projektområdet afgrænses af det beskyttede vandløb Pytmose Bæk og Tiløb til Pytmose Bæk jf. nedenstående figur.



### Fugle og pattedyr

I projektområdet blev der under feltundersøgelser i maj 2025 registreret almindelige skov- og agerlandsfugle, herunder engpiber, krager, gråkrage, musvåge, ringdue, rød glente, rørhøg, sanglærke, sølvmåge, vibe, nattergal, ravn og tårnfalk. Der blev ikke observeret sjældne eller truede ynglefugle i eller omkring projektområdet. Der blev ikke set rastende svaner eller gæs i plan- og projektområdet i maj 2025.

Blisgås, grågås, gærdesmutte, grønsiken gulspurv, kortnæbbet gås, musvåge, natugle, rød glente, sangsvane, skovskade, stær, trane, tårnfalk, vandrefalk, vibe er registreret tæt på projektområdet fra 2016 og frem jf. Danmarks Miljøportal.

Musvåge, rørhøg og tårnfalk, gærdesmutte er rødlistevurderet i 2019 som livskraftig (LC, altså "least concern" på engelsk), hvilket betyder at arterne ikke er truet eller i fare for at uddø i den vilde natur. Arterne er beskyttet jf. Artsfredningsbekendtgørelsen Bilag 6, Bernkonventionens Bilag 2 og Bonnkonventionens Liste II.

Rød glente, vibe, nattergal og gulspurv er rødlistevurderede i 2019 som sårbare (VU, altså "vulnerable" på engelsk), der betyder at arter har stor risiko for at uddø i den vilde natur. Rød glente er beskyttet jf. Artsfredningsbekendtgørelsen Bilag 5, Bilag 6, Fuglebeskyttelsesdirektivet Bilag 1, Bernkonventionens Bilag 2 og Bonnkonventionens Liste II, mens Vibe er beskyttet jf. Bernkonventionens Bilag 3 og Bonnkonventionens Liste II. Nattergal er beskyttet jf. Bernkonventionens Bilag 2 og Bonnkonventionen Liste II mens Gulspurv er beskyttet jf. Bernkonventionens Bilag 2.

I DOF-basen [43] er der registreringer af sjældne ynglefugle eller rastende svaner og gæs i og omkring projektområdet i perioden 2016-2025.



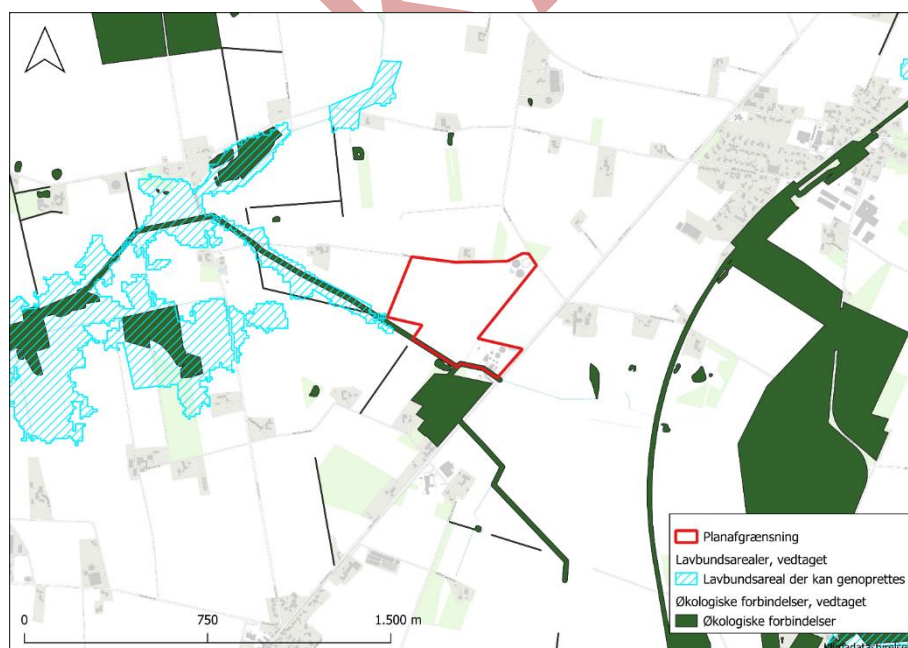
Udover flagermus blev der ikke registreret pattedyr i projektområdet ved feltundersøgelsen i 2025. Der forventes dog at være regelmæssige forekomster af almindelige pattedyrarter som rådyr, hare, husmår, ræv og grævling i projektområdet.

### Grønt Danmarkskort

Grønt Danmarkskort er udpeget for at skabe sammenhæng mellem Danmarks naturarealer. Der er ved udpegningen dels lagt vægt på eksisterende værdifuld natur og områder med høj biodiversitet (HNV-kortet), og dels lagt vægt på at skabe sammenhæng mellem, eller udvide, vigtige naturarealer. Yderligere er flere af områderne for eksempel lavbundsområderne medtaget, således eventuelle klimaformål også kan rummes inden for udpegningen. De økologiske forbindelser og de potentielle økologiske forbindelser, samt eksisterende naturområder (herunder Natura 2000-områderne) og potentielle naturområder indgår i udpegningen af Grønt Danmarkskort.

Der er udpeget en økologisk forbindelse gennem den vestlige og sydvestlige del af projektområdet ved Pyt-mose Bæk. Projektarealet er ikke udpeget som lavbundsareal.

Som det ses på nedenstående figur, er alle vandløb tæt på projektområdet er forbundet med Pytmose Bæk-Skjern Å-vandløbssystemet. Pytmose Bæk udløber i Engebæk, der afvander i Døvling Bæk, som er en del af Skjern Å-systemet og ender i Ringkøbing Fjord.



### Generelt

Projektet vil ikke medføre en væsentlig negativ påvirkning af bevaringsstatus for nogen af arterne på habitatområdernes udpegningsgrundlag.



Det vurderes derfor samlet, på baggrund af ovenstående, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre planer og projekter vil påvirke Natura 2000 områderne, og det er derfor kommunens konklusion, at der kan meddeles tilladelse til projektet.

Det er på den baggrund Ikast-Brande Kommunes vurdering, at afværgetiltaget betyder, at projektet ikke vil påvirke naturområdernes udpegningsgrundlag og projektet forhindrer ikke realisering af målet om gunstig bevaringsstatus. Det er derfor kommunens konklusion, at der kan meddeles tilladelse til projektet.

### **Landskabet**

Projektområdet ligger i et åbent landbrugslandskab med store marker, spredte gårde og læhegn. Landskabet er storskala, terrænet er faldende fra nord mod Pytmose Bæk i syd, og der findes allerede enkelte tekniske elementer som vindmølle og eksisterende biogasanlæg.

Den udendørs belysning, der er på anlægget, opstilles, så lyskilderne er nedadrette. Dette gøres for at naboer, trafikanter på omkringliggende veje eller andre uden for grunden ikke skal føle gene af belysningen. Belysningen på anlægget er placeret langs interne køreveje og arbejdsområder. Derudover vil der være nedadrettet belysning på anlæggets høje bygninger i forbindelse med porte. Anlæggets lys vil blive indstillet med automatisk tænding og slukning indenfor anlæggets åbningstider. Ved arbejde uden for normal arbejdstid (for eksempel kampagnekørsel med afgasset biomasse på biogasanlægget eller service) vil lyskilderne blive tændt og slukket automatisk.

Der er udarbejdet visualiseringer fra nogle visualiseringspunkter, der er udvalgt i samarbejde med Ikast-Brande Kommune. Visualiseringspunkterne er udvalgt på baggrund af en visibilitetsanalyse. Visualiseringerne er med til at vurdere anlæggets synlighed i landskabet fra forskellige vinkler og afstande. Ved alle visualiseringspunkterne er der tre forskellige billeder. Et, som viser de eksisterende forhold, et som viser anlægget med det fremtidige tekniske område og et som viser anlægget med outline.

Fra nogle vinkler vil projektet påvirke de visuelle forhold, mens projektet fra andre vinkler ikke vil påvirke landskabet visuelt på grund af terræn, afstand og eksisterende beplantning. Samlet vurderes biogasanlægget at medføre en underordnet til markant påvirkning af landskabet og de visuelle forhold afhængig af vinklen. Dette vurderes ud fra en sammenholdning af landskabets eksisterende karakter og forhold samt anlæggets påvirkning af landskabet. Den eksisterende beplantning mindsker anlæggets synlighed i landskabet samtidig med at nye beplantningsbælter vil reducere det efterhånden, som de vokser op.

Skift i årstiderne vurderes ligeledes at have betydning for anlæggets synlighed i landskabet. Anlæggets farver, samt højde på bygninger og tanke,





bestemmes af lokalplanen. Heri fremgår det at bygninger skal etableres i mørkegrå nuancer, og skorstene samt overdækninger på tanke skal udføres i lysegrå nuancer. Dette vil betyde, at det samlede udtryk for biogas-anlægget bliver mere roligt i landskabet.

### **Påvirkning på nabobeboelser**

Påvirkningen af naboerne med støv, støj og emissioner vilkårsfastsættes i miljøgodkendelsen til anlægget.

Miljøgodkendelsen skal være meddelt inden byggeriet igangsættes.

### **Trafik**

Udvidelsen af Blåhøj Biogas medfører en øget trafikpåvirkning fra 36 ture pr. døgn til 204 ture pr. døgn ved 312 arbejdsdage pr. år, inkl. håndtering af gas, udkørsel af procesvand og brændsel til kedelanlæg.

I forbindelse med kampagneperioder vil den trafikale belastning intensiveres, svarende til 114 ture pr. døgn. Dette indbefatter både kørsel fra den normale drift, og ture som følge af kampagnekørsel i forbindelse frakørsel af afgasset biomasse. Det skal understreges, at tallene er udtryk for den absolut værst tænkelige situation, så reelt vil tallet være lavere.

Anlægget vil være åbent døgnet rundt, og trafikberegningerne antager kørsel alle ugens dage, hvor hverdage har den største frekvens og disse derved repræsenterer den værst tænkelige situation.

Trafikfordelingen er estimeret på baggrund af anlæggets forventede leverandører baseret på en interessekendegivelse fra nærliggende landbrug, og udgangspunktet er, at 100 % kommer fra Sdr. Ommevej. Af disse kører 78 % kommer fra syd og 22 % fra nord.

Generelt vurderes trafiksikkerheden ikke at blive væsentligt påvirket, da vejene er tilstrækkeligt brede og egnede til tung trafik. Trælundvej skal opgraderes og asfalteres inden igangsætning af en anlægsfase.

Trafikken til og fra biogasanlægget vil primært berøre veje, der er dimensioneret til at kunne håndtere og servicere tung trafik. Vejnettet kan håndtere den øgede trafik uden væsentlige problemer. Samlet set vurderes det, at vejnettet vil kunne håndtere den øgede trafikale belastning uden væsentlige gener.

### **Vand**

Projektområdet ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser, dog uden for følsomme indvindingsområder og boringsnære beskyttelsesområder.

Biogasanlægget indrettes, så det er sikret mod grund- og drikkevandsforurening. Anlægget etableres med et SRO-system til overvågning af alle



processer på anlægget. Systemet vil blandt andet kunne registrere væskestanden i tankene samt give alarmer til driftspersonalet samt igangsætte automatiske nedlukningsprocedurer, hvis væskestanden falder utilsigtet. Derudover skal der etableres omfangsdræn med inspektionsbrønde omkring beton tankene, samt niveaumålere på alle tanke. Hjælpestoffer vil blive opbevaret indendørs og vil blive håndteret efter gældende lovgivning for eksempel i godkendte beholdere med spildbakker. Gulvene i bygningerne har tætte belægninger, hvorfor nedsivning af eventuelle lækager vurderes usandsynligt.

Grundvandsforekomsten i området er godt beskyttet af jordlagene over grundvandsmagasinet. For at sikre grundvandsforekomsterne i området, vil der ikke blive benyttet materialer med bly og kobber til ydre overflader på bygningskonstruktioner. Desuden vil der ikke benyttes zinktagrender. Således vil der ikke være mulighed for afsmitning af disse stoffer til det overfladevand, som skal nedsives.

De befæstede områder på anlægget vil blive opdelt i rene og urene zoner, og overfladevandet håndteres alt efter hvilken zone, det falder på. Der sker adskillelse mellem rene og urene zoner ved brug af hældning på de befæstede arealer. Det rene overfladevand består af tagvand fra bygninger samt tankoverdækninger og vand fra rene befæstede områder. Dette vil blive nedsivet i nedsivningsbassin med et lag filtermuld til rensning af vandet inden nedsivning. Der er foretaget beregninger af det nødvendige areal til nedsivning af vandet, som viser at kapaciteten til nedsivning af en hverdagsregn er tilstrækkelig i det udlagte nedsivningsbassin. Nedsivningsbassinet har brug for et overfladeareal på 3.600 m<sup>2</sup>. På rene ikke-befæstede områder, med tanke, vil underlaget blive opbygget, så nedsivning af regnvand optimeres.

Det urene overfladevand er regnvand fra urene zoner. På Blåhøj Biogas omhandler der plansilo- og kørearealer umiddelbart foran disse. Alt regnvand, som falder på anlæggets urene overflader, opsamles og ledes kontrolleret til anlæggets vandtank til urent vand. For at sørge for at det urene overfladevand ikke blandes med det rene overfladevand, indrettes de befæstede arealer med fald samt kantsten, riste og brønde, der anlægges med passende hældninger, så det urene vand ledes kontrolleret til vandtank.

Risikoen for eventuelle brud på tankene, der vil kunne forårsage lækage af biomasse, vurderes at være lav. Det skyldes blandt andet, at der er gode driftserfaringer med tanke til biogasanlæg, hvorfor forudsætningerne for at dimensionere tankene korrekt er gode. Der indføres en række sikkerhedsforanstaltninger i form af blandt andet overfyldningsalarmer, niveaufølere, omfangsdræn og systematiseret inspektion af tankenes tilstand for at sikre at eventuelle begyndende utætheder opdages tidligt.



For at sikre det nærliggende vandmiljø efter etablering vil der blive etableret en jordvold på min. 2 meter langs den sydlige del af projektområdet. Desuden vil eksisterende dræn under projektområdet blive omkøbt. I tilfælde, af at der opdages dræn under gravearbejdet, vil disse håndteres, så der ikke er forbindelse til omkringliggende dræn og dermed heller ikke til vandløb og andet overfladevand.

Risikoen for oversvømmelse håndteres gennem etablering af klimagrøfter/lavn timer og strømningsveje. Arealer, der håndterer urent vand, sikres mod oversvømmelse ved hævede terrænkoter. Hverdagsregnen fra arealer, som afleder rent overfladevand, håndteres i et nedsivningsbassin.

### **Høring af udkast til §25-tilladelse**

\*\*\*\*\*

#### **Samlet vurdering**

Ikast-Brande Kommunes samlede vurdering er, at vilkårene for § 25-tilladelsen sikrer at projektet ikke medfører en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor kan meddeles tilladelse. Det er på baggrund af miljøkonsekvensrapporten vurderet, at der ikke er behov for særskilt overvågning.

#### **Offentliggørelse**

Udkast til afgørelsen er offentliggjort på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside den 10. september 2026.

#### **Klagevejledning**

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlige interesse i sagen udfald, og af landsdækkende foreninger og organisationer der har som formål at beskytte natur og miljø eller varetagelse af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer. Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse på Ikast-Brande Kommunes hjemmeside. Klagefristen udløber dermed den \*\*, \*\* 2026.

Klagen skal indgives via Klageportalen, som ligeledes kan findes på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). En klage er først indgivet, når den er tilgængelig i Klageportalen. I klageportalen sendes klagen automatisk først til Ikast-Brande Kommune. Hvis kommunen fastholder afgørelsen, vil kommunen indsende sin udtalelse om sagen til Klageportalen, samt det materiale der har ligget til grund for afgørelsen. Klager vil få besked om dette via klageportalen.

Når der indsendes en klage, skal der samtidigt betales et gebyr, som opkræves via betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet påbegynder ikke behandlingen af klagen, før gebyret er betalt. Hvis nævnet giver helt eller delvist medhold i klagen, vil gebyret blive tilbagebetalt.



Gebyret for private klagere er på 900 kr., og for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder er 1.800 kr. Vejledning om klageforløb og gebyrordningen kan findes på Nævnenes Hus hjemmeside [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan afvise klagen, hvis den sendes uden om klageportalen, medmindre klager er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis klager ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til Miljø og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om klager kan fritages for at bruge klageportalen.

Afgørelsen kan indbringes for domstolene jf. miljøvurderingslovens § 54. En evt. retssag skal være anlagt senest 6 måneder efter afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen. Hvis afgørelsen er påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, vil fristen for at anlægge sag ved domstolene være 6 måneder fra offentliggørelsen af nævnets afgørelse.

#### Opsættende Virkning

En eventuel klage over § 25-tilladelsen har ikke opsættende virkning, men udnyttelsen af § 25-tilladelsen sker på eget ansvar, idet Miljø- og Fødevareklagenævnet kan tillægge klagen opsættende virkning, herunder kræve igangsat arbejde standset, og ændre afgørelsen, jf. miljøvurderingslovens § 53.

#### Med venlig hilsen

Birgitte Hansen  
Miljømedarbejder  
Sendes til:

Danmarks Naturfredningsforening: [dnikast-brande-sager@dn.dk](mailto:dnikast-brande-sager@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk),  
[lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Dansk Ornitologisk Forening: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk), [ikast-brande@dof.dk](mailto:ikast-brande@dof.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark v./ Formand Niels Barslund:  
[nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Friluftsrådet Midtvestjylland: [midtvestjylland@friluftstraadet.dk](mailto:midtvestjylland@friluftstraadet.dk)

Miljøstyrelsen: [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)

PlanEnergi, att.: Line Borup, [lb@planenergi.dk](mailto:lb@planenergi.dk)

PlanEnergi, att.: Bettina Veje Andersen, [bva@planenergi.dk](mailto:bva@planenergi.dk)

CIP, att.: Louise Kreilgaard, [lkr@cip-tt.com](mailto:lkr@cip-tt.com)