



Ikast-Brande  
Kommune



# Idéoplæg

Idéer og forslag til  
afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten for  
vindmølleprojektet ved Sandfeld

*samt*

Idéer og forslag til planlægningen for opstilling af en  
vindmølle samt areal til P2X-anlæg ved Sandfeld, samt  
til miljøvurderingen af plangrundlaget

# Indhold

INDLEDNING	2
HVAD GÅR PROJEKTET UD PÅ?	4
MILJØPÅVIRKNINGER	5
MYNDIGHEDSBEHANDLING	7
HØRINGSPERIODE, HØRINGS- SVAR, VE-LOVEN, MV.	8

Med dette idéoplæg indkalder byrådet i Ikast-Brande Kommune idéer og forslag til den videre planlægning for en ny vindmølle samt areal til et P2X-anlæg ved Sandfeld,

Det er vurderet, at vindmølleprojektets samlede miljøpåvirkninger har et sådant omfang, at det vil medføre krav om miljøvurdering, hvorfor der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, før der kan gives tilladelse til projektets realisering.

Ved en evt. senere ansøgning og etablering af et konkret P2X-projekt vil dette medføre en selvstændig miljøvurderingsproces, med miljøscreening, evt. miljøkonsekvensvurdering og miljøgodkendelse.

Bygherren skal som led i miljøvurderingsprocessen for vindmøllen fremlægge miljøkonsekvensrapporten for vindmølleprojektet. Omfanget og detaljeringsgraden af de oplysninger og beskrivelser, som bygherren skal fremlægge i rapporten, fastsættes af VVM-myndigheden.

Gennemførelse af det ansøgte vindmølleprojekt vil desuden kræve vedtagelse af et kommuneplantillæg og en ny lokalplan. Planlægningen er omfattet af lov om miljøvurdering, hvorfor der skal udarbejdes en miljøvurdering af plangrundlaget.

Forud for udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport, kommuneplantillæg, lokalplan og miljøvurdering af plangrundlaget indkaldes der til ideer og forslag til det videre planarbejde. Berørte myndigheder vil ligeledes blive hørt med hensyn til indholdet i de undersøgelser, der laves i forbindelse med miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.

Idéer og forslag skal være modtaget hos Ikast-Brande Kommune senest den xx. september 2021. Se bagsiden af idéoplægget for kontaktoplysninger.

## Borgermøde om nyt vindmølleprojekt

Ikast-Brande Kommune indbyder til borgermøde om planlægningen for det nye vindmølleprojekt.

Borgermødet afholdes onsdag den 26.01.2022 kl. 19-21. Borgermødet afholdes i RemisenBrande - Remisevej 1, 7330 Brande. Deltagelse kræver tilmelding på: <https://ikast-brande.nemtilmeld.dk/52/>

Ikast-Brande Kommune og ansøger vil på mødet kort redegøre for projektet, og der vil her blive mulighed for at stille spørgs-mål til projektet.

Forside: visualisering af projektet

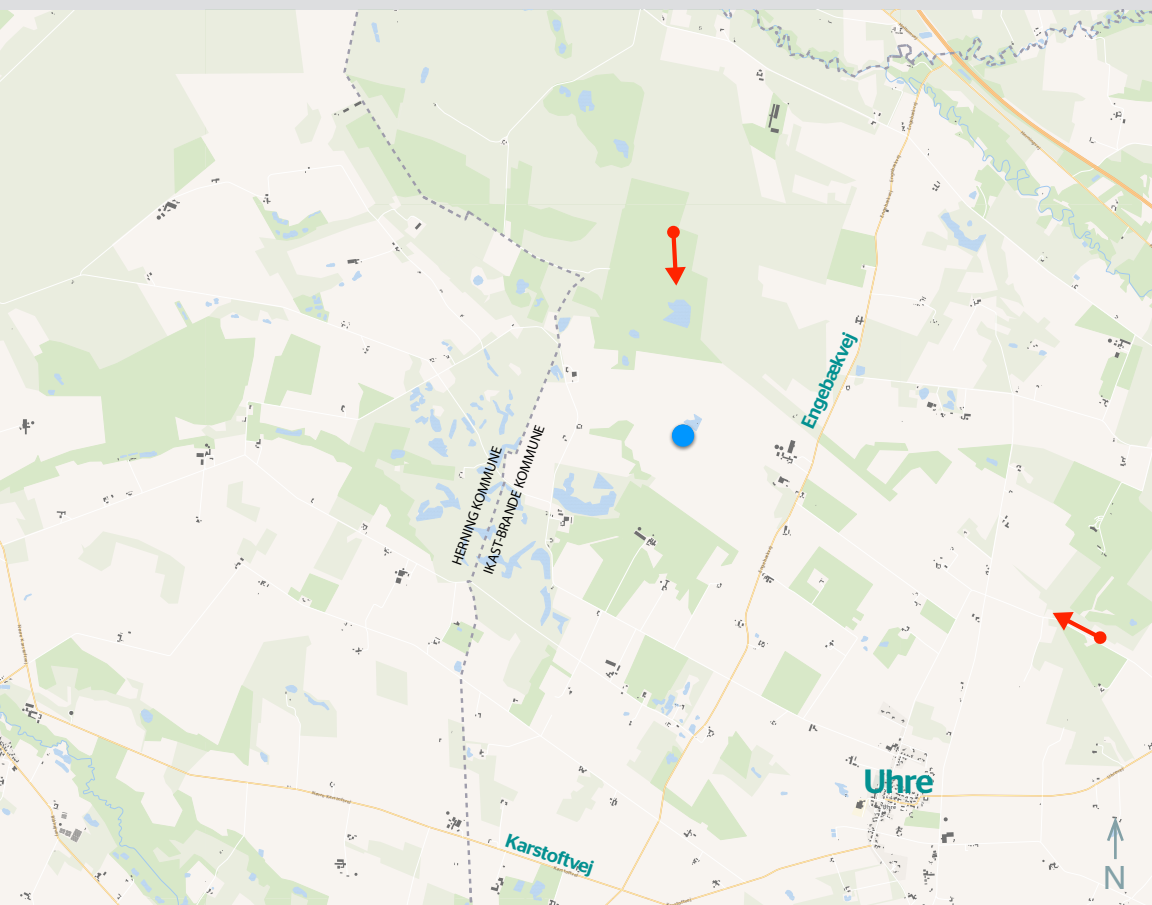
# Indledning

Ikast-Brande Kommune har modtaget en ansøgning om planlægning for en vindmølle med en totalhøjde på op til 197 meter samt mulighed for et fremtidigt P2X-anlæg i tilknytning til vindmøllen. Arealet der er omfattet af planlægningen er placeret ca. 3,2 km nordvest for Uhre.

Projektansøgningen er udarbejdet i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Ansøger, Uhre Windpower 4 I/S ønsker i samarbejde med SiemensGamesa at opstille vindmøllen som testvindmølle med tilhørende serviceveje og teknikbygninger/koblingsstationer.

Ansøger oplyser, at projektet vil overholde alle grænser i forhold til afstand, støj og skyggekast for naboboliger.



Figur 1  
Oversigtskort med placering af projektet samt fotostandpunkt for visualiseringerne.

Signatur

--- Kommuneegrænse

● Ny vindmølle

↖ Fotostandpunkt nord for vindmøllen, se for-siden. Fotostandpunkt sydøst for vindmøllen, se visualisering på side 6.

Med dette idéoplæg opfordres alle til at komme med ideer og kommentarer forud for den forestående planlægning og miljøvurdering.

### Idéfase

Formålet med en idéfase er, at give borgere, interesseorganisationer og andre interesserede, der kan blive berørt af projektet, mulighed for at stille spørgsmål på et tidligt tidspunkt i planprocessen og for, at komme med forslag og ideer til emner, som skal have særligt fokus i miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet, samt idéer og forslag til kommuneplantillægget.

Ikast-Brande Kommune, inviterer derfor alle interesserede til at komme med ideer og forslag til det videre arbejde

Idéfaseren er første trin i planlægningsarbejdet. Der vil senere blive gennemført en offentlighedsfase, hvor Ikast-Brande Kommune vil sende miljøkonsekvensrapporten samt forslag til kommuneplantillæg og lokalplan med den tilhørende miljørapport i 8 ugers offentlig høring.



# Hvad går projektet ud på?

Projektforslaget omfatter en vindmølle med en totalhøjde på op til 197 meter og en effekt på ca. 7 MW.

Vindmøllen vil have en rotordiameter på 154 meter og en navhøjde på 120 meter.

Vindmøllen vil få lysafmærkning af hensyn til lufttrafikken. Lysafmærkningen vil sandsynligvis blive placeret på nacellen. Den præcise placering og krav til farve og styrke på lyset vil blive afklaret på baggrund af udtalelse fra Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen. Da vindmøllen er over 150 meter, vil der som udgangspunkt være krav om ekstra lysmarkering.

Vindmøllens placering er vist på Figur 1, side 3. Den endelige placering af vindmøllen vil blive fastlagt i lokalplanen og vil derefter ikke kunne ændres uden ny planlægning.

I tilknytning til den nye vindmølle vil der være behov for at anlægge en adgangs- og servicevej. Den nye adgangsvej vil blive op til 7 meter bred, med øget bredde i vejsving. Ved vindmøllen vil der desuden skulle bruges et arbejdsareal, på cirka 4.000-5.000 m<sup>2</sup>.

I forbindelse med vindmøllens nettilslutning kan der være behov for etablering af en teknikbygning og koblingsstation. Bygningerne vil samlet udgøre ca. 20 m<sup>2</sup> og placeres i nærheden af den nye vindmølle.

I anlægsfasen vil der være behov for anlæg af midlertidige pladser til skurvogne og oplag af mølledele. Den præcise placering af disse pladser, samt afklaring af svingbaner for transport af de store mølledele vil blive fastlagt i forbindelse med lokalplanlægningen og beskrevet i Miljøkonsekvensrapporten.

## Miljøpåvirkninger

Miljøpåvirkninger vil foregå i forbindelse med anlæg, drift og nedtagning af vindmøllen, og der skal derfor foretages vurderinger af miljøpåvirkninger for hele projektets levetid.

### Påvirkninger ved nabobeboelser

I forbindelse med anlæg af vindmøllen vil der være støj fra anlægsarbejdet som fra en større byggeplads. Støjen stammer fra gravemaskiner, transport af mølledele, vejmaterialer og fundamentsdele samt beton. Endvidere kan der kortvarigt forekomme støv, som primært vil lægge sig på vejene og de omgivende marker. Støv kan dæmpes ved vanding, hvis der bliver behov for det.

I forbindelse med drift af vindmøllen vil de primære påvirkninger ved nabobeboelser være visuel samt støj og skyggekast.

Vindmøller har ved drift en støjemission og

vingerne kaster skygge på omgivelserne, når man oplever solen bag vindmøllen.

I Danmark er der fastsat grænser for støjen fra vindmøller ved vindhastighederne 6 meter pr. sekund og 8 meter pr. sekund. Vindmøllen vil støre mest i forhold til støjen fra omgivelserne, kaldet baggrundsstøjen, ved disse to vindhastigheder.

Grænseværdierne i lovgivningen er:

- Maksimalt 44 dB(A) ved vindhastigheden 8 meter pr. sekund og 42 dB(A) ved 6 meter pr. sekund ved enkeltboliger i det åbne land.
- Maksimalt 39 dB(A) ved vindhastigheden 8 meter pr. sekund og 37 dB(A) ved 6 meter pr. sekund ved støjfølsom arealanvendelse, hvilket er sommerhusområder, boligområder, institutioner med videre, hvor der er overnatning.
- Endvidere er der en grænse for lavfrekvent

støj på 20 dB indendørs ved både enkeltboliger og støjfølsom arealanvendelse.

Skyggekast kan være generende indendørs og på udendørs opholdsarealer. Derfor skal det beregnes, hvor mange timer om året, der kan forekomme skyggekast. Skyggekast vil derfor indgå i miljøvurderingen af plangrundlaget og af projektet.

Gener fra skyggekast kan evt. afværges ved installation af skyggestop, hvilket vil sige, at vindmøllerne kan stoppes i nogle af de korte tidsrum, hvor en nabobolig modtager mere end 10 timer årligt skyggekast. Det forventes, at der installeres skyggestop på vindmøllen, hvis beregninger viser det bliver nødvendigt.

Både støj og skyggekast bliver beregnet og vurderet for selve anlægget og for den kumulerede virkning med nærliggende eksisterende vindmøller, så det sikres, at grænseværdierne ikke overskrides ved nogen naboer.

Ud over støj og skyggekast kan der være visuel påvirkning ved nabobeboelserne. Vindmøllen skal ifølge lovgivningen stå mindst fire gange totalhøjden fra nabobeboelserne. Dette krav vil blive overholdt. Men nogle naboer kan trods dette få en visuel påvirkning fra vindmøllen, enten fordi der er frit udsyn i retning mod vindmøllen, eller fordi de bor tæt på dem. Den visuelle oplevelse fra de enkelte boliger vil derfor indgå i miljøvurderingen, og der vil blive visualiseret i nærhed til udvalgte naboer, for at illustrere og vurdere påvirkningen.

#### **Påvirkning af landskabet**

En vindmølle på 197 meter til øverste vingspids vil kunne ses på lang afstand, og vil påvirke oplevelsen af landskabet. Både når møllen ses som enkeltanlæg og i samspil med de eksisterende vindmøller. I miljøvurderingen vil der blive redegjort nærmere for dette forhold, og den nye vindmølle vil blive visualiseret fra både nært hold og på større afstand op til omkring 10 kilometer.

På side 6 er vist et eksempel på, hvorledes den nye vindmølle vil kunne se ud i driftsfasen. Der er vist

en vindmølle med en totalhøjde på 197 meter.

#### **Påvirkning af klima**

Vindmøller producerer grøn og vedvarende energi, og der vil være en direkte positiv påvirkning af klimaet, idet elektricitet produceret på konventionelle kraftværker nu suppleres af vedvarende energi.

I miljøvurderingen vil der blive redegjort nærmere for dette forhold samt hvor stor en reduktion i udledningen af CO<sub>2</sub>, den nye vindmølle vil medføre.

#### **Påvirkning af flora og fauna**

Vindmølleprojektet kan påvirke natur og dyreliv, både under anlægsarbejdet og ved driften af vindmøllen.

I forbindelse med anlægsarbejdet kan eksempelvis etableringen af vindmøllefundamentet påvirke grundvandsforholdene ved nærliggende beskyttet natur og nærmeste vandløb.

I forbindelse med driften af vindmøllen kan særligt fugle og flagermus blive påvirket, og der skal redegøres for mulige påvirkninger, afhængigt af de eventuelle, berørte arter.

I miljøvurderingen bliver det undersøgt om, og i hvilken grad, det samlede projekt vil påvirke natur og dyreliv.

#### **Påvirkning af lufttrafikken**

Vindmøllen skal afmærkes med lys af hensyn til lufttrafikken. Det vil i løbet af planprocessen blive afklaret hvilke krav, der vil være til afmærkningen.



Figur 2  
Visualisering af en 197  
meter høj vindmølle set fra  
Stendalvej.

# Myndighedsbehandling

## **Kommuneplantillæg og miljøvurdering af plangrundlag**

Gennemførelse af det ansøgte projekt vil kræve vedtagelse af et kommuneplantillæg og en ny lokalplan. Planlægningen er omfattet af miljøvurderingsloven, hvorfor der skal udarbejdes en miljøvurdering af planerne.

Ikast-Brande Kommune er ansvarlig for udarbejdelse af plangrundlaget og miljøvurderingen deraf.

Ikast-Brande Kommune indkalder derfor idéer og forslag til det videre arbejde med kommuneplantillægget, og idéer og forslag til hvilke miljøforhold, der er vigtige at undersøge i forbindelse med udarbejdelsen af miljørapporten. Herunder om der er miljøforhold, der ikke er nævnt i afsnittet "miljøpåvirkninger" på side 4-6.

## **Miljøvurdering af projektet**

Det er vurderet, at vindmølleprojektets samlede miljøpåvirkninger har et sådant omfang, at selve anlægget også vil medføre krav om miljøkonsekvensvurdering. Derfor skal der udover miljørapporten for planerne også udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for det konkrete anlæg, før der kan gives tilladelse til projektets realisering.

Bygherren skal som led i miljøvurderingsprocessen fremlægge miljøkonsekvensrapporten for projektet. Omfanget og detaljeringsgraden af de oplysninger og beskrivelser, som bygherren skal fremlægge i rapporten, fastsættes af Ikast-Brande Kommune.

Ikast-Brande Kommune indkalder derfor idéer og forslag til hvilke miljøforhold, der er vigtige at undersøge i forbindelse med udarbejdelsen af miljøkonsekvensrapporten.

## **Er der forhold Ikast-Brande Kommune mangler at undersøge?**

Har du idéer og forslag til det videre arbejde med kommuneplantillægget, for eksempel ændringsforslag, eller bemærkninger til placeringer eller rammebestemmelser?

Synes du, at der er nogle særlige forhold eller bestemte miljøpåvirkninger, som bør belyses i miljørapporten eller i miljøkonsekvensrapporten?

Så er du meget velkommen til at skrive til Ikast-Brande Kommune i høringsperioden.

Dit høringssvar vil blive behandlet og vil indgå i det videre arbejde med at udarbejde kommunplantillægget og afgrænse miljørapporten samt miljøkonsekvensrapporten.

Kontaktoplysninger findes på bagsiden af idéoplægget.

# Høringsperiode

Idéoplægget er i offentlig høring i 4 uger fra onsdag den 5. januar til onsdag den 2. februar 2022

Deltag i borgermødet onsdag den 26.01.2022 kl. 19-21 i RemisenBrande og hør mere om planlægningen og miljøvurderingsprocessen.

Idéer og forslag skal være modtaget senest den 2. februar 2022 kl. 23:59.

# Hørings svar

Du kan sende dit høringssvar vedr. det videre arbejde med kommuneplantillægget og miljøvurdering af plangrundlaget og projektet, frem til den 02. februar 2022 til:

Email:

**teknikogmiljoomraade@ikast-brande.dk**

Hvis du ikke har mulighed for at sende på mail, kan du sende pr. post:

**Ikast-Brande Kommune**

**Planafdelingen**

**Sjællandsgade 6**

**7430 Ikast**

Anfør venligst emnet:

"Idéoplæg vindmølle ved Sandfeld"

# VE-loven

Vindmølleprojektet er omfattet af VE-loven. Loven har til formål at fremme produktionen af energi ved brug af vedvarende energikilder (VE). På borgermødet vil der blive informeret om hvilke ordninger VE-loven medfører for dette projekt.

# Vil du vide mere

Har du spørgsmål til idéoplægget, eller vil du vide mere om dine muligheder for at påvirke planlægningen, kan du kontakte:

**Ikast-Brande Kommune,**

Ellen Bach Fjendsbo,

Planlægger

Tlf. direkte: +45 99 60 33 10

Mail: elfje@ikast-brande.dk



**Ikast-Brande  
Kommune**