



# Idéoplæg

Idéer og forslag til  
afgrænsning af miljøkonsekvensrapporten for  
vindmølleprojekt ved Kratlund

samt

Idéer og forslag til planlægningen for opstilling af vindmøller  
ved Kratlund, samt til miljøvurderingen af plangrundlaget

# Indhold

BAGGRUND	3
PROJEKTET	4
MILJØPÅVIRKNINGER	4-5
MYNDIGHEDSBEHANDLING	6-7
HØRINGSPERIODE, HØRINGSSVAR, VE-LOVEN, MV.	8

Med dette idéoplæg indkalder byrådet i Ikast-Brande Kommune idéer og forslag til den videre planlægning for 9 vindmøller ved Kratlund.

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.

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 VVM-myndigheden, som i dette tilfælde er Ikast-Brande Kommune.

Det ansøgte projekt forudsætter, at der udarbejdes et tillæg til kommuneplanen, der kan give afsæt for en 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 18. maj 2022. Se bagsiden af idéoplægget for kontaktoplysninger.

**Forside foto: Visualisering fra Engebækvej af seks af syv vindmøller, der står øst for Engebækvej.**

# Borgermøde om nyt vindmølleprojekt

Ikast-Brande Kommune indbyder til borgermøde om planlægningen for vindmølleprojektet ved Kratlund.

Borgermødet afholdes på Hotel Dalgas, Storegade 2, 7330 Brande torsdag den 28. april 2022 kl. 19-21.  
Se yderligere på [www.ikast-brande.dk](http://www.ikast-brande.dk)

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

## Baggrund

Ikast-Brande Kommune har modtaget en ansøgning om at igangsætte planlægning for 9 vindmøller med en totalhøjde på op til 150 meter placeret ved Kratlund Plantage ca. 2 km nord for Blåhøj.

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

Ansøger, HOFOR Vind A/S og EUROWIND Energy A/S ønsker at opstille 9 stk. vindmøller med tilhørende serviceveje og en 60 kV transformerstation samt øvrige for driften nødvendige teknikbygninger.

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

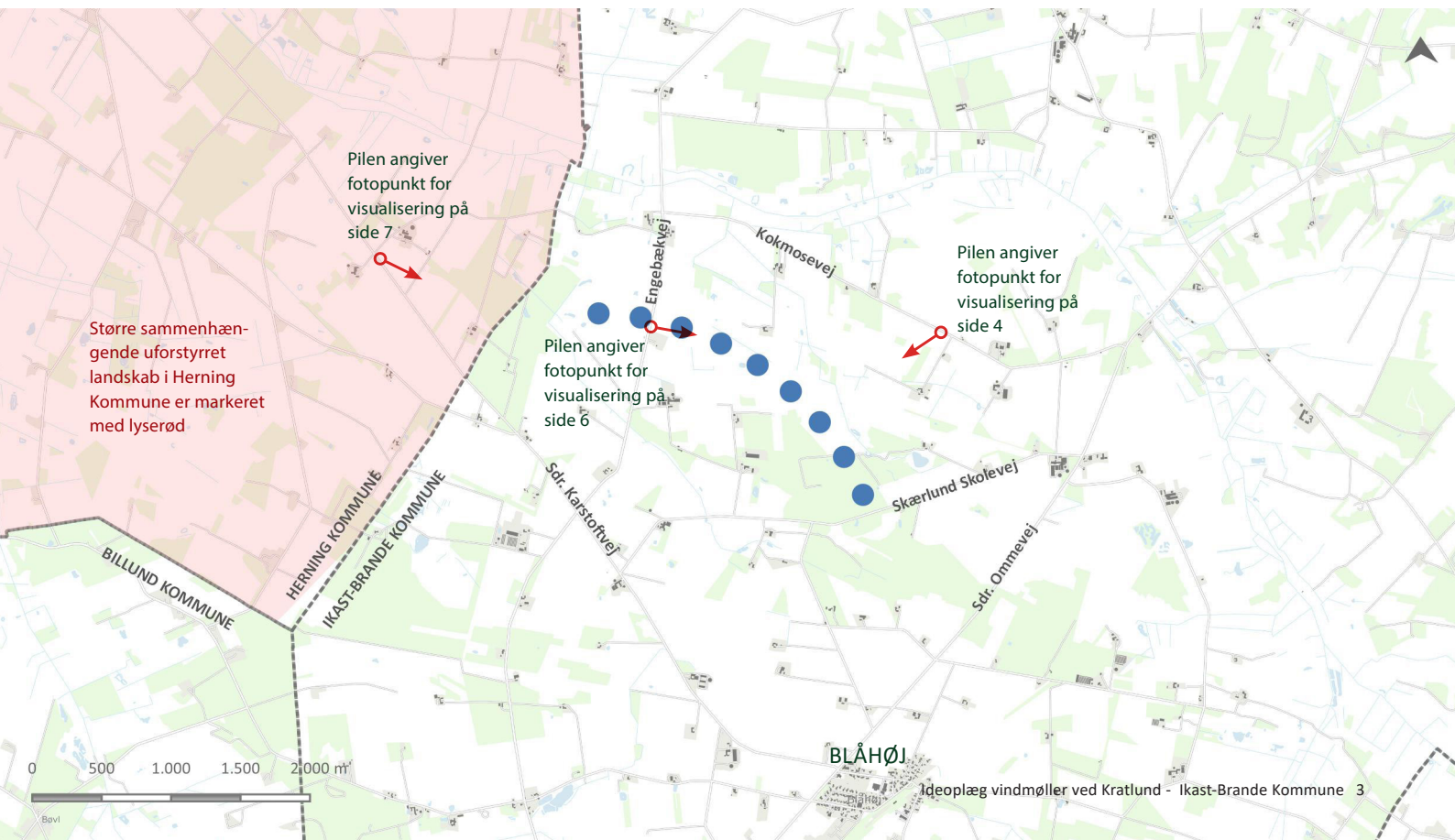
Med dette idéoplæg opfordres alle til at komme med ideer og kommentarer forud for den forestående planlægning og miljøvurdering.

## 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. Samtidig gives der også mulighed for at komme med forslag og ideer til emner, som skal have særligt fokus i miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet, samt ideer 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.



# Projektet

Der ønskes opstillet 9 stk. vindmøller med en totalhøjde på op til 150 meter og en effekt på ca. 4-6 MW pr. mølle. Samlet kan de 9 vindmøller producere i omegnen af 100.000 MWh årligt, hvilket svarer til at dække godt 25.000 husstandes årlige forbrug.

Vindmøllerne vil have en rotordiameter på op til 136 meter og en navhøjde på mellem 82 til 87 meter, afhængig af hvilke mølletype der vælges. De 9 vindmøller ønskes opstillet i et opstillingsmønster, der danner en let bue.

Vindmøllernes placering er vist med en blå prik på kortet på side 3. Den endelige placering af vindmøllerne vil blive fastlagt i lokalplanen og vil derefter ikke kunne ændres uden ny planlægning.

I tilknytning til de nye vindmøller vil der være behov for at anlægge adgangs- og serviceveje. De nye adgangsveje vil blive op til 5,5 meter brede. Ved hver vindmølle vil der skulle bruges et arbejdsareal på op til 3.000 m<sup>2</sup>.

I forbindelse med vindmøllernes nettilslutning vil der etableres nødvendige tekniske installationer, herunder 60 kV transformerstation og kabeltracé til tilslutningspunkt. Anlægget vil formentlig blive nettilsluttet ved transformerstationen ved Sdr. Karstoftvej.

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

Inden for 4 gange vindmøllernes totalhøjde, der i dette tilfælde er 600 meter, nedlægges 4 ejendomme i forbindelse med projektet. Aftaler om nedlæggelse er indgået.

# Miljøpåvirkninger

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

## Påvirkninger ved nabobeboelser

I forbindelse med anlæg af vindmøllerne vil der være støj fra anlægsarbejdet som fra en større byggeplads.

I Danmark er der fastsat grænser for støjen fra vindmøller ved vindhastighederne 6 meter pr. sekund og 8 meter pr. sekund. Vindmøllerne vil støje 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 udenørs 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 vil blive afværget ved installation af skyggestop, hvilket vil sige,

Visualisering af 9 vindmøller på 150 meter set fra Kokmosevej



at vindmøllerne stoppes så ingen nabobolig modtager mere end 10 timer samlet skyggekast årligt. Der vil blive installeret skyggestop på de vindmøller, hvor 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. Den visuelle påvirkning kan være størst, hvis der fra naboen er frit udsyn i retning mod vindmøllerne, eller fordi de bor tæt på dem. Den visuelle oplevelse fra naboboliger vil derfor indgå i miljøvurderingen, og der vil indgå visualiseringer fra relevante udvalgte offentlige steder i nærzonen, for at illustrere og kunne vurdere påvirkningen ved nabobeboelser.

#### **Påvirkning af landskabet**

Vindmøllerne, på 150 meter til øverste vingspids, vil kunne ses på lang afstand og vil påvirke oplevelsen af landskabet, både når møllerne ses som enkeltanlæg og i samspil med de eksisterende vindmøller. I miljøvurderingen vil der blive redegjort nærmere for dette forhold, og de nye vindmøller vil blive visualiseret fra både nært hold og på større afstand op til omkring 10 kilometer.

Den vestligste vindmølle er placeret omkring 500 meter fra kommunegrænsen til Herning Kommune. Det nærliggende landskab i Herning Kommune er udpeget som større uforstyrret landskab. Det større uforstyrrede landskab er markeret med lyserød på kortet på side 3. Den visuelle påvirkning af områder med landskabelig udpegning vil blive belyst i miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.

#### **Påvirkning af lufttrafikken**

Vindmøllerne skal afmærkes med lys af hensyn til lufttrafikken. Det vil i løbet af planprocessen blive afklaret hvilke krav, der vil være til afmærkningen. Lysafmærkningen vil formentlig bestå af lavintensive faste røde hindringslys, der placeres på nacellen.

#### **Påvirkning af klima**

Vindmøller producerer grøn og vedvarende energi, og der vil være en direkte positiv påvirkning af klimaet, idet elektricitet produceret af vedvarende energianlæg skal være en bærende produktionsenhed på vej mod udfasning af kulkraftværker.

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

#### **Påvirkning af flora og fauna**

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

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

Vindmøllerne placeres med nærhed til Kratlund Plantage og flere andre områder med skov og bevoksninger, og det skal undersøges, om der er flagermus i området, der kan blive påvirket af vindmøllerne. Hvis dette er tilfældet, kan der, som afværgeforanstaltning for tilskadedkomne flagermus, installeres vindmøllestop for flagermus. Vindmøllerne vil så blive stoppet ved de vindhastigheder og tidspunkter på år og døgnet, hvor der vil være mulighed for flagermus i området.

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

#### **Skovbyggelinje**

Fem vindmøller ønskes placeret inden for skovbyggelinje. For at muliggøre dette skal Ikast-Brande Kommune give dispensation. Vindmøllernes påvirkning ved placering inden for skovbyggelinjen vil blive belyst i miljøvurderingen af plangrundlaget og projektet.

# 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 og 5.

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?**

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

**Dit hørings svar vil blive behandlet og vil indgå i det videre arbejde med at udarbejde kommuneplantillægget og afgrænse miljørapporten.**

**Kontaktoplysninger findes på idéoplæggets sidste side.**

Visualisering af 7 af 9 vindmøller på 150 meter set fra Engebækvej



## Miljøkonsekvensvurdering af projektet

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

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer mulige miljøpåvirkninger på baggrund af oplysninger i forhold til det konkrete projekt. Det vil sige at miljøkonsekvensrapporten vurderer den miljømæssige påvirkning der kan være ved opstilling af 9 vindmøller med en totalhøjde på op til 150 meter med den angivne placering samt tilhørende vejanlæg og øvrige tekniske installationer.

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 bør undersøge?

**Synes du, at der er nogle særlige forhold eller bestemte miljøpåvirkninger, som bør belyses 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 afgrænse miljøkonsekvensrapporten.**

**Kontaktoplysninger findes på idéoplæggets sidste side.**

Visualisering af 9 vindmøller på 150 meter set fra Blåhøjvej i Herning Kommune



# Høringsperiode

Idéoplægget er i offentlig høring i 5 uger fra onsdag den 13. april til onsdag den 18. maj 2022.

Deltag i borgermødet torsdag den 28. april 2022 kl. 19-21 og hør mere om planlægningen og miljøvurderingsprocessen.

Idéer og forslag skal være modtaget senest den 18. maj 2022 kl. 23:59.

## Hørings svar

Du kan sende dit høringssvar vedrørende det videre arbejde med kommuneplantillægget og miljøvurdering af plangrundlaget og projektet frem til den 18. maj 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 vindmøller ved Kratlund"

## 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