

AFGRÆNSNING AF

MILJØVURDERING AF LOKALPLAN NR. 455 OG TILLÆG NR. 36 TIL IKAST- BRANDE KOMMUNEPLAN 2021-2033,

SAMT

MILJØKONSEKVENSVURDERING AF DET KONKRETE PROJEKT FOR SOLCELLEANLÆG VED BUELUNDVEJ ØST FOR BLÅHØJ

Ikast-Brande Kommune

Høring i perioden den 23. juli 2024 til og med den 23. august 2024.

Udarbejdet af
Ikast-Brande Kommune
Teknik og Miljø
i samarbejde med Planplus



Indhold

Læsevejledning	3
1. Indledning	3
1.1 Proces og lovgivning	4
1.2 Høring af offentligheden og berørte myndigheder.....	5
2. Beskrivelse af projektet	5
2.1 Anlægsfasen	8
2.2 Driftsfasen	9
2.3 Demonteringsfasen	9
3. Beskrivelse af planlægningen	9
3.1 Forhold til landsplanlægning	10
3.2 Forhold til Kommuneplanen.....	11
3.3 Forslag til kommuneplantillæg	14
3.4 Forslag til lokalplan	14
4. Afgrænsning af miljøvurderinger.....	14
4.1 Krav til indhold i miljøvurderingen af planerne	15
4.2 Krav til indhold i miljøkonsekvensvurderingen af projektet	16
4.3 Yderligere indhold i miljøvurdering og miljøkonsekvensvurderingen.....	16
4.4 Afgrænsning af sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet	17
5. Forhold til andre planer og programmer.....	31
6. Metode til miljøvurderingen.....	31
7. Alternativer, herunder 0-alternativet og referencescenariet.....	33
8. Kumulative forhold.....	34

Læsevejledning

Bygherre Copenhagen Energy A/S har ansøgt om tilladelse til at etablere nyt solcelleanlæg ved Buelundvej øst for Blåhøj. Ansøgningen medfører krav om udarbejdelse af et kommuneplantillæg og en lokalplan med tilhørende miljøvurdering af planerne. Derudover skal der udarbejdes en miljøkonsekvensvurdering af det konkrete projekt.

Ikast-Brande Kommune skal afgrænse omfanget af miljøvurdering af planerne og miljøkonsekvensvurdering af projektet. Miljøvurderingen af planerne og det konkrete projekt vil ske i et parallelt forløb, men med to separate rapporter.

Afgrænsningsnotatet er ét samlet notat, og indeholder en afgrænsning af de væsentlige forhold, der skal beskrives, analyseres og vurderes i de respektive rapporter. Der kan i miljøvurderingsprocessen eventuelt dukke nye oplysninger op, der også vil kræve en miljøvurdering/miljøkonsekvensvurdering.

Afgrænsningsnotatet indeholder i overordnede linjer følgende:

- *Proces og lovgivning*
- *Høring af offentligheden og berørte myndigheder*
- *Beskrivelse af projektet og planlægningen*
- *Afgrænsning af miljøvurderinger i miljørapporter*
- *Forhold til andre planer og programmer*
- *Metode*
- *Alternativer*
- *Kumulative forhold*

1. Indledning

I forbindelse med forslag til plandokumenter udarbejdes en miljøvurdering af plangrundlaget i overensstemmelse med miljøvurderingslovens afsnit II. Copenhagen Energy A/S har desuden anmeldt projektet i henhold til miljøvurderingslovens afsnit III – miljøvurdering af konkrete projekter (VVM).

I ansøgningen er der anmodet om, at projektet skal miljøkonsekvensvurderes, jf. miljøvurderingslovens §18.

Projektet vurderes, at være omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2, pkt. punkt 3 litra a "Industrialanlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)".

Ikast-Brande Kommune har ansvaret for miljøvurdering af plangrundlaget og bygherre (Copenhagen Energy A/S) har ansvaret for udarbejdelsen af miljøkonsekvensvurderingen af projektet jf. miljøvurderingslovens §8 og §20.

Afgrænsningen har til formål at fastlægge de miljøfaktorer der skal undersøges og behandles i miljøvurderingen af planerne og miljøkonsekvensvurderingen af projektet.

Denne afgrænsning udarbejdes på baggrund af sagens oplysninger fra bygherre (Copenhagen Energy A/S), bemærkninger fra offentligheden og andre myndigheder i fordebatten (1. offentlighedsfase), erfaringer og viden om potentielle miljøpåvirkninger fra lignende projekter samt Ikast-Brande Kommunes kendskab til lokale miljøforhold og miljøpåvirkninger.

Nærværende afgrænsningsnotat skal i høring ved berørte myndigheder og offentligheden, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 3, nr. 2.

Afgrænsningens omfang og detaljeringsgrad er udarbejdet i henhold til miljøvurderingslovens § 11 (miljøvurdering af planer) og § 23 (miljøvurdering af konkrete projekter).

Nærværende afgrænsningsnotat er afgrænset til følgende indhold:

- Landskab og visuelle forhold
- Biologisk mangfoldighed
- Befolkning og menneskers sundhed
- Vand

Ovenstående forhold der skal beskrives, analyses og/eller vurderes i miljøvurdering af planerne og miljøkonsekvensvurderingen af projektet er nærmere gennemgået i afgrænsningsskemaet i Tabel 1.

1.1 Proces og lovgivning

Plangrundlaget er omfattet af krav om miljøvurdering, jf. § 8, stk. 1 i Miljøvurderingsloven.

Ikast-Brande Kommune har igangsat en tilvejebringelse af det nødvendige plangrundlag og gennemfører den tilhørende miljøvurderingsproces for plangrundlaget. Det betyder, at der skal gennemføres en miljøvurdering af forslag til Lokalplan nr. 455 og forslag til Tillæg nr. 36 til Ikast-Brande Kommuneplan 2021-2033.

Projektet er omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering, jf. § 15, stk. 1 pkt. 3 i Miljøvurderingsloven. Miljøkonsekvensrapporten skal som minimum indeholde de oplysninger, der er listet i miljøvurderingslovens § 20, stk. 2, men omfanget og detaljeringsgraden af de oplysninger og beskrivelser, som bygherren skal fremlægge i rapporten, fastsættes af miljømyndigheden i en udtalelse, jf. miljøvurderingslovens § 23, som fremsendes til bygherre.

På baggrund af miljøkonsekvensvurderingen af projektet udarbejder Ikast-Brande Kommune et udkast til § 25-tilladelse for projektet.

Planforslagene skal politisk godkendes i Byrådet, hvorefter de sendes i offentlig høring i minimum 8 uger, sammen med den ledsagende miljøvurdering af planerne i henhold til miljøvurderingslovens § 32, stk. 3, nr. 3. Samtidigt sendes miljøkonsekvensvurderingen af projektet og udkast til § 25-tilladelse i offentlig høring i henhold til miljøvurderingslovens § 35, stk. 3, nr. 3 og § 35, stk. 4.

Følgende dokumenter fremlægges i en samlet offentlig høring:

- *Forslag til Lokalplan nr. 455*
- *Forslag til Tillæg nr. 36 til Ikast-Brande Kommuneplan 2021-2033*
- *Miljørapport med miljøvurdering af planerne*
- *Miljøkonsekvensrapport med miljøkonsekvensvurdering af projektet*
- *Ikast-Brande Kommunes udkast til en § 25-tilladelse for projektet.*

Formålet med den offentlige høring er, at offentligheden og berørte myndigheder får mulighed for at fremsætte indsigelser og bemærkninger m.v. til planforslagene samt udkastet til §25-tilladelse.

På baggrund af den offentlige høring, udarbejder Ikast-Brande Kommune en sammenfattende redegørelse for miljøvurderingen af planerne i henhold til miljøvurderingslovens § 13, stk. 2.

På baggrund af bygherrens ansøgning, miljøkonsekvensvurderingen af projektet, eventuelle supplerende oplysninger og resultatet af de høringer, der er foretaget, træffer Ikast-Brande Kommune afgørelse om, hvorvidt tilladelse til projektet kan imødekommes i henhold til miljøvurderingslovens § 25. Når der er truffet en afgørelse, offentliggøres indholdet af § 25-tilladelsen samt eventuelle betingelser der er knyttet hertil iht. miljøvurderingslovens § 37 stk. 1. projektet.

1.2 Høring af offentligheden og berørte myndigheder

I forbindelse med en tidligere foroffentlighed for planlægningen (jf. Planlovens nu ophævede § 23 c) er offentligheden blevet hørt i en fordebat i perioden fra den 12. oktober 2023 til 9. november 2023. Formålet med fordebatten var at indkalde ideer og forslag til planlægningen for området til solcelleanlæg. Der er indkommet 9 høringssvar med idéer og forslag til planerne.

Ikast-Brande Kommune skal jf. § 32, stk. 3, nr. 2 i miljøvurderingsloven høre berørte myndigheder, før kommunen tager stilling til afgrænsningen af miljørapporten og inden udarbejdelse af selve miljørapporten efter § 12 i miljøvurderingsloven.

Ikast-Brande Kommune skal jf. § 35, stk. 3, nr. 2 i miljøvurderingsloven høre offentligheden og berørte myndigheder, inden kommunen kommer med en myndighedsudtalelse til bygherre om afgrænsningen og inden udarbejdelse af selve miljøkonsekvensrapporten efter § 20 i miljøvurderingsloven.

Ikast-Brande Kommune har på baggrund af en konkret vurdering sendt afgrænsningsnotatet til følgende berørte myndigheder:

- Brand og Redning MidtVest
- Ikast-Brande Spildevand
- Museum Midtjylland
- Naturstyrelsen
- Plan- og Landdistriktsstyrelsen
- Vejdirektoratet
- Energistyrelsen
- Energinet
- Vejle Kommune

2. Beskrivelse af projektet

Copenhagen Energy A/S ønsker at opføre et solcelleanlæg ved Buelundvej øst for Blåhøj i Ikast-Brande Kommune, med tilhørende kabelanlæg til nettilslutning.

Afgrænsningen af planområdet omfatter arealet solcelleanlægget, mens kabelanlæg til nettilslutning ligeledes indgår i projektområdet. Den sydøstlige afgrænsning af solcelleanlægget ligger ved kommunegrænsen til Vejle Kommune



Figur 1: Afgrænsning af solcelleprojektet vist med hvid linje.

Afgrænsningen af solcelleprojektet har ændret sig siden planlægning for solcelleanlægget blev igangsat. Dette er sket af hensyn til sammentænkning med et lavbundsprojekt samt muligheden for at udlægge bygningsfrie arealer, hhv. mod sydøst og nordøst. Dette har desuden vist mulighed for inddragelse af nye projektarealer mod nord.

Projektet omfatter et jordbaseret solcelleanlæg, der forventes tilkoblet ved transformeren ved den eksisterende transformerstation ved Askær, og vil have en samlet effekt på anslået 110-180 MW, hvilket svarer til elforbruget for 22.000-30.000 husstande udregnet ved et gennemsnitligt elforbrug på 5.000 kWh per husstand. Elproduktionen er grøn, og vil bidrage positivt til såvel kommunale som nationale mål for den grønne omstilling, idet solcelleanlægget vil spare klimaet for skadelige emissioner.

Solcellerne opstilles indenfor området afgrænsning jf. figur 1. Anlægget består af solpaneler, der opstilles på parallelle rækker med ensartet udseende og hældning. Der kan blive tale om paneler på faste stativer, eller paneler monteret på stativer, som kan dreje sig efter solen – de såkaldte trackere.

Solpanelerne får en højde på op til maksimalt 3,2 meter over reguleret terræn, afhængigt af endeligt valg af model og teknologi.

I tilknytning til solcelleanlægget vil der blive opført mindre teknikbygninger i form af fordelingstransformere, centralinverter og batterianlæg, til el-lagring og tilslutning til elnettet. Disse installationer vil få en højde på op til cirka 3,5 meter. Teknikbygningen, som er en del af en ny stepup-transformer, vil ligeledes have en højde på op til 3,5 meter, mens selve transformeren med en bygningshøjde på 7 meter og lynafleder kan etableres med højde op til 18 meter.

Arealer, der ikke bebygges med solcelleanlæg og teknikbygninger, vil henligge som græsarealer eller natur.

Risikoen for spild og påvirkning af grundvandet i driftsfasen vurderes at være ubetydelig, da de olieholdige enheder i anlæggets transformere er hermetisk lukkede og elektronisk overvåget, stepup-transformer er udført med opsamlingskar.

Solcellepanelerne er antirefleksbehandlet og består af hærdet glas på både for- og bagside og har dermed ingen bagsidefolie, der kan indeholde skadelige stoffer som eksempelvis PFAS. Anlæggene skal indhegnes af både forsikringsmæssige og sikkerhedsmæssige hensyn. Hegnet etableres på indersiden af afskærmende beplantningsbælter. Beplantningen etableres med 4 til 5 rækker af træer og buske bestående af hjemmehørende stedsegrønne og løvfældende arter. Den præcise afgrænsning af beplantning og anlæggets udformning vil blive endelig fastlagt med lokalplanen.

Solcelleparken skal forventeligt nettilsluttes ved den eksisterende transformerstation ved Askær på Thyregodvej, nord for plan- og projektområdet. Forbindelsen fra solcelleparken til elnettet etableres som jordkabel. Forbindelsen vil være ca. 10 km lang. Det nye kabelanlæg udføres som et nedgravet kabel, som vist på figur 2.

I den østlige del af planområdet er der områder med kulstofrig lavbundjord. Ikast-Brande Kommune arbejder for at tage disse arealer ud af drift og genoprette den naturlige hydrologi i området, som led i klimainsatsen. Ved at genoprette den naturlige hydrologi i området og fremover bruge arealet til natur samtidig med etableringen af solcelleprojektet på de nærliggende arealer, så vil det samlede projekt over tid bidrage til at sammenbinde naturområder, øge naturarealet og genopbygge lageret af kulstof i jorden ud over produktionen af vedvarende energi.



Figur 2: Projektområdets afgrænsning vist med hvid prikket linje. Mulige forløb på kabeltracéet til nettilslutning af solcelleanlægget er vist med orange linjer. Nettilslutningspunktet (vist med gul linje) ved den eksisterende station Askær er fastlagt, men da det endelige kabeltracé ikke er fastlagt, er der udlagt en buffer på op til 150 meter omkring de foreløbigt mulige traceer (lyserød flade). Denne buffer udgør det areal der kan blive berørt ved etablering af det endelige kabeltracé.

2.1 Anlægsfasen

Anlægsfasen for solcelleanlægget forventes at have en varighed på op til 12 måneder. Anlægsarbejdet vil foregå med forskellige entreprenørmaskiner, hvori der indgår følgende arbejde inden for plan- og projektområdet:

- Etablering af serviceveje og vejadgange
- Etablering af hegn og afskærmende beplantning
- Etablering af solcelleanlæg – moduler på stativer
- Etablering af tekniske anlæg, herunder invertere, transformere samt batterianlæg
- Tilkobling til øvrigt transmissionsnet ved anlæggelse af kabler

Der vil alene være behov for at foretage udgravninger til sokler til transformere og teknikbygninger, samt til kabler. Disse arealer vurderes at udgøre ca. 600-1.000 m² af det samlede plan- og projektområde. Eventuelt overskudsjord fra udgravning udjævnes på terræn. Solcellepaneler, på både faste stativer og trackere, monteres på parallelle rækker af stålprofiler, som har et lille aftryk på jordoverfladen, og som nedpresses i jordbunden i varierende dybde afhængig af jordbundsforholdene. I forbindelse med opstilling af solcellepanelerne sikres det, at drænrør ikke beskadiges. For at sikre dette indsamles drænkort og øvrige fortegnelser, som lodsejere har på jordstykkerne, inden igangsættelse af anlægsarbejdet.

Hvis der konstateres beskadigelse af eksisterende drænledninger i forbindelse med etablering af solcelleanlægget, vil drænet blive gravet frit, registreret på kort og reetableret.

Levering af materialer til plan- og projektområdet vil ske løbende indenfor anlægsperioden. Der forventes op til 3-4 transporter om dagen i anlægsperioden.

I tørre perioder kan der opstå støvgener på grund af tung og øget transport på adgangsvejene. For at undgå deraf følgende støvgener, vil der blive vandet eller udlagt køreplader efter forudgående aftaler med øvrige brugere og beboere langs Buelundvej.

2.2 Driftsfasen

Det daglige tilsyn med solcelleanlægget bliver udført via fjernovervågning. Aktiviteterne i driftsperioden med fysisk besigtigelse af solcellerne er kun nødvendige, når overvågningssystemet viser uregelmæssigheder. Derudover kan det i ekstraordinære tilfælde være nødvendigt at fortage justeringer, målinger eller udskiftninger på solcelleanlægget.

I forbindelse med projektet vil landbrugsdriften ophøre og hele projektområdet vil hverken blive gødsket eller sprøjtet i solcelleanlæggets levetid. Arealer vil periodevist afgræsses med husdyr, som vil blive tilset jævnlige, for at sikre at dyrene har adgang til foder og vand.

2.3 Demonteringsfasen

Anlæggets levetid forventes at være 30 år. Når solcelleanlægget ikke længere er i drift, nedtages paneler og transformere, og alle kabler og tekniske anlæg fjernes fra området. Anlagte serviceveje, der ikke anvendes som markveje fjernes.

I forbindelse med nedtagning af solenergianlægget må der forventes en nogenlunde tilsvarende transportaktivitet som i anlægsfasen. Det betyder en øget trafik til og fra området i nedtagningsfasen. Støjgener vil være mindre i forhold til anlægsfasen, da stålprofiler trækkes op af jorden, og ikke nedpresses.

3. Beskrivelse af planlægningen

Udarbejdelsen af nyt plangrundlag har til formål at fastlægge de fysiske rammer for etablering af solcelleanlæg. Planområdet udgør et areal på ca. 227 ha, som er beliggende i landzone og i dag anvendes primært til landbrug. Heraf udgør det primære projektareal til solceller ca. 156 ha, når der tages hensyn til faunapassager, friholdelsesarealer, diverse afstande fra kabler, veje mv. Plan- og projektområdet omfatter hele eller dele af matr.nr. 2ab, 2bb, 2bc, 2i, 4s, 4aa, 5d, 5y, 6b, 6p, 6q, 6r, 6s, 6t, 6v, 7000o, Hallundbæk By, Blåhøj, 10as, 10av, 10bv, 10d, 10e, 10bk, 10ag, 16i, 30b, 31c, 7000m, Skærlund By, Brande.

Projektet berører eksisterende planlægning. I det følgende beskrives de berørte forhold og den ændrede planlægning.



Figur 3: Afgrænsning af planområdet vist med hvid prikket linje.

3.1 Forhold til landsplanlægning

Landsplansdirektiver

Landsplandirektiver omfatter statslig vedtagne bekendtgørelser i medfør af § 3 i planloven. Landsplandirektiver fastsætter bindende rammer for indholdet af den kommunale planlægning, og omfatter en række strækningsanlæg og konkrete projekter i Danmark.

Plan- og projektområdet berører ikke landsplandirektiver.

Natura 2000:

Nærmeste Natura2000-område er habitatområde nr. H63 "Mose ved Karstoft Å". Habitatområdet er placeret umiddelbart nord for solcelleanlæggets plan- og projektområde. Området afvander til Harpes Bæk som løber ud i Karstoft Å, som ligger opstrøms habitatområde nr. 61 – Skjern Å.

Det ene kabeltrace løber igennem H63.

Der må ikke træffes afgørelser, der kan medføre forringelser for naturtyper og arter, som er på udpegningsgrundlaget for områderne.

Ved planlægning skal der gennemføres en vurdering af om arter og naturtyper som er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne påvirkes væsentlig af projektet.

Vandområdeplaner 2021-2027:

Plan- og projektområdet er beliggende indenfor hovedopland DK 1.8 Ringkøbing Fjord i vandområdedistrikt I – Jylland og Fyn.

Under plan- og projektområdet er der registreret 2 typer af målsatte grundvandsforekomster, hvis kemiske og kvantitative tilstande er angivet i tabellen herunder:

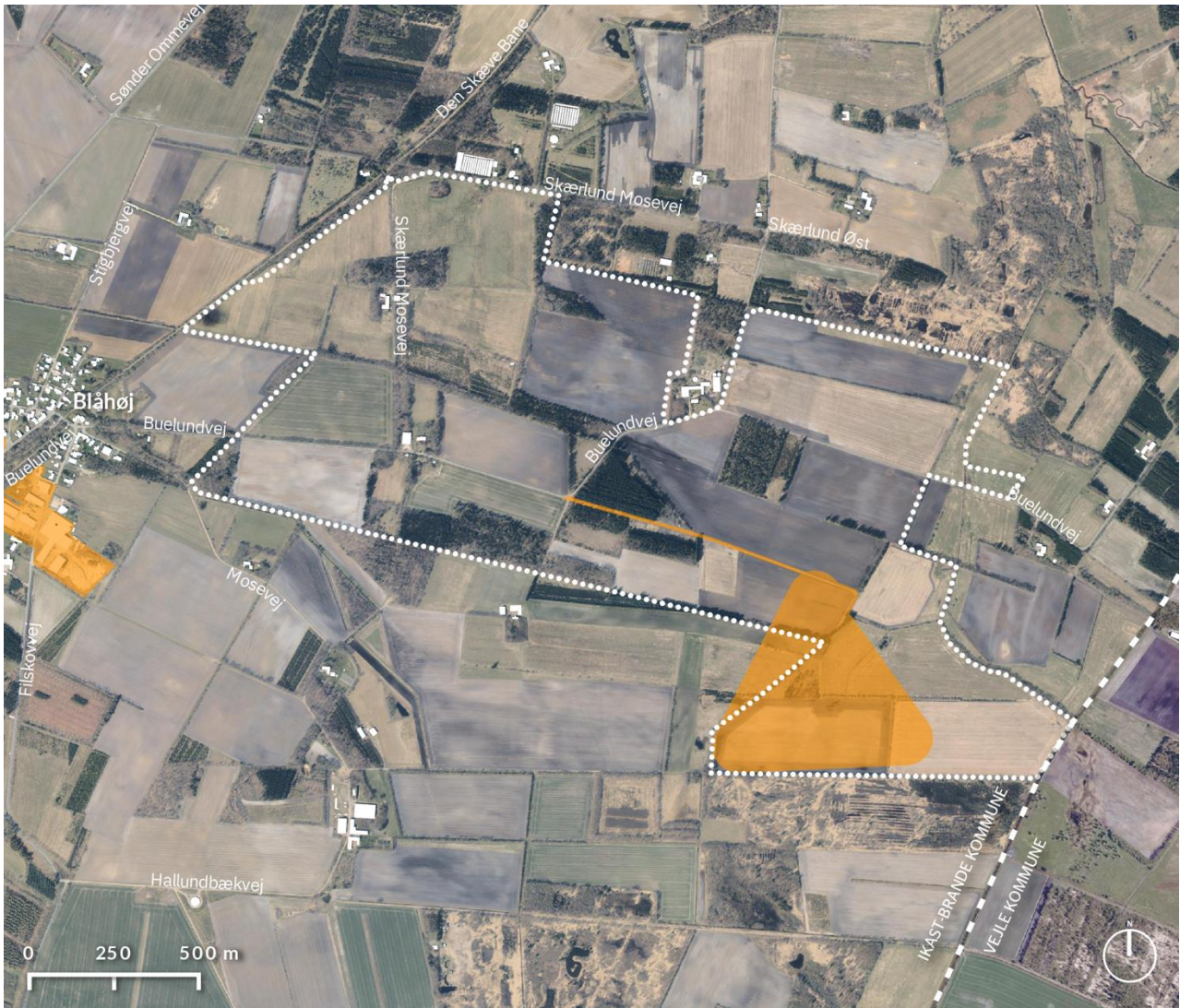
Grundvandsforekomst	Typologi	Areal	Kemisk tilstand	Kvantitativ tilstand
DK108_dkmj_1065_ps	Regionalt	818,49 km ²	God	God
DK108_dkmj_1078_ks	Regionalt	1204,3 km ²	Ringe	God
DK108_dkmj_1012_ps	Dybt	2231,93 km ²	God	God
DK108_dkmj_1024_ps	Dybt	1676,69 km ²	God	God

Kabeltracéet krydser desuden flere vandløb, herunder Karstoft Å, Risbjerg Bæk, Harpes Bæk, Brogård Bæk samt Brande Å.

3.2 Forhold til Kommuneplanen

Eksisterende kommuneplanrammer

Plan- og projektområdet for solcelleanlægget er delvist sammenfaldende med rammeområde 25.T2.21 Teknisk anlæg - Vindmøller, Øst for Blåhøj.



Figur 4: Plan- og projektområdet (vist med hvid prikket linje) i forhold til planområde 25.T2.21 Teknisk anlæg - Vindmøller, Øst for Blåhøj (vist med orange flade).

Retningslinjer i Ikast-Brande Kommuneplan 2021-2033

Dele af planområdet er omfattet af retningslinjer i Ikast-Brande Kommuneplan 2021-2033. Nogle af disse beskyttelsesinteresser fortsætter ligeledes som retningslinjer i Vejle Kommuneplan 2021-2033. Der skal i planlægningen tages højde for de nedenfor nævnte retningslinjer.

Grundvand og drikkevandsinteresser

Plan- og projektområdet og kabeltracéet ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD).

Den sydlige del af plan- og projektområdet ligger indenfor områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande og Nitratfølsomme indvindingsområder (NFI). Området ligger uden for BNBO.

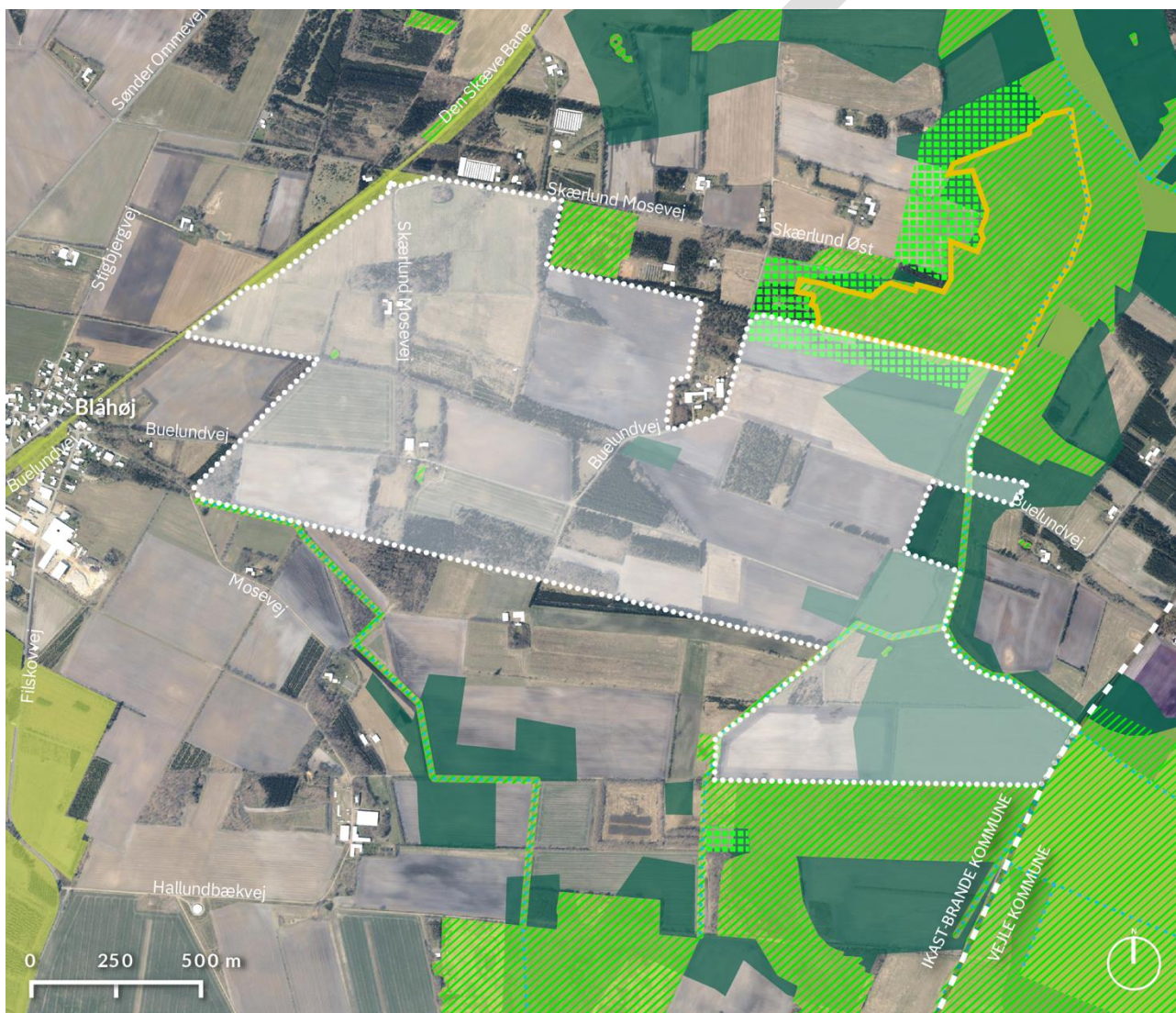
Grønt Danmarkskort

En mindre del af plan- og projektområdet er omfattet af kommuneplanens udpegning af Grønt Danmarkskort. Udpegningen omfatter et areal, der er udpeget som økologisk forbindelse (spredningsvej for dyr og planter), samt et mindre areal, der er udpeget som omfatter naturbeskyttelsesinteresser. Områdets afgrænsning grænser flere steder op til arealer om ligeledes er omfattet af Grønt Danmarkskort, da arealerne er udpeget til Natura 2000, økologiske

forbindelser og naturområder. En mindre del af planområdet, som grænser op til Natura 2000 området nord for planområdet, er udpeget som potentielt naturområde.

En del af plan- og projektområdets østlige del er omfattet af kommuneplanens udpegnings til lavbundsareal. Udpegningen strækker sig ind i Vejle Kommune, hvor arealerne ligeledes er udpeget lavbundsareal der kan genoprettes.

Den sydøstlige del af planområdet er udpeget skovrejsning uønsket af hensyn til lavbundsinteresserne og vindmølleplanlægningen i området. Desuden er hele plan- og projektområdet omfattet af jordbrugsinteresser, da hele området ligger inden for særligt værdifulde landbrugsarealer og størstedelen af området er udpeget areal til udvikling af eksisterende husdyrbrug og/eller lokaliserings af nye store husdyrbrug.



Figur 5: Plan- og projektområdet (vist med hvid prikket linje) i forhold til forhold til retningslinjer for Grønt Danmarkskort, herunder økologiske forbindelser (vist med lys grøn flade) og naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser (grøn skravering), potentielle naturområder (grøn ternet flade). Med mørk grøn flade ses lavbundsarealer som udpeget i hhv. i Ikast-Brande Kommuneplan 2021-2033 og Vejle Kommuneplan 2021-2033. Natura2000-området nr. H63 "Mose ved Karstoft Å" er vist med gul strek.

Plan- og projektområdet ligger ikke inden for områder, der er udpeget som områder med landskabelig interesse, men umiddelbart syd og sydøst for plan- og projektområdet ligger et større sammenhængende landskab, udpeget i Ikast-Brande Kommuneplan 2021-2033, som hænger sammen med et bevaringsværdigt landskab der er udpeget i Vejle Kommuneplan 2021-2033.

3.3 Forslag til kommuneplantillæg

Der skal udarbejdes et kommuneplantillæg til Ikast-Brande Kommuneplan 2021-2033, hvori der udlægges en kommuneplanramme for planområdet med en generel anvendelse til teknisk anlæg og en specifik anvendelse til solcelleanlæg. I kommuneplanrammen fastsættes rammebestemmelser om anlæggets anvendelse, placering, omfang og højde m.m.

I tillægget revideres retningslinjer for jordbrugsinteresser og udpegningen af særligt værdifulde landbrugsområder reduceres.

Kommuneplantillægget danner grundlaget for en byggeretsgivende lokalplan.

3.4 Forslag til lokalplan

Der skal udarbejdes en lokalplan, som muliggør, at planområdet kan anvendes til solcelleanlæg. Lokalplanens bestemmelser vil sikre, at der etableres afskærmende beplantningsbælter i plan-områdets afgrænsning, under hensyntagen til beskyttet natur, vandløb og diger. Beplantningsbælterne skal etableres som et bælte med en bredde på minimum 5 meter, og bestå af minimum 4 rækker træer og buske af fortrinsvis hjemmehørende arter. Beplantningsbælterne skal have en højde på minimum 4 meter, når de er fuldt udvoksede.

Lokalplanen skal sikre, at anlægget gives en placering og udformning, som indpasses i landskabet, og at der tages hensyn til flora og fauna. Lokalplanen skal desuden sikre, at der kan etableres trådhegn langs solcelleparkens afgrænsning på indvendig side af beplantningsbælterne, og at der inden for området kan etableres interne serviceveje.

Planområdet ligger i landzone, og vil ved lokalplanens vedtagelse forblive i landzone. Lokalplanen indeholder bonusvirkning, og erstatter således de tilladelser til bebyggelse og anlæg i landzone, jf. planlovens § 15, stk. 4, som er nødvendige for lokalplanens virkeliggørelse. Arealet skal ryddes senest ét år efter, at driften af anlægget er ophørt, hvorefter arealet skal reetableres til landbrugsmæssig drift.

Det skal sikres, at lokalplanlægningen for solcelleanlægget ikke strider mod kommuneplanens retningslinjer for naturområder med særligt naturbeskyttelsesinteresser og potentielle naturområder, spredningsveje for dyr og planter samt lavbundende arealer.

Lokalplanen sikrer, at der mod øst bliver udlagt et delområde til natur. Her må der ikke opstilles solcelleanlæg eller tilhørende installationer. Formålet med delområdet er at friholde de arealer, der kan genoprettes som vådområde.

4. Afgrænsning af miljøvurderinger

Afgrænsningen af miljøvurdering af planerne og miljøkonsekvensvurdering af projektet angiver fokus og detaljeringsgrad i de to rapporter. Overordnet skal afgrænsningsnotatet:

- Fastlægge hvilke miljøfaktorer der skal miljøvurderes
- Beskrive de miljøpåvirkninger, som bliver en konsekvens enten direkte eller indirekte af projektet.
- Fastlægge den overordnede vurderingsmetode i miljøkonsekvensvurderingen og miljøvurderingen.

- Afgrænse de miljøemner, hvor der med nuværende viden om projektet og planerne ikke vurderes at være en væsentlig påvirkning.
- Fastlægge eventuelt databehov og metode for de enkelte miljøemner i miljøkonsekvensvurderingen og miljøvurderingen

I miljøvurderingsloven er der krav om, at miljøvurdering af planerne og miljøkonsekvensvurdering af projektet skal baseres på den sandsynlige, væsentlige indvirkning på miljøet inden for et bredt miljøbegreb, der omfatter følgende faktorer:

- Befolkningen og menneskers sundhed
- Biologisk mangfoldighed
- Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
- Materielle gode, kulturarv og landskab
- Samspil mellem ovenstående miljøfaktorer
- Sårbarhed overfor større ulykker og/eller katastrofer.

4.1 Krav til indhold i miljøvurderingen af planerne

Miljøvurderingen af planerne indeholder en vurdering af den væsentlige indvirkning på de miljøforhold som følge af en realisering af planerne, samt af rimelige alternativer under hensyn til planernes mål og geografiske anvendelsesområde.

Miljøvurdering af planerne skal jf. miljøvurderingslovens § 12 og bilag 4 bl.a. indeholde:

- *En beskrivelse af planlægningens indhold, hovedformål og forbindelser med anden relevant planlægning*
- *En beskrivelse af de nuværende miljøforhold og en vurdering af udviklingen, hvis planlægningen ikke gennemføres (0-alternativet)*
- *En beskrivelse af miljøforholdene i områder der kan blive væsentligt berørt*
- *En beskrivelse af ethvert eksisterende miljøproblem, som er relevant for planerne*
- *En beskrivelse af, hvordan der er taget hensyn til projektets mulige påvirkning af beskyttede områder og relevante nationale og internationale miljømålsætninger*
- *En beskrivelse af projektets sandsynlige væsentlige virkninger på miljøet, herunder ift. det brede miljøbegreb*
- *En beskrivelse af undersøgte alternativer og det valgte alternativ*
- *En beskrivelse af planlagte afværgeforanstaltninger for at undgå, begrænse og så vidt muligt opveje enhver eventuel væsentlig negativ indvirkning på miljøet af planen gennemførelse*
- *En beskrivelse af eventuelle påtænkte foranstaltninger vedrørende overvågning samt*
- *En beskrivelse af metode og manglende viden*
- *Et ikke-teknisk resumé og sammenfattende konklusion.*

4.2 Krav til indhold i miljøkonsekvensvurderingen af projektet

Miljøvurdering af projektet skal jf. miljøvurderingslovens § 20 og bilag 7 bl.a. indeholde:

- *En beskrivelse af projektets beliggenhed, omfang og karakteristika understøttet af kort i passende skala samt sammenhæng med eventuelt andre projekter.*
- *En teknisk beskrivelse af anlæggets indretning og drift, svarende til hvad der er kravet i miljøgodkendelsesbekendtgørelsen og standardvilkårsbekendtgørelsen*
- *En beskrivelse af de nuværende miljøforhold og en vurdering af udviklingen, hvis projektet ikke gennemføres (Referencescenariet).*
- *En beskrivelse af projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet, herunder afstande til nærmeste naboer, byer, områder med særlig værdi pga. rekreative, kulturhistoriske, geologiske, landskabelige eller biologiske interesser samt projektets sårbarhed overfor større ulykker og/eller katastrofer.*
- *En beskrivelse af projektets særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet*
- *En beskrivelse af, hvordan der tages hensyn til projektets mulige påvirkning af beskyttede områder og relevante nationale og internationale miljømålsætninger.*
- *En beskrivelse af undersøgte alternativer og det valgte alternativ, planlagte afværgeforanstaltninger og eventuelle overvågningsordninger for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet samt en beskrivelse af metode og manglende viden.*
- *En beskrivelse af lovgrundlaget samt forholdet til eksisterende planlægning*
- *Et ikke-teknisk resumé og sammenfattende konklusion*
- *En referenceliste med oplysninger om kilderne til de i rapporten indeholdte beskrivelser og vurderinger.*

4.3 Yderligere indhold i miljøvurdering og miljøkonsekvensvurderingen

Ikast-Brande Kommune ønsker, at miljøvurderingen af planerne og miljøkonsekvensvurderingen af projektet skal behandles i to separate rapporter, der skal belyse de miljømæssige konsekvenser for hhv. planer og projekt. Idet der er tale om en projektlokalplan vil mange vurderinger dog være enslydende for både planlægning og projekt, hvorfor de to rapporter indholdsmæssigt vil ligne hinanden.

Det er afgørende for både miljøvurdering af planerne og miljøkonsekvensvurdering af projektet, at rapporterne er fokuserede og let læselige. Både politikere, berørte myndigheder og offentligheden skal let kunne forstå de centrale problemstillinger, som har betydning for, om Ikast-Brande Kommune vurderer at det kan gives tilladelse til projektet på et oplyst grundlag. Der skal især være fokus på det ikke-tekniske resume og den sammenfattende konklusion, som skal være præcis og letlæselig.

Rapporterne skal indeholde en beskrivelse af de anvendte metoder og grundlaget for vurderingerne. Det skal beskrives, hvis der er væsentlig manglende viden eller usikkerhed i forhold til aktuel miljøtilstand eller miljøpåvirkninger. Derudover skal rapporterne belyse og begrunde behovet for afværge- eller kompenserende foranstaltninger.

Det skal angives tydeligt om foranstaltningerne iværksættes egenhændigt af bygherre som en del af projektet, eller om der er tale om forslag til afværge- eller kompenserende foranstaltninger. Herunder skal det også klart angives, om det er foranstaltninger, som skal iværksættes umiddelbart, eller det er foranstaltninger, som kan iværksættes, hvis en given negativ miljøpåvirkning konstateres.

Den forventede effekt af foranstaltningerne skal også klart beskrives og begrundes.

Dernæst skal der i miljøkonsekvensvurderingen af projektet foretages en vurdering og en beskrivelse af eventuelle kumulative effekter for alle parametre, som projektet måtte have, når effekter fra andre planer eller projekter medregnes.

De indbyrdes sammenhænge mellem effekter og faktorer skal beskrives og vurderes, så det klart fremgår, hvilke effekter projektet medfører, herunder afledte og indirekte effekter.

Miljøkonsekvensvurderingen af projektet skal indeholde en referenceliste, som skal gøre det muligt at genfinde forskning, undersøgelser, rapporter mv., som danner grundlaget for vurderingerne i rapporten.

4.4 Afgrænsning af sandsynlige væsentlige indvirkninger på miljøet

I afgrænsningen er der anvendt et skema med en vurdering af de temaer der fremgår af miljøbegrebet, som en miljøvurdering jf. miljøvurderingslovens § 1, stk. 2 skal omfatte. Se tabel 1.

Skemaet indeholder en vurdering af hvilke forhold, der kan blive påvirket af planerne og projektet, og hvilke forhold der vurderes ikke vil blive påvirket. Skemaet er Ikast-Brande Kommunes afgrænsning af indholdet i hhv. miljøkonsekvensvurderingen af projektet og miljøvurderingen af planerne.

Af skemaet fremgår, hvilke miljøfaktorer der skal behandles samt hvilke miljøfaktorer der ikke skal behandles. Det fremgår ligeledes om de enkelte miljøfaktorer skal behandles i hhv. miljøvurderingen af planen og/eller i miljøkonsekvensvurdering af projektet.

Afgrænsnings-skema

Oplysninger i henhold til miljøvurderingslovens § 12 og § 20, jf. bilag 4 og bilag 7 (LBK nr. 4 af 03/01/2023)

Tabel 1: Afgrænsning af forhold der skal beskrives, analyses og/eller vurderes i miljøvurdering af planerne og miljøkonsekvensvurderingen af projektet.

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
Befolkning og menneskers sundhed				
Støj og vibrationer	<p>Anlægsfase/demonteringsfase Etablering af solcelleanlægget og kabeltraceet kan medføre støj og vibrationer i området. Påvirkningen forventes at være periodisk og midlertidig, og vurderes derfor ikke at være væsentlig for de omkringliggende ejendomme. Demonteringsfasen vurderes at være sammenlignelig med anlægsfasen.</p> <p>Driftsfase Solcelleanlæggets invertere og transformere vil medføre støj i driftsfasen. Anlægget skal overholde Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder. For enkeltliggende boliger i det åbne land gælder grænseværdierne 55/45/40 dB for henholdsvis dag/aften/nat. Støjudbredelsen fra anlægget beregnes og vurderes nærmere, og indgår i miljøvurdering af planerne og miljøkonsekvensvurderingen af projektet.</p>		X (driftsfase)	X (driftsfase)
Støv	<p>Anlægsfasen/demonteringsfasen Støv i anlægsfasen kan stamme fra transport af materiale samt anlægsarbejder, kørsel på grusveje mv. især i tørre perioder. Det samme gælder for demonteringsfasen. Støvgener imødegås ved vanding i tørre perioder. Demonteringsfasen vurderes at være sammenlignelig med anlægsfasen.</p> <p>Driftsfasen vurderes ikke at medføre støvgener da der kun er minimal kørsel til fra og fra området.</p>	X		

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
Lugt	Anlægsfasen, driftsfasen og demonteringsfasen Der er ingen aktiviteter eller anlægskomponenter der medfører lugtdannelse eller lugtgene. Påvirkningen vurderes derfor at være ubetydelig, for de omkringliggende ejendomme og ved færdsel inden for projektområdet.	X		
Luft	Anlægsfasen/demonteringsfasen I anlægsfasen er midlertidig tung trafik, hvilket medfører udstødningsgasser lokalt. Påvirkningen er begrænset og midlertidig og ikke af væsentlig karakter. Det samme vil gælde demonteringsfasen. Driftsfasen Det forventes, at der efter etableringen, i forbindelse med vedligehold og service af anlæg og arealer, vil ske en minimal belastning med let trafik til området med ca. 10-20 varevogne om året i op til 30 år. Påvirkningen på luftkvaliteten, grundet trafikbelastningen, vurderes at være ubetydelig.	X		
Lys, herunder skygge og refleksioner	Anlægsfase/demonteringsfase Etablering af solcelleanlægget og kabeltraceet kan medføre behov for belysning. Påvirkningen forventes at være periodisk og midlertidig, og vurderes derfor ikke at være væsentlig for de omkringliggende ejendomme. For evt. påvirkning af dyrelivet i området se punktet, Bilag IV-arter. Demonteringsfasen vurderes at være sammenlignelig med anlægsfasen. Driftsfasen Solcelleanlæggets paneler vil være antirefleksbehandlet, og anlægget omkranses af afskærmende beplantning. Det vurderes derfor, at refleksioner ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på omgivelserne.	X		
Trafik (trafikafvikling og sikkerhed)	Anlægsfase/demonteringsfase: Etablering af solcelleanlægget medfører øget tung trafik med levering af materialer i anlægsfasen. Der er tale om 3-4 lastbiler pr. dag i en tidsbegrænset periode, og det	X		

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
	<p>vurderes, at påvirkningen ikke vil være væsentlig. Demonteringsfasen vurderes at være sammenlignelig med anlægsfasen.</p> <p>Driftsfase: Det daglige tilsyn med solcelleanlægget bliver udført via fjernovervågning og det vurderes derfor at der kun vil være begrænset trafik i driftsfasen, set i forhold, i forhold til den nuværende landbrugsdrift.</p>			
Rekreative interesser	<p>Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning på rekreative interesser inden for eller i nærheden af området. Projektområdets karakter vil ændres fra landbrugsland til teknisk anlæg, men projektområdet rummer ikke elementer eller faciliteter, der i dag anvendes af offentligheden.</p>	X		
Materielle goder* (både menneskeskabte og natur-skabte goder)	<p>Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase vurderes ikke at medføre væsentlig påvirkning af materielle goder. Projektområdet rummer ikke elementer eller faciliteter, der i dag anvendes af offentligheden. Værditab på ejendomme vil blive behandlet efter værditabsordningen i lov om fremme af vedvarende energi.</p>	X		
Biologisk mangfoldighed				
Flora og fauna, herunder beskyttet natur	<p>Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Der er registreret tre mindre søer, en enkelt mose, et engareal samt vandløb der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor plan- og projektområdet. I forbindelse med etablering af det ansøgte projekt må tilstanden af de pågældende områder ikke ændres. De må således ikke beskadiges, ændres eller skygges som følge af opsætning af solceller. Vurdering af tilstanden og påvirkning af de nærtliggende beskyttede enge, moser, søer og vandløb. Vurdering af påvirkninger af en evt. midlertidige</p>		X (anlægs- og driftsfase)	X (anlægs- og driftsfase)

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
	<p>vandstandssænkning ved etablering af fundament til stepup-transformer. Området benyttes i dag til landbrugsdrift. Der vurderes ikke at være særligt dyreliv i området, men der undersøges for bilag IV-arter (strengt beskyttede arter jf. habitatdirektivets bilag IV), herunder flagermus og padde.</p> <p>Der etableres beplantningsbælter omkring solcelleprojektet, og disse bælter kan fungere som spredningskorridorer samt leve- og rasteområder for dyr.</p> <p>Solcelleprojektet vurderes at kunne have positiv effekt på biodiversiteten, idet intensive landbrugsarealer konverteres til vedvarende græs/urter.</p> <p>I forhold til kabelanlægget skal der redegøres for hvilken påvirkning der vil være hvor ledningstraceet krydser beskyttet vandløb/natur.</p>			
Bilag IV-arter	<p>Anlægsfase, driftsfase og demontierungsphase: Dele af den eksisterende beplantning inden for plan- og projektområdet forventes ryddet. Læhegn kan være yngle- og rastested for arter af flagermus. Det bør undersøges, om der i området findes egnede yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter og om realisering af projektet kan medføre påvirkning på Bilag IV-arter.</p> <p>Lyspåvirkning af dyrelivet i anlægsfasen skal vurderes.</p>		X (anlægs- og driftsfase)	X (anlægs- og driftsfase)
Natura 2000	<p>Anlægsfase, driftsfase og demontierungsphase: Det ansøgte område er beliggende umiddelbart udenfor et natura 2000 område, og afvandet desuden til et vandløb opstrøms et Natura 2000 område.</p> <p>Vurdering af påvirkning af arter og naturtyper optaget på udpegningsgrundlag for nærtliggende habitatområder og fuglebeskyttelsesområder. Påvirkning af natura 2000 områdets økologiske integritet.</p>		X (anlægs- og driftsfase)	X (anlægs- og driftsfase)
Jordarealer og jordbund				

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
Jordbund	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Der skal tages hensyn til evt. blødbundsforhold i projekteringen.	X		
Jordforurening	<p>Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Der er ikke kortlagte arealer i henhold til jordforureningsloven inden for plan- og projektområdet. Der planlægges ikke for miljøfølsom anvendelse inden for plan- og projektområdet.</p> <p>Fordelingstransformere rundt i området leveres med olie og stepup-transformer påfyldes olie i anlægsfasen. Der skal ikke efterfyldes med olie efter idriftsættelse af anlægget.</p> <p>Da transformerne er hermetisk lukkede og ikke skal påfyldes olie, er risikoen for olie-spild minimal. Under transformerne er installeret et olieopsamlingskar, der som minimum svarer til mængden af olie, således evt. lækage opsamles. Alle transformere er installeret med niveauføler og temperaturmåler, som er tilkøbt et alarmsystem. Det vurderes således, at risikoen for udslip er minimal og eventuelle lokale udslip kan hurtigt konstateres og stoppes.</p> <p>Solcellepanelerne består af hærdet glas på både for- og bagside og har dermed ingen bagside-folie, der kan indeholde skadelige stoffer som eksempelvis PFAS.</p> <p>Samlet set vurderes projektet ikke at medføre risiko for forurening i anlægs-, drifts- og demonteringsfasen, og vurderes derfor ikke yderligere.</p>	X		
Geologiske interesser	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Plan- og projektområdet og kabeltracéet berører ikke arealer der er udpeget som område med geologiske bevaringsværdier.	X		
Jordarealer	Anlægsfase/demonteringsfase Med etablering af solcelleanlægget ophører den hidtidige intensive landbrugsdrift og ændres til teknisk anlæg med	X		

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
	<p>solcelleanlæg. Den ændrede arealanvendelse vurderes ikke at have væsentlig påvirkning i anlægs-/demonteringsfasen, og vurderes derfor ikke yderligere.</p> <p>Driftsfase Plan- og projektområdet ligger inden for særligt værdifulde landbrugsarealer. Med etablering af solcelleanlægget udtages plan- og projektområdet af intensiv landbrugsdrift. Den ændrede arealanvendelse udelukker ikke landbrugsdrift som for eksempel afgræsning med dyr. Når anlægget ikke længere ønskes anvendt til solcelleanlæg, kan det igen overgå til landbrugsdrift. Den ændrede arealanvendelse vurderes ikke at have væsentlig påvirkning i driftsfasen, og vurderes derfor ikke yderligere.</p>			
Vand				
Grundvand	<p>Anlægs-/demonteringsfase En del af plan- og projektområdet og kabeltraceet ligger inden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande og NFI. Der kan være behov for midlertidig grundvandssænkning ved områdets stepup-transformer i anlægsfasen.</p> <p>Driftsfase Drift af solcelleanlægget vurderes at have en positiv påvirkning på grundvandet, da arealerne tages ud af intensiv landbrugsdrift og ikke gødskes eller sprøjtes under drift af solcelleanlægget. Transformer og substationerne indeholder olie, men er hermetisk lukkede og skal ikke påfyldes i stationernes levetid. Under transformerstationen er der installeret et olieopsamlingskar således, at olie opsamles ved evt. lækage.</p> <p>Solcellepanelerne består af hærdet glas på både for- og bagside og har dermed ingen</p>		X (anlægsfase)	X (anlægsfase)

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
	bagside-folie, der kan indeholde skadelige stoffer som eksempelvis PFAS. Samlet set forventes driftsfasen ikke at have en påvirkning på grundvand.			
Overfladevand	Anlægsfase-/ demonteringsfase: Plan- og projektområdet ligger uden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande og NFI. Der kan være behov for midlertidig grundvandssænkning ved etablering af områdets stepup-transformer i anlægsfasen. Vurdering af projektets påvirkning i anlægsfasen i forbindelse med en evt. midlertidig grundvandssænkning. Herunder vurdering af behov for forskellige afværge-/rensemuligheder. Driftsfase: Overfladevand nedsiver på terræn. Da solcellepaneler er hævet over terræn og transformere placeres på søkler, er projektet ikke sårbart over for oversvømmelser, og emnet vurderes derfor ikke yderligere i miljøvurderingen af planerne og miljøkonsekvensvurderingen af projektet.		X (anlægsfase)	X (anlægsfase)
Spildevand	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase vil ikke medføre påvirkning fra spildevand, da udledes ikke spildevand fra anlægget.	X		
Klima				
Klima og klimatilpasning	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Anlægget vil producere grøn elektricitet med en strømproduktion svarende til elforbruget for ca. 22.000-30.000 husstande. Anlæggets levetid forventes at være minimum 30 år. Når solcelleanlæg producerer strøm, må elproduktionen nedreguleres et andet sted i systemet. Det kan for eksempel ske på kulfyrede kraftværker eller ved at mindske importen af vandkraft-el. Med en elproduktion i	X		

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
	<p>solcelleanlægget på op til 110-180 MWh vil dette projekt resultere i en reduceret emission af CO₂-ækvivalenter på ca. 11.550-18.900 pr. år.</p> <p>På baggrund af de emissionsreduktioner, der opstår ved driften af solcelleanlægget, vurderes projektet udelukkende at have positiv virkning på luft og klima samlet set i Danmark.</p> <p>Solcelleanlægget bidrager til kommunens grønne omstilling herunder til en positiv effekt i forhold til klimaforandringerne.</p>			
Ressourcer og affald				
Ressourceforbrug	<p>Anlægsfase, driftsfase og demontingsfase: Der vil ikke være en væsentlig påvirkning på energiforbrug eller ressourcereproduktion under anlægs- og demontingsfasen.</p> <p>Driften af solcelleanlægget stopper efter anlæggets levetid, forventeligt 30 år. Affald vil blive håndteret i henhold til gældende regler herunder kommunens affaldsregulativer.</p> <p>EU-reglerne om producentansvar for elektrisk og elektronisk udstyr fremgår af EU's WEEE-direktiv. Det betyder bl.a., at alle udgifter til håndtering af udtjent elektrisk udstyr skal afholdes af producenterne og importørerne, ligesom der skal stilles sikkerhed for fremtidige udgifter til håndtering. WEEE-direktivet er implementeret i Danmark ved Lov om Miljøbeskyttelse og Elskrotbekendtgørelsen.</p> <p>Dansk Producentansvar System har vurderet, at solcellepaneler eller PV-udstyr er omfattet af producentansvar for elektrisk og elektronisk udstyr. Tilsvarende er invertere og anden form for reguleringsudstyr, der ikke er integreret i panelerne omfattet.</p> <p>Jf. EU's WEEE-direktiv sikrer medlemsstaterne, at producenterne etablerer</p>	X		

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
	<p>ordningerne til nyttiggørelse af WEEE affald under anvendelse af bedste tilgængelige teknikker.</p> <p>Med reglerne om producentansvar forventes negative følgevirkninger af at frembringe og håndtere elektronisk udstyr til solcelleanlæg at forebygges eller mindskes. Det vurderes, at miljøpåvirkningen af håndteringen af affald i afviklingsfasen på denne baggrund vil blive begrænset.</p>			
Affald	Se punktet "Ressourceforbrug"	X		
Spildevand	Anlægsfasen, driftsfasen og demonteringsfasen vil ikke medføre påvirkning fra spildevand.	X		
Jordhåndtering	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Der udføres kun gravearbejde inden for en begrænset del af plan- og projektområdet i anlægs- og demonteringsfasen. Der vil ikke være jordhåndtering i driftsfasen.	X		
Kulturarv				
Fortidsminder	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Der udføres kun gravearbejde inden for en begrænset del af plan- og projektområdet, men her kan der være arkæologiske interesser. I henhold til museumslovens regler tager bygherre kontakt til museet med henblik på forundersøgelser eller overvågning af anlægsarbejderne. Hvis der stødes på fortidsminder, skal arbejdet standses efter Museumslovens regler og Museet kontaktes.	X		
Beskyttede sten- og jorddiger	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Inden for plan- og projektområdet findes der sten- og jorddiger, som er beskyttede iht. museumslovens § 29a. Sten- og jorddigernes tilstand ændres ikke som følge af etablering af solcelleanlæg og afskærmende beplantning og vurderes derfor ikke yderligere.	X		
Beskyttelseslinjer	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Ud over skovbyggelinje (se punktet "landskabsinteresser", berører	X		

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
	plan- og projektområdet berører ingen beskyttelseslinjer			
Fredninger	Anlægsfase, driftsfase og demont-ringsfase: Plan- og projektområdet berører ingen fredninger, herunder kulturarv eller naturområder.	X		
Kulturhistoriske værdier og kulturmiljøer	Anlægsfase, driftsfase og demont-ringsfase: Plan- og projektområdet berører ingen værdifulde kulturmiljøer eller områder med kulturhistoriske interesser. Området grænser mod vest direkte op til det tidlige jernbanetrace Den skæve bane, som løber tværs igennem Jylland fra Bramming i SV til Laurbjerg i NØ og dag har en rekreativ betydning. Da anlægget ikke kommer i direkte berører med banetraceet vurderes det, at det ikke forringer oplevelsen eller kvaliteten af den kulturhistoriske værdi.	X		
Kirkeomgivelser	Anlægsfase, driftsfase og demont-ringsfase: Plan- og projektområdet berører ingen kirkeomgivelser.	X		
Fredede og bevaringsværdige bygninger	Anlægsfase, driftsfase og demont-ringsfase: Der er ingen bygninger inden for plan- og projektområdet.	X		
Landskab og visuelle forhold				
Landskabsinteresser	Anlægsfase, driftsfase og demont-ringsfase: Dele af plan- og projektområdet ligger inden for skovbyggelinje. Der er ingen direkte landskabsinteresser inden for planområdet, men området grænser mod syd og mod øst op til området omfattet af landskabsinteresser i henholdsvis Ikast-Brande Kommune og Vejle Kommune. De landskabelige påvirkninger af nærområdet skal belyses og vurderes.		X (driftsfase)	X (driftsfase)
Bevaringsværdige landskaber	Anlægsfase, driftsfase og demont-ringsfase: Plan- og projektområdet ligger ikke inden for bevaringsværdige landskaber. Arealet grænser med øst direkte op til et bevaringsværdigt landskab i Vejle Kommune. På grund af afstand mellem det bevaringsværdige landskab og plan- og	X		

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
	projektområdet, eksisterende og fremtidig afskærmende bevoksning, vurderes det at solcelleanlægget ikke vil medføre en visuel påvirkning af det bevaringsværdige landskab.			
Større sammenhængende landskaber	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Plan- og projektområdet ligger ikke inden for større sammenhængende landskaber. Arealet grænser med syd direkte op til et større sammenhængende landskab i Ikast-Brande Kommune. På grund af eksisterende og fremtidig afskærmende bevoksning, vurderes det at solcelleanlægget ikke vil medføre en visuel påvirkning af det større sammenhængende landskab ved Rævlingemose.	X		
Visuelle forhold	Anlægs-/demonteringsfase Der kan være en visuel påvirkning på omgivelserne i forbindelse med anlægsarbejdet. Påvirkningen vurderes at være lille, da anlægsarbejdet sker inden for en begrænset tidsperiode. De landskabelige og visuelle forhold i anlægs-/demonteringsfasen vurderes derfor ikke yderligere Driftsfase Solcelleanlægget kan på grund af sin størrelse og placering have en visuel og landskabelig påvirkning i driftsfasen, der skal vurderes nærmere i miljøvurderingen af planerne og miljøkonsekvensvurderingen af projektet.		X (driftsfase)	X (driftsfase)
Landbrugsinteresser	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Plan- og projektområdet og kabeltracéet ligger i et særligt værdifuldt landbrugsområde og dele af området er udpeget til arealer til udvikling af eksisterende store husdyrbrug og/eller til arealet til lokalisering af store husdyrbrug. Med etablering af solcelleanlægget udtages et areal på ca. 180 ha af landbrugsdrift inden for udpegningsområdet. Den ændrede arealanvendelse omfatter et mindre areal set i forhold til kommunes samlede landbrugsarealer og udelukker ikke dyrehold. Når arealet ikke længere ønskes anvendt	X		

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
	til solcelleanlæg, kan det igen overgå til landbrugsdrift eller natur. Påvirkninger på jordarealer i anlæg- og driftsfasen vurderes derfor ikke yderligere. Demonteringsfasen vurderes at være sammenlignelig med anlægsfasen.			
Kystnærhed	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Hele projektområdet ligger udenfor kystnærhedszonen.	X		
Samspil mellem ovenstående miljøfaktorer				
Kumulative effekter	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Plan- og projektområdet for solcelleanlægget er delvist sammenfaldende med planområde 25.T2.21 Teknisk anlæg - Vindmøller, Øst for Blåhøj. Der kan derfor forekomme kumulative effekter ved samtidig realisering af solcelleanlægget, der bør vurderes i miljøvurderingsrapporterne. Det er relevant med hensyn til: <ul style="list-style-type: none"> • Landskab og visuelle forhold • Biologisk mangfoldighed • Befolkning og menneskers sundhed (støj) • Vand 		X (drifts-fase)	X (drifts-fase)
Samspil mellem faktorer	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Kumulation med øvrige eksisterende og planlagte planer og projekter skal undersøges.		X (drifts-fase)	X (drifts-fase)
Sårbarhed overfor større ulykker og/eller katastrofer				
Risiko for større ulykker og/eller naturskabte og menneskeskabte ulykker/katastrofer (giftpåvirkning, brand- og eksplosionsfare, risikovirksomhed, terror)	Anlægsfase, driftsfase og demonteringsfase: Etablering, nedtagning og drift af anlægget forventes ikke at medføre risiko for ulykker/katastrofer. Transformeren indebærer ikke nogen særlig risiko for brand eller ulykker, og placeres med stor afstand til naboejendomme. Transformere er desuden forsynet med føler og alarm, samt brandslukker - og inspiceres løbende, så risikoen for ulykker vurderes at være ubetydelig. Solpaneler er normalt ikke klassificeret i brandmodstand som byggematerialer. Der er ingen krav til anlægget udover en CE-godkendelse.	X		

Miljøfaktorer	Bemærkning (evt. væsentlig påvirkning)	Ikke væsentlig påvirkning. Vurderes ikke	Vurderes i miljøvurdering af projektet (X)	Vurderes i miljøvurdering af planerne (X)
Alternativer, herunder 0-alternativ/referencescenarie				
Alternativer, herunder 0-alternativet/referencescenarie	0-alternativet/referencescenariet svarer til den situation, hvor anlægget ikke realiseres. De involverede arealer udnyttes herefter fortsat som landbrugsarealer.		X	X

*Materielle goder: begrebet kan som udgangspunkt ikke afgrænses til alene at omfatte 'fysiske goder'. Indvirkningen på andre former for goder vil principielt set også kunne være omfattet. Det kan være bredere betragtninger som samfundsmæssige eller lokalsamfundsmæssige indvirkninger. Det vil sige grundlaget for et områdes sociale struktur og erhvervsliv. Det omhandler ikke værditab af en ejendom/bolig, og der skal derfor ikke ske en vurdering af planens indvirkning på formueværdien af materielle goder.

5. Forhold til andre planer og programmer

Som led i miljøvurderingen af planerne vil det blive vurderet om planlægningen kan være i strid med andre statslige planer, strategier og handlingsplaner. Følgende kan være relevante:

Tablet 2: Forhold til andre planer og programmer

Emne	Målsætninger
Natura 2000-planer 2022-2027	I medfør af Bekendtgørelse af lov om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (Miljømålsloven) LBK nr. 692 af 26/05/2023. Der er fastsat udpegningsgrundlag, beskyttelsesniveau og målsætninger for Natura 2000-områderne.
Klimaloven fra 2020	Klimaloven foreskriver, at Danmark skal reducere drivhusgasudledningerne med 70 pct. I 2030 ift. 1990, og at Danmark senest i 2050 ikke må udlede flere drivhusgasser end der optages. Aftalen indebærer at kul i 2030 skal være udfaset af vores elproduktion, og derfor skal der skrues op for de grønne energikilder, hvorfor der fortsat skal ske en udbygning med vedvarende energikilder.
Vandområdeplaner 2021-2027	I henhold til Vandområdeplanerne må der ikke gennemføres planer eller projekter, der kan medføre en forringelse af den nuværende tilstand af de enkle kvalitetsparametrene (smådyr, planter, fisk mv) på målsatte vandløbsstrækninger, eller medføre en forringelse i kvalitetsparametrene (kvantitativ og kemisk) for grundvandsforekomster.

6. Metode til miljøvurderingen

Miljøkonsekvensvurderingen og miljøvurderingen gennemføres som en vurdering af, hvorvidt og i hvilket omfang, der forventes at være væsentlige indvirkninger på enkelte miljøfaktorer, der er identificeret i afgrænsningen, på grundlag af de nedenfor nævnte kriterier, indikatorer og data.

Under de enkelte miljøtemaer gennemføres en vurdering af, hvorvidt planlægningen stemmer overens med de miljømålsætninger, som er fastlagt i de forskellige handlingsplaner og strategier på nationalt niveau, jf. ovenfor.

Udgangspunktet for miljøvurderingen af planerne er den aktuelle viden på tidspunktet for udarbejdelse af planforslaget, dvs. foreliggende planer og rapporter mv. Ved visse emner er det dog nødvendigt at tilvejebringe ny viden om projektlokalplanens konkrete påvirkning f.eks. i form af visualiseringer, beregninger og analyser. Dette er angivet i Tabel 3.

I nedenstående tabel er angivet en række kriterier og databehov til brug for vurderingen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger, der er identificeret ovenfor i afsnit **Fejl! Henvissningskilde ikke fundet..**

Table 3: Oversigt over afgrænsede miljøfaktorer med angivelse af vurderingskriterier og databehov.

Miljøfaktorer	Vurderingskriterier	Fase	Databehov
Biologisk mangfoldighed	§ 3-beskyttede arealer. Fredede og beskyttede arter. Grønt danmarkskort.	Anlægs- og driftsfase	Naturundersøgelse af § 3-beskyttede arealer og i forhold til fredede og beskyttede arter, samt dyrs bevægelighed. Kvalitativ vurdering.
Landskab og visuelle forhold	Visuelle konsekvenser for omgivelserne. Skovbyggelinje.	Driftsfase	Visualiseringer og landskabsanalyse. Kvalitative vurderinger.
Befolkning og menneskers sundhed	Miljøstyrelsens grænseværdier for virksomhedsstøj (sol-celleanlæg).	Driftsfase	Støjberegninger. Kvantitative og kvalitative vurderinger.
Vand	Midlertidig grundvands-senkning	Anlægsfasen	Projektbeskrivelsen. Geoteknisk boring.

Der skal udarbejdes visualiseringer efter aftale mellem Bygherre og Ikast-Brande Kommune. Der er aftalt følgende omtrentlige visualiseringspunkter, se figur 6:

1. Buelundvej, fra plan- og projektområdet
2. Buelundvej-Skærlund Øst, fra plan- og projektområdet
3. Buelundvej, fra nærzonen øst for plan- og projektområdet
4. Buelundvej, fra mellemzonen øst for plan- og projektområdet
5. Buelundvej (synlighed fra Blåhøj), fra mellemzonen vest for plan- og projektområdet
6. Skærlund Øst, fra mellemzonen nord for plan- og projektområdet
7. Den Skæve Bane, fra nærzonen nordvest for plan- og projektområdet
8. Sønder Ommevej, fra fjernzonen nordvest for plan- og projektområdet
9. Filskovvej, fra fjernzonen sydvest for plan- og projektområdet
10. Kommunegrænsen mellem Ikast-Brande og Vejle kommuner, fra mellemzonen sydøst for plan- og projektområdet



Figur 6: Plan- og projektområdet (vist med hvid prikket linje) med placering af i alt 10 foto-standpunkter fra og omkring plan- og projektområdet. Med stiplede gul linje ses afstandszoner på hhv. 0-200 meter (nærzonen) og 200-600 meter (mellemszonen).

7. Alternativer, herunder 0-alternativet og referencescenariet

Miljøvurderingen og miljøkonsekvensvurderingen skal ifølge miljøvurderingsloven indeholde en beskrivelse af henholdsvis 0-alternativet og referencescenariet.

I miljøvurderingen af planerne beskriver 0-alternativet det scenarie, at planerne ikke vedtages, så den eksisterende planlægning videreføres uændret. Idet den gældende planlægning, er realiseret, og ikke muliggør anden udnyttelse af projektområdet end nuværende anvendelse af området, omfatter dette scenarium derfor at området fortsat anvendes som nu.

Referencescenariet i miljøkonsekvensvurderingen af projektet beskriver det scenarie, at myndighederne ikke tillader etablering af det ansøgte projekt, så den eksisterende anvendelse inden for projektområdet videreføres. Referencescenariet tager således udgangspunkt i den eksisterende miljøstatus for projektområdet, hvis projektet ikke gennemføres. Dette scenarium benyttes som sammenligningsgrundlag for at vurdere, hvilke påvirkninger projektet medfører.

I nærværende tilfælde er referencescenariet for projektet således enslydende med 0-alternativet for planlægningen.

Under hvert emne i miljøvurderingen og miljøkonsekvensvurderingen gives en beskrivelse af den nuværende miljøstatus og dennes sandsynlige udvikling, hvis planlægningen ikke vedtages. Disse scenarier benyttes som sammenligningsgrundlag for at vurdere, hvilke påvirkninger den nye planlægning og projektet medfører.

Ud over planlægningens og projektets formål, skal miljøvurderingen og miljøkonsekvensvurderingen også skitsere baggrunden for de valgte alternativer, samt hvordan vurderingen er gennemført. Alternativerne vil blive vurderet og begrundet hvorvidt de fravælges eller ej i miljøvurderingen og miljøkonsekvensvurderingen.

8. Kumulative forhold

Projektet skal forholde sig til de kumulative forhold under hvert emne, der skal behandles i miljøkonsekvensvurderingen, jf. Tabel 1.

Projektet for solcelleanlæg ved Buelundvej øst for Blåhøj skal ligeledes forholde sig til rammeområde 25.T2.21 Teknisk anlæg - Vindmøller, Øst for Blåhøj, der er delvist sammenfaldende med plan- og projektområdet.