



BioCirc Group A/S  
Att. Simon Svanholt Lauridsen

Via e-mail: ssl@biocirc.com

### **Afgørelse om tilladelse efter miljøvurderingslovens § 25 til etablering af solcelleanlæg og vindmøller ved Sjørring, 8830, Tjele**

Dato: **xx-xx-2024**

Sagsnr.: xx/xxxxx  
Sagsbehandler: xxx

Direkte tf.: 87 87 xx xx  
Direkte e-mail: xxx@viborg.dk

Viborg Go Green A/S har den 03.02.2023 sendt en ansøgning på vegne af BioCirc Group A/S om etablering af et solcelleanlæg og vindmøller på Brobjergvej, 8330, Tjele for et område mellem byerne Lindum og Sønder Onsild Stationsby. Projektområdet kan ses på bilag 1.

På baggrund af ansøgningen er der udarbejdet et kommuneplantillæg og en lokalplan for solcelleanlægget og vindmøller samt en fælles miljørapport, der omfatter miljøvurdering af planerne og en miljøkonsekvensvurdering af projektet – i det følgende benævnt miljørapporten.

Byrådet har den xx.xx.xx vedtaget lokalplan nr. 617 og kommuneplantillæg nr. 114 til Kommuneplan 2017-2029 for Viborg Kommune for opførelse af solcelleanlæg og vindmøller ved Sjørring samt godkendt miljørapport for det ansøgte projekt.

Lokalplan og kommuneplantillæg samt den samlede miljørapport er tilgængelige på kommunens hjemmeside [www.viborg.dk/plan](http://www.viborg.dk/plan) og på [www.viborg.dk/indflydelse](http://www.viborg.dk/indflydelse) (vælg emnet miljøvurdering af konkrete projekter (VVM)).

Etablering af det ansøgte solcelleanlæg og vindmøller må ikke påbegyndes, før der er meddelt en tilladelse efter § 25 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 4 af 03/01/2023 - miljøvurderingsloven).

#### **Afgørelse**

Viborg Kommune meddeler hermed BioCirc Group A/S tilladelse til etablering af solcelleanlæg og vindmøller ved Sjørring på Brobjergvej, 8830, Tjele, samt jordkabel fra projektområdet til nærmeste nettilslutningspunkt ved Vorningvej ca. 3 km syd for projektområdet, som beskrevet i lokalplan 617 og i miljøkonsekvensvurderingen af projektet.

Tilladelsen er meddelt i henhold til § 25 i miljøvurderingsloven (LBK nr. 4 af 03/01/2023).

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.

Tilladelsen efter miljøvurderingsloven erstatter ikke andre tilladelser eller dispensationer, som er nødvendige for projektets realisering i henhold til anden lovgivning herunder byggetilladelse.

### **Vilkår for tilladelsen**

Tilladelsen gives på følgende vilkår:

1. Det er en forudsætning for tilladelsen, at etablering og drift af solcelleanlægget, vindmøllerne og jordkabler foregår i overensstemmelse med bestemmelser i lokalplan nr. 617 og i overensstemmelse med miljørapportens beskrivelse af projektet, samt i overensstemmelse med denne tilladelse.
2. De med projektet forbundne bygge- og anlægsarbejder, herunder etablering af stativer til solceller, skal foregå på ugens hverdage (mandag-fredag) i tiden 07.00-18.00 og lørdag mellem 07.00-14.00.

Begrænsede afvigelser fra den tidsmæssige begrænsning for arbejdets udførelse kan finde sted efter foregående accept fra Viborg Kommune. Viborg Kommune vil i så fald kunne forlange, at bygherre informerer herom ved bred eller offentlig annoncering.

3. Nedramning af stativer opstartes i perioden 1. maj – 1. juni, eller 15. august – 1. oktober, så arter af flagermus har mulighed for at søge væk inden yngle- eller dvaleperiodens start.
4. Der må kun etableres solcelleanlæg og tilhørende transformere, der ikke medfører risiko for forurening af jord og grundvand – herunder udvaskning af PFAS-stoffer og olie. Det skal dokumenteres, at de konkrete paneltyper, der anvendes i solcelleanlægget, ikke afgiver PFAS-stoffer, der kan udvaskes til jord og grundvand. Det er i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse, at ansøger skal dokumentere, at der anvendes solcellepaneler, der ikke afgiver PFAS-stoffer, som kan udvaskes til jord og grundvand.
5. Ved etablering af kabelanlægget i perioden 1. marts – 1. november, skal der opstilles paddehegn med tilhørende faldfælder langs alle åbne kabelgrave og arbejdspladser. Faldfælder kan bestå af spande, der nedgraves langs paddehegnet på den side, hvor vandringen forventes at foregå. Spandene skal efterses hver morgen i vandringsperioden, og padder, som forsøger at bevæge sig på tværs af arbejdsbæltet, og dermed falder i en spand, flyttes på tværs af arbejdsbæltet mod ynglestederne i foråret og modsat i efteråret. Paddehegnet skal stå stramt og uden huller og vegetationen skal holdes i en maksimumhøjde på 20 cm på begge sider af hegnet.
6. Forud for underboring af Vorning Å skal der udarbejdes beredskabsplaner af BioCirc Group A/S i samarbejde med rådgiver og entreprenør i fællesskab. Planerne skal beskrive, hvordan underboringen skal gennemføres, hvordan risikoen for blow-out mindses, og hvordan der skal handles i forbindelse med et eventuelt blow-out. Beredskabsplanerne skal være målrettet de konkrete lo-

kale forhold, for hver enkelt underboring. Viborg Kommune skal have bered- skabsplanen til granskning. De grundlæggende elementer i beredskabsplanen er:

- a. Stop pumpe og boring
- b. Ved blow-out i vandløb kontakt 112,
- c. Orienter kommunens beredskab/miljøvagt,
- d. Kontakt Biocirc Group A/S's entreprenør (beredskab, tilsyn og projektle- delse),
- e. Inddæm blow-out og afvent beredskab/gå i gang (hvis det er aftalt),
- f. Afvent kommunens miljøvagt og følg instrukser vedr. oprensning,
- g. Tjek for dræn som kan transportere boremudder nedstrøms,
- h. Informer berørte lodsejere,
- i. Oprens

Der skal udarbejdes og vedligeholdes en procedure, der sikrer at tilsynsfø- rende, entreprenører og deres medarbejdere er bekendt med beredskabspla- nen for miljøuheld.

7. Underboring af Vorning Å må kun foretages uden for lampretternes gydetid (marts til juli), for at beskytte æg fra arterne flod- og bæklampret mod påvirk- ninger ved utilsigtede blow-outs i forbindelse med underboringen.
8. For at beskytte markfirben mod trafikdrab, skal der opstilles paddehegn i an- lægsfasen på de tre sider af stenbunken som vender ind mod projektområdet. For at tillade individer at flytte sig mellem områder, friholdes siden ind mod det levende hegn mod øst. Paddehegnet skal stå stramt og uden huller og vege- tationen skal holdes i en maksimumhøjde på 20 cm på begge sider af hegnet.
9. Der indføres driftstop på alle tre vindmøller i perioden 15. juli til 15. oktober fra solnedgang til solopgang på aftner hvor følgende er opfyldt:
  - Temperaturen er 10°C eller højere.
  - Der falder mindre end 3 mm nedbør. Hvis der ikke er nedbør hele natten, vil der stadig kunne forekomme flagermusaktiviteten i de tørre perioder, og der skal derfor indføres driftstop.
  - Vindhastigheden er under 8 m/s i nacellehøjde.

Flagermusaktivitet er faldende ved nacellehøjde ved stigende vindhastighe- der. Driftstoppet tager udgangspunkt i et worst-case scenarie, hvor alle ar- terne af flagermus er til stede og aktive ved projektområdet. Ved at indføre driftstop på lune nætter med lav vindhastighed vil risikoen for kollisionsdrab af flagermus blive reduceret, da vindmøllerne vil være inaktive i perioder med høj flagermusaktivitet. Ifølge forvaltningsplanen for flagermus bør der indføres driftstop ved vindhastigheder op til 5-6 m/s, men grundet højden på og place- ringen af vindmøllerne i projektet, er driftstoppet øget til at gælde ved vindha- stigheder op til 8 m/s.

10. Der udføres overvågning med det formål at be- eller afkræfte forekomst af fla- germus omkring tårnets øverste del og ved bunden af møllen i relation til tids-

punkt og vejrforholdene (temperatur og vindhastighed). Overvågningen er to-delt og foretages i nacellehøjde og ved møllefod i en 3-årig periode fra medio februar til slut oktober, startende fra året hvor vindmøllerne opsættes. Dataindsamlingen dækker hele perioden, hvor flagermus er aktive inklusiv trækperioden.

Overvågning i nacellen foretages ved hjælp af ultralydsdetektorer monteret i nacellerne, der er specielt udviklet til formålet. Overvågning ved møllefod foretages ved møllefod ved hver af de tre møller i 2 meters højde af automatiske flagermusdetektorer, fra producenten Wildlife Accoustics eller lignende. Der opsættes en flagermusboks til reference ved skovområdet nær møllerne.

Overvågningsrapport afrapporteres til Viborg Kommune. I tilfælde hvor der ikke kan påvises væsentlige mængder af flagermus omkring møllerne, skal det vurderes om restriktionerne på driften efterfølgende kan bortfalde eller ændres.

11. Der installeres et skyggekontrollsystem, der kan aktivere skyggestop således, at ingen boliger vil påføres skyggekast i mere end 10 timer om året.
12. På ydersiden af beplantningsbæltet, der skal opføres mod syd, kan der opsættes midlertidige trådhegn for at sikre god vækst af planterne. Trådhegnet skal nedtages senest 5 år efter ibrugtagning af anlægget.
13. Langs den østlige projektgrænse, er der reserveret areal, hvor der skal opføres et beplantningsbælte, i de tilfælde hvor hele eller dele af den eksisterende afskærmende beplantning uden for projektområdet mod øst forsvinder. Langs dette beplantningsbælte kan der ligeledes opføres midlertidige trådhegn for at sikre god vækst af planterne. Trådhegnet skal nedtages senest 5 år efter op-sætning.
14. Når driftsperioden er slut, og solcelleanlægget fjernet og/eller lokalplanen op-hævet, kan den afskærmende beplantning omkring området bevares uanset arealets fremtidige anvendelse.

### **Beskrivelse af projektet**

Solcelleanlægget og vindmøllerne ved Sjørring etableres på matrikelnummer 15a, Lindum By, Lindum og 14, 5d, Sjørring By, Lindum.

Projektet omfatter etablering af et solcelleanlæg og vindmøller til elproduktion ved Sjørring øst for Tjele Langsø. Arealet udgør ca. 21 ha. samt en kabelkorridor til nærmeste nettilslutningspunkt. Solcelleanlægget forventes at producere ca. 16 GWh strøm pr. år og vindmøllerne ca. 59.300 MWh strøm pr. år.

Der opstilles tre vindmøller med en totalhøjde på 185 meter. De tre vindmøller pla-ceres på en ret linje med en indbyrdes afstand på cirka 390 meter. De tre vindmøl-ler ventes, afhængigt af valgte mølletype, som minimum at operere med en instal-leret kapacitet på 18,6 MW (3 x 6,2 MW per vindmølle) og maksimalt 21,6 MW (3 x

7,2 MW per vindmølle). Vindmøllerne er malet i en lys grå farve, med en mat overflade, der begrænser refleksioner. Vindmøllerne markeres med lyskilder, af hensyn til flytrafikken.

Solpanelerne etableres enten med faste stativer eller bevægelige paneler (trackere). Der etableres ca. 1.000 stativer med solpaneler, hvis der opstilles paneler på faste stativer, og færre, hvis de opstilles med trackere. Solpanelernes højde er maksimalt 4,5 meter, og fremstår med antirefleksbehandling for at mindske gener fra genskin.

Der etableres ca. 36 invertere, der omdanner strømmen fra solpanelerne fra jævnstrøm til vekselstrøm, og ca. 5 transformerbokse, der omsætter strømmen fra én spænding og strømstyrke til en anden. Ved solpaneler på trackere etableres flere vejrstationer inden for projektområdet.

Der etableres en transformerstation som en del af solcelleanlægget. Transformerstationen består af en præfabrikeret bygning i stål på et betonfundament. Bygningen er ca. 4,5 \* 15 meter, og har en højde på maksimalt 5 meter, mens selve transformeren er ca. 6,5 \* 9 meter og op til 7 meter høj. Ved transformerstationen etableres op til fire lynafledere med en højde på maksimalt 25 meter.

Der etableres en transformerboks pr. ca. 3 MWp installeret solcellekapacitet. Transformerbokserne omfatter fordelingstransformere med anden nødvendig elektronik såsom eltavler, blæsere til afkøling, oliesump, niveaufølere, alarmer og lignende. Transformerbokserne har en størrelse på op til 20 m<sup>2</sup>, ca. 2,5 \* 8 meter, og en højde på op til 4 meter.

Fra projektområdet til 60/10 kV-stationen på Vorningvej skal der etableres jordkabel (60 kV), der fungerer som tilslutning til elnettet. Der er fastlagt en kabelkorridor for dette, der ligeledes er omfattet af det ansøgte projekt og miljøkonsekvensvurderingen.

Solcelleanlægget afskærms mod omgivelserne mod syd mod Hobro Landevej med minimum 3 rækker beplantningsbælter, med en samlet bredde på mindst 5 meter. Beplantningen indhegnes de første 5 år efter etablering med et finmasket hegn, for at sikre de nyplantede træer mod at blive spist af rådyr m.v.

Solcellepanelerne opstilles med afstand, så der mellem rækkerne af solceller kan høstes græsarealer flere gange om året. Ca. 80% af det samlede projektareal kan høstes, når solpanelerne opsættes med trackere, mens ca. 60% af projektarealet kan høstes ved opsætning på faste stativer.

Græsarealerne er tilsået med græsser og kvælstoffikserende afgrøder som kløver og lucerne. Kvælstoffikserende afgrøder har ikke behov for tilførsel af kvælstofgødning, da bælgeplanterne optager kvælstof fra luften. Græsarealerne sprøjtes og kunstgødes ikke, men det er muligt at udbringe naturlig gødning fra biogasanlægget. Græsarealer eftersås ved skærsåning ved behov.

### **Begrundelse for afgørelsen**

Afgørelse om, at projektet kan tillades, er truffet på baggrund af den samlede miljørapports vurderinger. Det vurderes i miljørapporten, at det ansøgte solcelleanlæg og vindmøller ved Sjørring kan etableres og drives uden væsentlige negative påvirkninger af miljøet, hvis solcelleanlægget og vindmøllerne etableres, indrettes og drives i overensstemmelse med indholdet i miljørapporten, bestemmelserne i lokalplan nr. 617 og kommuneplantillæg nr. 114 samt vilkårene for denne tilladelse.

Kommunen lægger i sin vurdering vægt på, at der ikke vil være en væsentlig miljøpåvirkning af lokalområdet fra anlægsarbejdet, da støj, især om natten, i en længere periode kan være sundhedsskadelig. Kommunen lægger yderligere vægt på, at nedramning påbegyndes uden for flagermus' yngle- og dvaleperiode, så de har mulighed for at søge væk. Kommunen lægger også vægt på, at der opstilles paddehegn for at undgå påvirkning af fredede padder.

Kommunen lægger i sin vurdering også vægt på, at anlægget i sin helhed kan placeres og afskærmes, så den visuelle påvirkning af omgivelserne, infrastruktur, landskab, natur og kulturhistorie, begrænses. Kommunen lægger vægt på, at borgere ikke påføres skyggekast i mere end 10 timer om året.

Kommunen lægger desuden i sin vurdering vægt på, at der anvendes solcellepaneler med overflader uden skadelige PFAS-stoffer for at reducere risikoen for afsmitning og forurening med skadelige PFAS-stoffer til jord og grundvand.

Denne tilladelse har primært fokus på at sikre, at anlæggets drift i starten af driftsfasen vil producere vedvarende elektricitet fra solcelleanlægget og vindmøllerne og øge tilgængeligheden af vedvarende energi i elnettet. Når det samlede projekt Energipark Tjele er færdigbygget, vil den vedvarende energi fra anlægget ved Sjørring medvirke til en større samlet klimagevinst, hvor den kumulative drift af projektet vil reducere klimabelastningen i forbindelse med energi- og foderproduktion i Danmark. Tilladelsen sikrer dermed samlet set at anlægget ved Sjørring vil kunne bidrage til produktionen af vedvarende energi og dermed have en væsentlig positiv påvirkning af den grønne omstilling i Viborg Kommune.

### **Miljøvurderingsprocessen**

Klima- og Miljøudvalget i Viborg Kommune besluttede den **xx.xx.xx** at igangsætte planlægningen for det ansøgte solcelleanlæg herunder miljøvurderingen af planerne og det ansøgte projekt.

Viborg Kommune har afgivet udtalelse om afgrænsning af miljørapportens omfang og indhold på baggrund af en høring af berørte myndigheder og offentligheden gennemført i perioden den **02.02.2023** til **31.03.2023**.

Ansøger har fremlagt en miljørapport for det ansøgte projekt, som Viborg Kommune har gennemgået. Viborg Kommune vurderer, at miljørapporten er fyldestgørende og dermed kan danne grundlag for denne tilladelse efter miljøvurderingsloven.

Miljørapporten og udkast til tilladelse har været i offentlig høring i perioden fra **xx.xx.xx** til **xx.xx.xx**. Der er indkommet **XX** høringssvar, som omhandler **YY**.

### **Grundlag for tilladelsen**

Afgørelsen er truffet på baggrund af:

- Ansøgning om etablering af et solcelleanlæg og vindmøller ved Sjørring.
- Miljørapport om et solcelleanlæg og vindmøller ved Sjørring.
- Kommuneplantillæg nr. 114 og lokalplan nr. 617.
- Høringssvar og resultatet af den gennemførte høring af miljørapporten.

### **Offentliggørelse**

Afgørelsen vil blive offentliggjort den **xx.xx.xx** på [www.viborg.dk/planalias](http://www.viborg.dk/planalias) (planhøring) og på [www.viborg.dk/xxx](http://www.viborg.dk/xxx) (vvm-høring).

### **Klagemulighed**

I henhold til miljøvurderingslovens § 49 kan afgørelser truffet i henhold til § 25 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet til fuld prøvelse. Det betyder, at der kan klages både over retlige og skønsmæssige spørgsmål. Klage skal være indgivet skriftligt inden 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt.

Klageberettigede er enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der repræsenterer mindst 100 medlemmer og har beskyttelsen af natur og miljø eller varetægelse af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse som hovedformål.

Hvis du ønsker at klage, skal du indsende din klage via Klageportalen, som du finder et link til på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk). Her kan du også læse mere om klagenævnets sagsbehandling, klagegebyr, opsættende virkning mm. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Viborg Kommune i Klageportalen.

### **Søgsmål**

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra afgørelsens modtagelse.

Eventuelle spørgsmål til afgørelsen kan rettes til 87 87 86 31 eller via e-mail: [plan@viborg.dk](mailto:plan@viborg.dk).

Med venlig hilsen

Britta Pørksen  
Planchef