

BioCirc Group ApS
Att. Thomas Tranekær

Via e-mail: ttr@biocirc.com

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

Dato: 08-05-2025

Viborg Go Green ApS har den 03.02.2023 sendt en ansøgning på vegne af BioCirc Group ApS 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.

Sagsnr.: 23/14166
Sagsbehandler: vpmto

Direkte tlf.: 87 87 86 45
Direkte e-mail: mtol@viborg.dk

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 23.04.2025 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 og på 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 ApS 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 må kun ske 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. At solcellepanelerne er af en type, hvor der er hærdet glas på begge sider.
5. At anlægget inkl. overfladebehandlinger ikke, eller kun i helt ubetydelig grad, afgiver grundvandsskadelige stoffer som PFAS, bly, pesticider og biocider til omgivelserne.
6. Dokumentation for overholdelse af pkt. 4 og 5 sker ved, at bygherre forud for meddelelse af byggetilladelse skal fremsende dokumentation, f.eks. i form af fremsendelse af datablade og eventuelle certificeringer for de konkrete solcellepaneler og overfladebehandlinger, eller ved konkret test af paneler efter metode godkendt af Viborg Kommune.
7. At solcelleanlægget udstyres med et system til overvågning af elproduktionen, som overvåges dagligt og kan påvise uregelmæssigheder i produktionen, fx som følge af skade på solcellepaneler. Brud på solpanelers glasflader skal som udgangspunkt udbedres max 240 timer efter detektering.
8. At solcellepanelerne kun vaskes og renholdes med vand uden brug af kemikalier.
9. Transformerstationer skal etableres med spildbakker. I tilfælde af evt. spild tømmes spildbakkens indhold og afleveres til godkendt modtager.

10. 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 maksimumshøjde på 20 cm på begge sider af hegnet.
11. Forud for underboring af Vorning Å skal der udarbejdes beredskabsplaner af BioCirc Group ApS i samarbejde med rådgiver og entreprenør i fællesskab. Planerne skal beskrive, hvordan underboringen skal gennemføres, hvordan risikoen for blow-out mindskes, og hvordan der skal handles i forbindelse med et eventuelt blow-out. Beredskabsplanerne skal være målrettet de konkrete lokale forhold, for hver enkelt underboring. Viborg Kommune skal have beredskabsplanen 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 ApS'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 tilsynsførende, entreprenører og deres medarbejdere er bekendt med beredskabsplanen for miljøuheld.

12. Underboring af Vorning Å må kun foretages uden for lampretternes gydetid (marts til juli), for at beskytte æg fra arterne flod- og bæklampret mod påvirkninger ved utilsigtede blow-outs i forbindelse med underboringen.
13. For at beskytte markfirben mod trafikdrab, skal der opstilles paddehegn i anlægsfasen 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 vegetationen skal holdes i en maksimumshøjde på 20 cm på begge sider af hegnet.
14. Der skal 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 8 m/s eller derunder i nacellehøjde.

Flagermusaktivitet er faldende ved nacellehøjde ved stigende vindhastigheder. Driftstoppet tager udgangspunkt i et worst-case scenarie, hvor alle arterne 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 placeringen af vindmøllerne i projektet, er driftstoppet øget til at gælde ved vindhastigheder op til 8 m/s.

15. Der skal udføres overvågning med det formål at be- eller afkræfte forekomst af flagermus omkring tårnets øverste del og ved bunden af møllen i relation til tidspunkt og vejforholdene (temperatur og vindhastighed). Overvågningen er todelt og skal 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 skal foretages ved hjælp af ultralydsdetektorer monteret i nacellerne, der er specielt udviklet til formålet. Overvågning ved møllefod foretages ved hver af de tre møller i 2 meters højde af automatiske flagermusdetektorer, fra producenten Wildlife Accoustics eller lignende. Der skal opsættes en flagermusboks til reference ved skovområdet nær møllerne.

Overvågningsrapport afleveres til Viborg Kommune der vurderer, om resultaterne giver anledning til at regulere driftstoppet.

16. Der skal installeres et skyggekontrollsystem, der kan aktivere skyggestop således, at ingen boliger vil påføres skyggekast i mere end 10 timer om året.
17. 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 opsætning.
18. 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 opsætning.
19. Når driftsperioden er slut, og solcelleanlægget fjernet og/eller lokalplanen ophævet, kan den afskærmende beplantning omkring området bevares uanset arealets fremtidige anvendelse.

Beskrivelse af projektet

Solcelleanlægget og vindmøllerne ved Sjørring etableres på matrikelnummer 42 Lindum By, Lindum og 19 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 GWh strøm pr. år.

Der opstilles tre vindmøller med en totalhøjde på 185 meter. De tre vindmøller placeres på en ret linje med en indbyrdes afstand på cirka 390 meter. De tre vindmøller ventes, afhængigt af valgte mølletype, som minimum at operere med en installeret 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 transformerkiosker, 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 transformerkiosk pr. ca. 3 MWp installeret solcellekapacitet. Transformerkioskerne omfatter fordelingstransformere med anden nødvendig elektronik såsom eltavler, blæsere til afkøling, oliesump, niveaufølere, alarmer og lignende. Transformerkioskerne har en størrelse på op til 20 m², 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 afskærmes 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 bælplanterne 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 positiv påvirkning af den grønne omstilling i Viborg Kommune.

Miljøvurderingsprocessen

Byrådet i Viborg Kommune besluttede den 14.12.2022 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 21.06.2024 til 24.10.2024 sammen med forslag til lokalplan nr. 617 for solceller og vindmøller ved Sjørring samt forslag til tillæg nr. 114 Kommuneplan 2017-2029. Der har været afholdt borgermøde den 21.08.2024 i Tjelecenteret i Ørum.

Der er indkommet 37 høringssvar, inkl. ét Espoo-høringssvar. Høringssvarene er behandlet i et særskilt notat med behandling af høringssvar. Høringssvarene handler om følgende emner:

- A. Ejendomsværdi og bosætning
- B. Flagermus og dyreliv
- C. Projekt, placering og proces
- D. Støj-, støv-, lugt-, lys- og visuel forurening samt skyggeafkast
- E. Forurening og afsmitning
- F. Klima og CO₂-aftryk
- G. Transport og trafiksikkerhed
- H. Landskab og naturbeskyttelse
- I. Beplantning
- J. Atomkraft
- K. Drift, økonomi og Grøn Pulje
- L. Vandforhold
- M. Bestemmelser

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 08.05.2025 på www.viborg.dk/LP617

Klagemulighed

I henhold til miljøvurderingslovens § 49 kan afgørelser truffet i henhold til § 25 påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 varetagelse 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. 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.

Med venlig hilsen

Britta Pørksen
Planchef