



Danmarks Tekniske Universitet
Energivej, Bygning 409,
2800 Kgs. Lyngby

Att.: Anders B. Møller

Sendt pr. mail til abmq@dtu.dk

Landskab og Skov
J.nr. 2020 - 10434
Ref. JAHKN
Den 29. maj 2020

Afgørelse om at udvidelse af fælles VE-anlæg for DTU Lyngby Campus ikke er omfattet af krav om miljøvurdering

Miljøstyrelsen har den 10. marts 2020 modtaget jeres ansøgning via Lyngby-Taarbæk Kommune om udvidelse af fælles VE-anlæg (vedvarende energianlæg) for DTU Lyngby Campus. Der er tale om en udvidelse af det nuværende solcelleanlæg, svarede ca. til en fordobling af kapaciteten.

Afgørelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af en screening vurderet, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og derfor ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen er truffet efter § 21 i miljøvurderingsloven¹.

Afgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennemgå en miljøvurderingsproces. Bygherre har ansvar for at indhente eventuelle nødvendige tilladelser og dispensationer for at realisere projektet.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i det projekt, som I har beskrevet i ansøgningen og på baggrund af de miljømæssige forudsætninger, som er gældende på screeningstidspunktet.

Hvis projektet ændres, er bygherre forpligtet til at ansøge igen med henblik på at få afgjort om ændringen er omfattet af krav om miljøvurdering.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens § 39.

Sagens oplysninger

Ansøgningen er indgivet i henhold til § 18 i miljøvurderingsloven. Ansøgningen er fremsendt til Miljøstyrelsen, som varetager kommunalbestyrelsens opgaver og

¹ LBK nr. 1225 af 25/10/2018 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

beføjelser for projekter, jf. § 3, stk. 1, nr. 1 i miljøvurderingsbekendtgørelsen², da staten er bygherre. Bygherres ansøgning er vedlagt som bilag A, mens relevante bilag til ansøgningen udgør bilag B – H.

Projektet henføres i ansøgningen til at være omfattet af bilag 2, punkt 3a i miljøvurderingsloven *"Industrieanlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)"*. Projektet vurderes at være omfattet af punkt 13a i miljøvurderingsloven *"Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag 1)."*

Projektbeskrivelse

Danmarks Tekniske Universitet ønsker at udvide det nuværende fælles VE-anlæg (solcelleanlæg) på DTU Lyngby Campus. Det nuværende anlæg er placeret på Bygning 322, 325, 329 og 341 med en årlig produktion på 124.800 KWh/år.

Udvidelsen tænkes primært placeret i tredje kvadrant, hvor det nuværende anlæg ligeledes er placeret, på tagarealer i nærheden af DTU Elektro Bygning 325, således at DTU Elektro kan hente data fra - og i øvrigt inddrage anlægget i deres forskellige aktiviteter. Udvidelsen af det fælles VE-anlæg, tænkes placeret på Bygning 305, 309 og 310, (bilag E – 600 Situationsplan), (bilag G-H tag-planer 602,603,604 for disponering af tagarealer). Der ønskes oplagt ca. 1100 m² solceller med 15° hældning og med 2,5 m til tagkant. Anlægget udlægges til en årlig produktion på 125.000 KWh/år, bestemt ud fra det disponible tagareal på bygningerne, svarede ca. til en fordobling af kapaciteten. Naturstyrelsen har fortaget en screening af det nuværende solcelleanlæg. Afgørelsen blev at opsætning af solcelleanlæg på Danmarks Tekniske Universitet ikke er VVM-pligtig.

Begrundelse

Miljøstyrelsen har på baggrund af ansøgningsmaterialet vurderet, at projektet ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og derfor ikke kræver udarbejdelse af en miljøvurdering. Dette er uddybet og begrundet nedenfor.

Beskyttet natur

Natura 2000 område nr. 144 (Nedre Mølleådal og Jægersborg Dyrehave) ligger i en afstand af ca. 1,5 km øst for tagarealet hvor udvidelsen af det eksisterende solcelleanlæg ønskes etableret. Natura 2000-området omfatter habitatområde H191 og H251. På baggrund af projektets karakter uden væsentlige emissioner eller øvrige udledninger til gene for omgivelserne, samt den faktiske afstand til Natura 2000-området, vurderes det, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer vil påvirke Natura 2000-området og dets udpegningsgrundlag væsentligt. Derved vurderer Miljøstyrelsen, at der ikke skal foretages en konsekvensvurdering

² BEK nr. 913 af 30/08/2019 om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

af projektets virkninger på nævnte Natura 2000-område jf. habitatbekendtgørelsen³

Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 1,1 km øst for tagarealerne hvor solcellerne ønskes oplagt. Idet projektet ikke medfører udledninger til, eller øvrige fysiske ændringer af omkringliggende vandløb vurderer Miljøstyrelsen, at det ansøgte projekt ikke vil hindre opfyldelse af miljømålene for de sårbare vandområder eller vådområder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet.

Projektområdet er ikke sammenfaldende med naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste naturområde omfattet heraf er et overdrev der ligger ca. 400m nordvest for bygning 309. Udvidelsen af det nuværende solcelleanlæg forventes ikke at påvirke det nævnte overdrev. Projektet genererer ikke spildevand/overfladevand, til direkte eller indirekte afledning til arealet ligesom projektet ikke forhindrer passage for fauna til omkringliggende naturområder.

På den baggrund vurderes det, at projektet ikke vil medføre negative tilstandsændringer i naturområdet. Analoge vurderinger gælder for øvrige naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 beliggende i nærhed til projektområdet.

Lyngby-Taarbæk Kommune oplyser at området ikke rummer særlige naturværdier og at projektet ikke vil kunne påvirke beskyttede naturområder.

Projektet vil ikke være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater, naturparker eller lignende områder til beskyttelse af natur og biodiversitet, idet der ikke er faktiske planer herom inden for projektområdet.

Beskyttede arter

Miljøstyrelsen har ikke kendskab til, og forventer ikke, at projektområdet vil rumme danske rødlistearter. Der er ikke registreringer af forekomst af beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV eller andre fredede arter inden for projektområdet, der i dag er bebygget og benyttes af Danmarks Tekniske Universitet.

Da projektet ikke indebærer fældning af gamle træer, nedrivning af ældre bygninger, ændring af placering af skovkanter, reduktion af åbne vandflader m.v. vurderes projektet ikke at berøre yngle- eller rasteområder for flagermus. Projektet indebærer ikke ændring af vandhuller, ændret arealdrift, ændring af jord- og stendiger, fjernelse af stensætninger o. lignende, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for markfirben, padde eller øvrige bilag IV-arter. Ligeledes medfører projektet ikke øvrige væsentlige påvirkninger uden for tagarealet hvor solcellerne ønskes oplagt. Projektet forventes dermed ikke at ændre den økologiske funktionalitet for lokaliteten for så vidt angår bilag IV-arter.

Projektet vurderes ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter at forurene, beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige

³ BEK nr. 1595 af 06/12/2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

udbredelsesområde for dyrearter, eller ødelægge de plantearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV. Der skal derfor ikke foretages en nærmere vurdering af projektets virkninger på bilag IV arter.

Lyngby Taarbæk Kommune har i forbindelse med høring oplyst, at der ikke er kendskab til bilag IV arter eller rødlistearter i umiddelbar nærhed af projektet.

Støv, støj og vibrationer, lys, luft og lugt

Ansøger har oplyst, at anlægsarbejdet vil blive udført på hverdage i dagtimerne, og det forventes derfor ikke at give anledning til væsentlige støv-, støj- eller vibrationsgener. Støv- og støjgener i forbindelse med udvidelsen af solcelleanlægget vurderes at være af midlertidig karakter, idet hele anlægsperioden strækker sig over to - tre måneder. Regulering af evt. gener fra anlægsarbejdet vurderes i nærværende sag at være et tilsynsanklagende, der henhører under Lyngby Taarbæk Kommune. Projektet vurderes ikke at genere støv-, støj- og lugtgener i driftsfasen på baggrund af projektets karakter.

Projektet vurderes ikke at medfører væsentlige lysgener for omgivelserne idet det er oplyst, at der ikke vil være behov for belysning i anlægsfasen eller driftsfasen.

Projektet vurderes ikke at være behæftet med emission af lugt til omgivelserne i hverken anlægs- eller driftsfasen.

På baggrund af ovenstående vurderes projektet samlet set ikke, at være til væsentlig gene for befolkningen i området, da det ikke vil medføre væsentlige påvirkninger fra støv, støj, lugt eller lys i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Spildevand og affald

Det er i ansøgningen oplyst, at der ikke blive generet spildevand, hverken i anlægs- eller driftsfasen. Det vurderes, at affaldsmængden i anlægsfasen er begrænset og primært udgøres af almindeligt byggeaffald der kan håndteres af eksisterende affaldshåndteringssystemer. Projektet genererer hverken affald eller spildevand i driftsfasen og giver heller ikke behov for håndtering af regnvand.

Bygge- og beskyttelseslinjer samt fredninger

Tagarealet hvor udvidelsen af solcelleanlægget etableres er ikke sammenfaldende med bygge- eller beskyttelseslinjer. Solcelleanlægget er ikke beliggende inden for kystnærhedszonen.

Nærmeste fredet område er Borrebakken, Brede Bakke og Troldhøj, (Reg. nr.: 0803600) beliggende ca. 400m nordøst for bygning 309. fredningens formål er at sikre opretholdelse og muliggøre forbedring af de biologiske, landskabelige og kulturhistoriske værdier, der er knyttet til områderne Borrebakken, Brede bakke og Troldhøj, og at sikre overholdelse af Danmarks internationale traktatmæssige forpligtelser til at beskytte naturen. På grund af projektets aktuelle afstand til det fredede område, vurderes det ikke at tilsidesætte formålet med fredningen. Der er ingen rejste fredningssager i nærhed til projektområdet.

Nærmeste kulturarvsareal ligger ca. 1,7 km nord for projektområdet, mens nærmeste fredede fortidsminde (rundhøj, lokalitets nr. 020307-218) ligger i en afstand af ca. 1 km nordvest for projektområdet. På grund af afstanden til fortidsminder, vurderes projektet ikke at tilsidesætte formålet med fredningerne eller i øvrigt at påvirke fortidsminderne.

Grundet projektets karakter er det Miljøstyrelsens vurdering, at projektområdet ikke vil blive væsentligt påvirket hverken historisk, kulturelt eller arkæologisk.

Grundvand og overfladevand

DTU har eget lokalt faskine system til håndtering af regnvand, hvortil tag- og overfladevand fra bygningerne samt arealet befæstede med solceller afledes til både i anlægs og driftsfasen. DTU's private regnvandssystem er indrettet med filtration (nedsivning). DTU's private regnvandssystem er tilsluttet det almene regnvandssystem. Projektet er placeret i et område med særlig drikkevandinteresser (OSD). I forbindelse med realisering af projektet findes der ikke grundvandstruende aktiviteter sted i hverken anlægs- eller driftsfasen. Der er i området ikke registreret hverken V1 eller V2 klassificeret jordforurening, og der er dermed ikke fare for mobilisering af forurening og påvirkning af grundvandet herfra. På baggrund af projektets karakter vurderer Miljøstyrelsen, at det ikke vil udgøre en risiko for grundvandsressourcen eller drikkevandsinteresserne i området. Der er ikke i umiddelbar nærhed af projektet tilstedeværelse af vandområder. Miljøstyrelsen vurderer, at projektet ikke indebærer en direkte eller indirekte påvirkning af vandforekomster, der medfører, at aktuel tilstand forringes, eller at fastlagte miljømål ikke kan opnås, jf. bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter, § 8.

Lyngby-Taarbæk Kommune har i forbindelse med høring oplyst, at projektet vurderes ikke at påvirke opfyldelse af vandområdeplanen.

Arealer, landskab og oversvømmelsesrisici

Projektet er beliggende i Lyngby-Taarbæk Kommune, og vil på grund af afstanden ikke kunne påvirke vadehavsområdet.

Tagarealet der berøres af projektet udgøre 3000 m² og er placeret på 3 statsejendomme. Udvidelsen af det eksisterende solcelle anlæg med 1100 m² solceller etableres i byzone hvor nærmeste nabobeboelse (kollegiebolig) ligger ca. 20 m øst for bygning 309. Projektområdet er lokalplanlagt til offentlige formål, og projektet vurderes, at kunne rummes inden for lokalplanens generelle formål.

Miljøstyrelsen har ikke kendskab til historiske, kulturelle, arkæologiske eller geologiske landskabstræk inden for projektområdet, som kan blive væsentligt påvirket af projektet.

Det disponible tagareal er fremkommet ved en disponering med gangarealer imellem panelerne således at der er adgang til panelerne både i service, forsknings og undervisnings øjemed (25 cm). Samtidigt er 2.5 meter i hele længderetningen i midten af bygningerne, friholdt som teknik og serviceareal.

Kumulative påvirkninger

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at der ikke er risiko for kumulative effekter der kan give væsentlige miljømæssige gener. Udvidelsen af det nuværende fælles VE-anlæg med 1100 m² solceller svarede ca. til en fordobling af kapaciteten. Projektet forventes ikke at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (kumulative forhold). Miljøstyrelsen har i vurderingen lagt vægt på at der er kendskab til det nuværende fælles VE-anlæg men ikke kendskab til kumulative påvirkninger med andre projekter, som i samspil hermed, kan forårsage en betydelig og negativ påvirkning.

Miljøpåvirkning på tværs af landegrænser (Espoo)

Projektet er ikke af grænseoverskridende karakter, og der skal derfor ikke ske sagsbehandling efter Espoo reglerne.

Samlet vurdering

Projektet vurderes ikke at påvirke Natura 2000-områdernes udpegningsgrundlag eller bilag IV arter. Projektet vil heller ikke påvirke rødlistede- eller andre fredede arter negativt.

Der vurderes ikke at ske tilstandsændringer i omkringliggende naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som følge af realisering af projektet. Projektet vurderes ikke, at være i strid med gældende bygge- og beskyttelseslinjer eller at tilsidesætte formålet med fredningerne eller i øvrigt påvirke fredede områder. Der forventes ikke væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen, ligesom projektet ikke genererer emission eller udledning af stoffer til luften eller våde recipienter.

Det er derfor Miljøstyrelsens vurdering, at det anmeldte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering, da det ud fra det oplyste ikke vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Høring

Miljøstyrelsen har foretaget en høring af Lyngby-Taarbæk Kommune i perioden 5. maj - 19. maj 2020.

Der er ikke foretaget partshøring i sagen. Det vurderes, at udvidelsen af det nuværende fælles VE-anlæg med 1100 m² solceller ikke forventes at medfører væsentlige gener for befolkningen i området i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Høringskommentarer:

Miljøstyrelsen har den 14. maj 2020 modtaget høringssvar fra Lyngby-Taarbæk Kommune, hvis kommentarer er indarbejdet i afgørelsen. Lyngby-Taarbæk Kommune har følgende bemærkninger:

Lyngby-Taarbæk Kommune er enige i at

- området ikke rummer særlige naturværdier og at projektet ikke vil kunne påvirke beskyttede naturområder
- der ikke er kendskab til bilag IV arter eller rødlistearter i umiddelbar nærhed af projektet
- projektet vurderes, at kunne rummes inden for lokalplanens generelle formål
- projektet vurderes ikke at påvirke opfyldelse af vandområdeplanen.

Offentliggørelse

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på Miljøstyrelsens hjemmeside www.mst.dk. Offentliggørelsen finder sted den 29. maj 2020.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer, jf. miljøvurderingslovens § 50.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk/. Klageportalen ligger også på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Du kan læse mere om gebyrordningen og klage på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside (<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenævnet/vejledning/>).

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der ikke modtages gennem Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljøstyrelsen, som videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, der træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget senest fire uger efter offentliggørelsen af afgørelsen dvs. den 26. juni 2020.

Betingelser mens en klage behandles

Klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer noget andet. Det betyder, at du kan handle efter Miljøstyrelsens afgørelse. Udnytter du afgørelsen, indebærer dette ingen begrænsning i klagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen. Hvis nævnet tillægger en klage opsættende virkning, skal du afvente nævnets afgørelse før det anmeldte projekt kan gennemføres, og nævnet kan i den forbindelse påbyde påbegyndte bygge- og anlægsarbejder standset.”

Miljøstyrelsens afgørelse kan indbringes for domstolene inden 6 måneder fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Jakob Holm Knudsen

Jakob Holm Knudsen

+45 20 29 31 66

jahkn@mst.dk

Kopi til:

Lyngby-Taarbæk Kommune, sendt pr. e-mail lbu@ltk.dk, lyngby@ltk.dk

Bygherres kontaktperson (A&I Rådgivende Ingeniører A/S), sendt pr. e-mail flemming@aogi.dk

Bilag:

Bilag A: Ansøgning

Bilag B: Projektbeskrivelse

Bilag C: Bilag 1

Bilag D: Oversigtskort

Bilag E: 600 Situationsplan

Bilag F: Tagplan bygning 305

Bilag G: Tagplan bygning 309

Bilag H: Tagplan bygning 310