

Aarhus Business College
Skåde Skovvej 2
8270 Højbjerg
Att.: keli@aabbc.dk



28. november 2024
Side 1 af 18

Afgørelse om at etablering af et solcelleanlæg på del af matr.nr. 17c, Skåde By, Skåde ikke vurderes at påvirke miljøet væsentligt

NRGreen ApS har den 15. juli 2024 indgivet en ansøgning om screening for miljøvurderingspligt i henhold til miljøvurderingsloven til Aarhus Kommune om etablering af et solcelleanlæg på del af matr.nr. 17c, Skåde By, Skåde. Projektets adresse er Skåde Skovvej 2, 8270 Højbjerg.

Afgørelse

Det er Aarhus Kommunes vurdering, at det ansøgte projekt ikke er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. miljøvurderingslovens §21¹. Projektet kan således gennemføres uden udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport og uden kommunens tilladelse efter miljøvurderingsloven, jf. lovens § 15.

Aarhus Kommunes afgørelse er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger om projektet.

Afgørelsen om, at projektet ikke skal miljøkonsekvensvurderes, begrundes med, at projektet efter en vurdering af kriterierne i lovens bilag 6 ikke antages at kunne påvirke miljøet væsentligt, herunder ikke i væsentligt omfang at kunne medføre forurening, støjgener, eller påvirke landskabelige, kulturhistoriske og naturmæssige værdier.

Aarhus Kommune har ved afgørelsen lagt særlig vægt på, at projektet:

- Kun har en lokal indvirkning,
- Ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura-2000 områder eller bilag IV-arter,
- Ikke vil påvirke arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens §3,
- Ikke har behov for brug af pesticider til vedligeholdelse i projektområdet og biocider til vedligeholdelse af solcellepåneler,
- Ikke indebærer fældning af træer.

TEKNIK OG MILJØ

By og Natur
Aarhus Kommune

Plan og VVM

Karen Blixens Boulevard 7
8220 Brabrand

Direkte telefon: 40 38 23 15

Sag: GEO-2024-182873

Sagsbehandler:
Ayse Nur Özer

¹ LBK nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)



Aarhus Kommunes uddybende bemærkninger til vurderingen fremgår af efterfølgende screeningsnotat.

28. november 2024
Side 2 af 18

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



Beskrivelse af projektet

Projektet omfatter etablering af et solcelleanlæg i nærhed til eksisterende bygninger. Det samlede areal udgør 360 m². Anlægget vil få en maksimal højde på 3,0 m målt fra terræn. Solcellepanelerne placeres på stativer, som forankres i jord i en dybde på maksimalt 1,8 m. Orienteringen af solcellerne er sydøst og følger terrænet. Solcellepanelerne har en antirefleksbelægning.

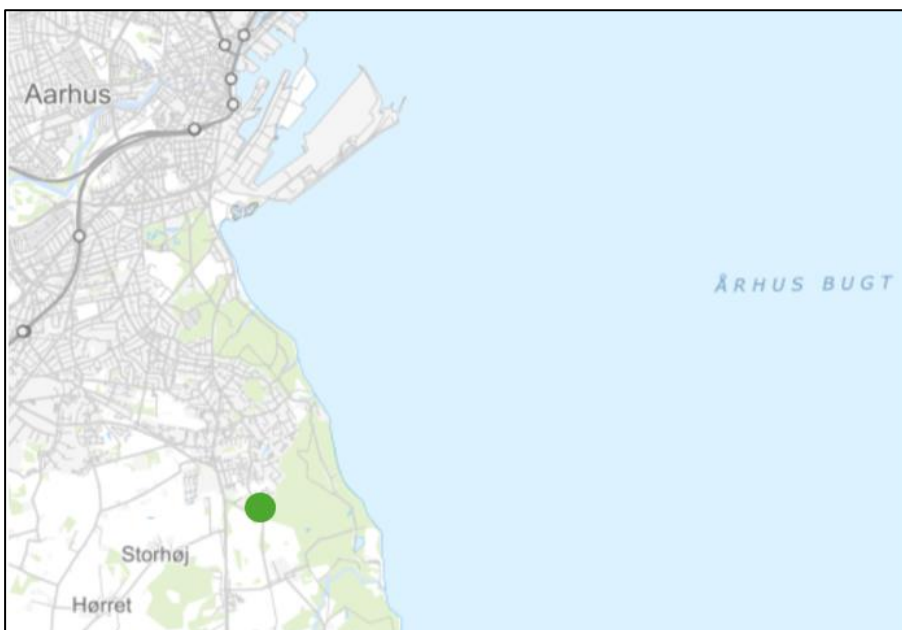
28. november 2024

Side 3 af 18

Anlægget består også af kabler og én inverter som installeres på et jordstativ ved siden af solcellepanelerne og tilsluttes elforsyningen via kabelstrenger, der føres direkte til Aarhus Business College's hovedtavle. Der er ikke behov for etablering af transformere eller transformertyngninger.

Området, hvor projektet skal etableres, er i dag et græsklædt areal.

På nedenstående oversigtskort er projektets placering markeret med en grøn cirkel.



Figur 1: Oversigtskort med markering af projektområde.



28. november 2024
Side 4 af 18



Figur 2: Placering af solceller i projektområdet. Placering af inverteren er vist med en rød cirkel.

Miljøvurderingsloven

Aarhus Kommune vurderer, at projektet er omfattet af følgende punkter i miljøvurderingsloven, bilag 2:

- 3 a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Aarhus Kommune skal som kompetent myndighed i henhold til miljøvurderingslovens § 17, stk.1, vurdere om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse.

Høring af berørte myndigheder og parter

Aarhus Kommune har i forbindelse med udarbejdelsen af afgørelsen udpeget og hørt berørte parter, jf. miljøvurderingslovens §35, stk1, nr.1.



Der er foretaget høring af følgende parter, der efter kommunens vurdering kan have væsentlig, individuel interesse i sagens udfald:

28. november 2024
Side 5 af 18

- Grundejer og lejer af matr.nr. 17c, Skåde By, Skåde
- Aarhus Vand A/S

Herudover er ansøger og dennes rådgiver blevet hørt.

Aarhus Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

Aarhus Kommune har i den aktuelle sag vurderet at der ikke er berørte myndigheder på baggrund af projektets karakteristika og placering.

Anden lovgivning mv.

Aarhus Kommune gør opmærksom på, at der med afgørelsen om, at der ikke er krav om miljøvurdering og tilladelse efter miljøvurderingsloven, ikke er taget stilling til evt. andre nødvendige tilladelser, som f.eks. tilladelse efter vandløbsloven, naturbeskyttelsesloven og planloven.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af landsdækkende foreninger og organisationer, der repræsenterer mindst 100 medlemmer og har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelse som hovedformål. Afgørelsen kan desuden påklages af Miljøministeren.

Hvis du ønsker at klage, skal du indsende din klage via Klageportalen. Disse link fører dig til klageportalen: www.naevneneshus.dk og www.borger.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Klagen skal være modtaget af Aarhus Kommune via klageportalen inden 4 uger efter, at du har modtaget afgørelsen. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra annoncens dato.

Det er en betingelse for nævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr, som fremgår af klagenævnets hjemmeside www.naevneneshus.dk

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om 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 Aarhus Kommune, Teknik og Miljø, Karen Blixens Boulevard 7, 8220 Brand, mail: plan@mtm.aarhus.dk, der herefter videresender anmodningen til Miljø og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

28. november 2024
Side 6 af 18

Hvis et spørgsmål ønskes prøvet ved domstolene, skal sag anlægges inden 6 måneder efter, at du modtager dette brev. For afgørelser, der er offentligt bekendtgjort, regnes fristen fra annonceringsdato.

Klagen har ikke opsættende virkning, men udnyttelsen af afgørelsen sker på eget ansvar.

Miljø og Fødevareklagenævnet kan tillægge klagen opsættende virkning, herunder kræve igangsat arbejde standset og ændre afgørelsen.

Afgørelsen bliver annonceret på Aarhus Kommunes hjemmeside www.aarhus.dk/annoncer.

Med venlig hilsen

Ayse Nur Özer
VVM-planlægger

Kopi til

- Aarhus Business College, keli@aabc.dk
- NRGreen ApS, Jne@nrgreen.dk
- Aarhus Vand A/S, aarhusvand@aarhusvand.dk
- Ejer og lejer af matr.nr. 17c, Skåde By, Skåde

Aarhus Kommune, afdeling:

- Byggeri: byggesag@mtm.aarhus.dk
- Natur og Miljø: naturogvandloeb@mtm.aarhus.dk klimaogvand@mtm.aarhus.dk



28. november 2024
Side 7 af 18

SCREENINGSNOTAT

I dette notat redegøres for Aarhus Kommunes vurdering af hvorvidt projektet er omfattet af krav om miljøvurdering og tilladelse. Vurderingen er foretaget på baggrund af ansøgers oplysninger i det indsendte ansøgningskema samt supplerende oplysninger om projektet.

Vurderingen er foretaget med udgangspunkt i lovens bilag 6 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af lovens bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering).

De kriterier, som Aarhus Kommune skal foretage screeningen på grundlag af, fremgår af lovens bilag 6.

Bilaget er opdelt i tre hovedkriterier, som knytter sig til:

- Projektets karakteristika
- Projektets placering
- Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

I afsnittene *Projektets karakteristika* og *Projektets placering* undersøges projektets forbrug af ressourcer og projektets påvirkning på omgivelser.

I afsnittet *Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet*, konkluderes der overordnet på hele projektet ud fra vurderingerne fra de forrige afsnit.

I nedenstående afsnit refereres til ansøgers oplysninger om det ansøgte projekt, som det er beskrevet i ansøgningsmaterialet samt i eventuelt yderligere materiale fra ansøger. Nedenstående tekst indeholder herudover Aarhus Kommunes bemærkninger til de enkelte screeningskriterier.

Projektets karakteristika, jf. bilag 6, punkt 1

1. Hele projektets dimensioner og udformning (se ansøgningskemaet, herunder pkt. 1, 2, 3 og 5).

Projektet omfatter etablering af et solcelleanlæg i nærhed til eksisterende bygninger. Det samlede areal udgør 360 m².

Under sagsbehandlingen er der modtaget supplerende oplysninger:

- Orienteringen af solcellerne er sydøst og følger terrænet.
- Der skal ikke fældes træer i forbindelse med projektet.
- Der skal ikke bruges pesticider på arealet eller biocider til renholdelse af solcellepanelerne. Solcellepanelerne vinkles så rengøring sker med regnvand.



28. november 2024
Side 8 af 18

I tilfælde, hvor solcellepanelerne bliver meget beskidte, vil der blive benyttet kalkfrit vand og en børste.

- Solcellepanelerne har reflektants på mindre end 10. Der er fremsendt et dokument "*Declaration for reflection rate of Trina Solar Modules*", hvor det fremgår at solcellepanelerne har en antirefleksbelægning og at 5-6% af lyset reflekteres tilbage.

2. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 40).

Der findes ikke projekter eller planlagte projekter i nærheden, der forventes at kunne medføre kumulative effekter.

3. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 2-5 og 7).

Der forventes ikke behov for større mængder råstoffer eller vand i anlægsfasen eller driftsfasen. Der skal ikke fældes træer i forbindelse med projektet.

4. Affaldsproduktion (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 6).

Spildevand

Det er oplyst, at der ikke genereres spildevand i anlægsfasen. Regnvand i anlægsfasen nedsives som i dag.

Regnvand i driftsfasen nedsives eller løber diffust ned mod regnvandsbassinet sydøst for området.

Farligt affald

Der forventes ikke farligt affald fra projektet.

Affald

Det er oplyst, at der i anlægsfasen forventes affald i form af emballage fra f.eks. solcellepaneler. I driftsfasen er der ikke affald fra anlægget.

Bortafførelsen af udtjente paneler, inverter og andet udstyr skal håndteres efter de på tidspunktet gældende regler for affaldshåndtering.

Det vurderes at affaldsproduktionen fra projektet i anlægs- drifts- og nedtagningsfasen ikke vil påvirke miljøet væsentligt.



5. Forurening og gener (se ansøgningskemaet, herunder pkt. 8-22, 35, 37 og 40).

28. november 2024
Side 9 af 18

Emissioner til luft

Projektet forventes ikke at give anledning til luftforurening.

Støj og infralyde

I anlægsfasen er arbejdsdagene fastsat til tidspunkterne imellem: Kl. 07.00 til kl.18.00. Arbejdet udføres i hverdagene fra mandag til fredag. Det vurderes at der ikke vil være væsentlige støjgener i hverken anlægs- eller driftsfasen på grund af afstanden til nærmeste boliger.

Vibrationer

Projektet forventes ikke at give anledning til vibrationsgener i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Lugt

Projektet giver ikke anledning til lugt i hverken anlægs- eller driftsfasen.

Lysskær og skyggekast

Det forventes at projektet ikke vil medføre væsentlige lysgener da det er oplyst at solcellepanelerne har en antirefleksbelægning, og at 5-6% af lyset reflekteres tilbage.

Jordforurening

Projektet er ikke placeret i et område med registreret jordforurening. Den nærmeste V1-kortlagte lokalitet er 705 m fra projektområdet og har lokalitets nr. 751-01126. Det vurderes at der ikke er risiko for mobilisering af forureningen, da projektet ikke omfatter midlertidig grundvandssænkning.

6. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer (se ansøgningskemaet, herunder pkt. 23, 38 og 39).

På grund af projektets karakter vurderer Aarhus Kommune at der ikke er risiko for større ulykker hverken i forbindelse med anlægsarbejdet eller i driften af solcelleanlægget.

7. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening, støj og lys).

På grund af projektets karakter vurderer Aarhus Kommune, at der ikke er risiko for at projektet påvirker menneskers sundhed.



Projektets placering, jf. bilag 6, punkt 2

28. november 2024
Side 10 af 18

8. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 24, 25 og 26).

Projektområdet er i dag et græsklædt areal. Anlægget skal etableres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse. Projektet er inden for den kystnære del af byzonen. Det vurderes at anlægget ikke vil påvirke den kystnære del af byzonen væsentligt på grund af projektets dimensioner.

Projektområdet er inden for udpegningen *blå-grønne forbindelser*. Udpegningen fastsætter at der ikke må ske bebyggelse eller etableres anlæg og befæstelse, der kan udgøre en barriere for sammenhængen i og tilgængeligheden til de blå-grønne forbindelser. Da der fortsat er øst-vest gående forbindelse i den sydlige del af lokalplanområdet vurderes det ikke at være væsentligt.

Kommuneplanramme 111513ER og lokalplan nr. 552 er gældende for området. Lokalplanområdet er opdelt i 3 områder, og projektet er inden for lokalplanelområde II. Det vurderes at projektet kan realiseres i området uden behov for ny planlægning.

Projektet kan gennemføres uden, at det medfører en hindring for anvendelsen af naboarealer.

9. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund (se ansøgningsskemaet, herunder pkt. 27 og 36).

Grundvand og drikkevand

Projektet er inden for områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), sårbart område, og indvindingsopland til Bederværket (Skoleparken Kildeplads). Det vurderes at projektet ikke vil påvirke grundvandet væsentligt på grund af projektets størrelse.

Naturområder (Naturbeskyttelseslovens § 3 områder)

Der er flere § 3-beskyttet natur i nærheden af projektområdet:

- § 3-beskyttet sø. Afstanden fra projektområdet til denne sø er cirka 177 m.
- § 3-beskyttet mose. Afstanden fra projektområdet til denne mose er cirka 225 m.
- § 3-beskyttet sø. Afstanden fra projektområdet til denne sø er cirka 217 m.



- § 3-beskyttet sø. Afstanden fra projektområdet til denne sø er cirka 236 m.

28. november 2024
Side 11 af 18

Det vurderes at projektet ikke vil påvirke disse § 3-beskyttede naturområder væsentligt på grund af afstanden og projektets karakter.

Biodiversitet

Projektet er i nærhed til et område, der er udpeget som økologisk forbindelse. Afstanden fra projektområdet til dette område er cirka 18 m.

Projektet vurderes ikke at have en væsentlig indflydelse på den biologiske mangfoldighed af fauna og flora. Projektet skal etableres i tilknytning til eksisterende bebyggelse og vil optage et mindre areal, som i dag fremstår som kortklippet græs og har gjort det i mange år. Der skal desuden ikke fældes træer i forbindelse med projektet.

10. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til vådområder, områder langs bredder, flodmundinger (se oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 35).

Der er ingen sø -og åbeskyttelseslinjer i nærhed til projektområdet. Det nærmeste vandløb er Søsterhøj Bæk (tilløb S f Søsterhøj), der er § 3-beskyttet. Afstanden fra projektområdet til dette vandløb er cirka 160 m. Den nærmeste sø er et § 3-beskyttet sø. Afstanden fra projektområdet til denne sø er cirka 177 m. Der er også et regnvandsbassin tæt på projektområdet og afstanden til dette regnvandsbassin er cirka 40 m.

Projektet vurderes ikke at have en væsentlig påvirkning på lavbundsarealer, eller sø- og vandløbsområder.

11. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til kystområder og havmiljøet (se oplysninger i ansøgningsskemaet, herunder pkt. 28 og 35).

På grund af projektets karakter og placering vurderes der ikke at være en væsentlig indvirkning ift. kystområder og havmiljøet.



12. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til bjerg- og skovområder (se oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 29).

28. november 2024
Side 12 af 18

Projektområdet er ikke inden for fredskov eller naturmæssig særlig værdifuld skov, men grænser op til disse med en afstand på 41 m. Det vurderes at projektet ikke vil påvirke disse områder væsentligt på grund af afstanden.

Projektområdet er inden for skovbyggelinje. Da projektet er beliggende tæt op ad eksisterende bebyggelse og vej, og med en afstand på 37 m til skovbrynet, vurderes det ikke at det vil påvirke skovbrynet som levested for dyr og planter. Ind- og udsigten til skoven vurderes ikke at blive påvirket i væsentlig grad. Der er fortsat ind- og udkig langs vejen.

13. Det naturlige miljøes bæreevne i forhold til naturreservater og -parker (se oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 34).

Der er i Aarhus Kommune kun Norsminde Fjord, der er udpeget som natur- og vildtreservat, som ligger 7,9 km fra projektområdet. Der er ikke nationalparker eller naturparker i Aarhus Kommune.

Det vurderes at projektet ikke vil påvirke Norsminde Fjord grundet projektets afstand, art, dimensioner og karakteristika.

14. Områder, der er registreret eller fredet ved national lovgivning; Natura 2000-områder udpeget af medlemsstater i henhold til direktiv 92/43/EØF og direktiv 2009/147/EF (se ansøgningskemaet, herunder pkt. 25, 30, 31, 32, 33 og 34).

Natura 2000 områder

Nærmeste Natura 2000 område er Giber Å, Enemærket og Skåde Havbakker med omgivelser (N234), som ligger 123 m fra projektområdet. Udpegningsgrundlaget for området er 18 forskellige naturområder: Enårig vegetation på stenede strandvolde, flerårig vegetation på stenede strande, klinter eller klipper ved kysten, kransnålsalgøser, næringsrige søer, brunvandede søer, vandløb med vandplanter, kalkoverdrev, tidvis våde enge, kilder med væld, rigkær, bøg på mor uden kristtorn, bøg på muld, bøg på kalk, elle- og askeskove, skovbevoksede tørvemoser og to arter: Stor vand-salamander og odder.



28. november 2024
Side 13 af 18

På grund af projektets karakter samt at vandløbet Søsterhøj Bæk ikke påvirkes af projektet i hverken anlægs- eller driftsfasen, vurderes det konkrete projekt ikke at kunne påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området væsentligt.

Beskyttede arter omfattet af Habitatdirektivet

Der er registreret følgende:

- Stor vandsalamander i et område, som er beliggende cirka 400 m nordvest for projektområdet.
- Løvfrø i en § 3-beskyttet sø. Afstanden fra projektområdet til dette område er cirka 217 m.
- Løvfrø på et areal, som er beliggende cirka 220 m fra projektområdet.
- Enkle individer af løvfrø i vegetationen på den modsatte side af Ny Moesgårdvej. Registreringerne er fra 2014.
- Potentiel odderforekomst på et areal, som er beliggende cirka 183 m fra projektområdet.

Aarhus kommune vurderer, at etableringen og driften af det ansøgte ikke vil kunne have en væsentlig påvirkning af de beskrevne bilag IV-arters raste- og yngleområder. Projektet medfører ikke nogen miljømæssige påvirkninger af de omgivende arealer som f.eks. vandløb, vandløbsnære områder eller vandhuller og bevoksning tilknyttet disse. Det vurderes ikke, at projektet vil kunne virke som spærring mellem potentielle raste- og yngleområder for hverken løvfrø eller odder.

Det er endvidere Aarhus kommunes vurdering, at projektet ikke vil kunne have en væsentlig påvirkning af andre arter som er omfattet af Habitatbekendtgørelsens bilag IV.



28. november 2024
Side 14 af 18

15. Områder, hvor det ikke er lykkedes – eller med hensyn til hvilke det menes, at det ikke er lykkedes – at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet (se oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 37).

Grundvand

Der er regionale og terrænnære grundvandsforekomster. I vandområdeplanerne 2021-2027 er det terrænnære grundvand vurderet til at have god kemisk tilstand, mens det regionale grundvand har ringe kemisk tilstand. Årsagen til den ringe kemiske tilstand skyldes pesticider. Det ansøgte projekt vurderes ikke at resultere i yderligere pesticider, og dermed vurderes det ansøgte projekt ikke at hindre muligheden for målopfyldelse.

Vandløb

Vandløbet Søsterhøj Bæk er et målsat vandløb, som løber ud i Aarhus Bugt. På grund af terrænet vil der ikke være en direkte påvirkning af vandløbet, idet vand fra panelerne enten vil nedsive i skovbunden eller løbe diffust ned mod regnvandsbassinet sydøst for området. Dermed vurderes det, at påvirkningen af målsat vandløb og bugt er ubetydelig.

16. Tæt befolkede områder

Projektet er planlagt i byzone. Den eksisterende bebyggelse benyttes af en uddannelsesinstitution. Projektområdet grænser op til skov og boliger på den anden side af Ny Moesgårdvej. Afstanden til nærmeste bolig er cirka 45 m.

17. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning (se oplysninger i ansøgningskemaet, herunder pkt. 28 og 33).

Projektet er ikke inden for fredede arealer. Nærmeste fredede areal er for Fulden, og afstanden er 1 km fra projektområdet.

Der er ikke områder af særlige geologiske interesser i projektområdet. Nærmeste område, der er af særlig geologisk interesse, er cirka 34 m fra projektområdet.

Projektet er ikke inden for bevaringsværdigt landskab eller større sammenhængende landskaber. Der er cirka 19 m fra



projektområdet til et område, der er defineret som bevaringsværdigt landskab og større sammenhængende landskab.

28. november 2024
Side 15 af 18

En mindre del af projektområdet er inden for beskyttelseslinjen til et fortidsminde med fredningsnr. 251457 og sted- og lokalitetsnr. 150406-76. Fredningen er for en rundhøj *Ridder Palles Høj*. Rundhøjen der er beskyttet og afkaster fortidsmindebeskyttelseslinje ligger i kote 106,25, og området hvor der ønskes etableret solceller, er beliggende i kote 92,5-95. Der ønskes etableret solceller på 360 m², og fortidsmindebeskyttelseslinjen dækker 71 m² af det sydvestlige hjørne af dette areal. Det vurderes ikke at ind- og udsyn fra/til rundhøjen vil blive kompromitteret ved de 71 m² der ønskes etableret solceller på.

Der er et beskyttet dige 49 m fra projektområdet. Projektet indeholder ikke elementer som vil påvirke diget.

Projektområdet er ikke inden for kirkebyggelinjer.

Projektet forventes ikke at have en væsentlig påvirkning på kirkebyggelinjer, fredede arealer, områder af særlig geologisk, arkæologisk eller landskabelig interesse.



Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning, jf. bilag 6, punkt 3

28. november 2024
Side 16 af 18

18. Indvirkningernes størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Påvirkningerne fra projektet vurderes at være begrænsede og dermed uproblematisk i forhold til omkringliggende boligområder, enkeltboliger, nabovirksomheder samt det omgivende miljø.	

19. Indvirkningens art

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Det vurderes, at projektet kun har en mindre lokal indvirkning, der ikke kan betragtes som væsentlig. Indvirkningen forventes at være genskin da det er oplyst at 5-6% af lyset reflekteres tilbage.	

20. Indvirkningens grænseoverskridende karakter

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Der er ikke nogen gener fra aktiviteten med grænseoverskridende karakter.	



21. Indvirkningens intensitet og -kompleksitet

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Aktiviteten er ikke kompleks. Aktiviteten omfatter et solcelleanlæg til strømproduktion. Det samlede areal, der anvendes til solcelleanlægget, er begrænset.	

28. november 2024

Side 17 af 18

22. Indvirkningens sandsynlighed

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Det vurderes ikke at være sandsynligt, at der kommer en væsentlig indvirkning fra projektet. Solcellepanelerne har en antirefleksbelægning og er orienteret mod sydøst.	

23. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Indvirkningen er reversibel og forsvinder ved fjernelse af solceller.	



24. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter

28. november 2024
Side 18 af 18

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Der vil ikke være væsentlige kumulative forhold.	

25. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne

Væsentligt	Uvæsentligt
	x
Det er Aarhus Kommunes vurdering, at man i forbindelse med projektet har taget de fornødne tiltag for at begrænse evt. indvirkninger på omgivelserne. Solcellepanelerne har en antirefleksbelægning og det er oplyst at der er ingen brug af pesticider og biocider.	

Ansøgningskema til screeningsafgørelse efter Miljøvurderingsloven vedr. miljøvurdering af konkrete projekter (VVM; vurderinger af virkninger på miljøet).

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt, »Gul« kræver yderligere oplysning og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	Det ansøgte projekt omfatter et Jordbaseret solcelleanlæg, der forventes at producere ca. 52.000 kWh og arealet udgør ca. 360 m ² . Det er planlagt at opføre et solcelleanlæg på arealet ved siden af eksisterende bygninger, som skal bidrage til produktionen af grøn strøm der skal bruges på bygherres ejergrunde, dvs. egenproduktionen. Anlægget består af solcellepaneler, som placeres på

	<p>stativer, der forankres i jord i en dybde på maksimalt 1,8 meter.</p> <p>Panelerne vil få en maksimal højde på 3,0 meter målt fra terræn. Udover solcellemodulerne består anlægget af kabler og invertere, hvor den producerede jævnstrøm omdannes til vekselstrøm. Panelerne der vil blive benyttet til projektet, er et af de paneler der er blevet testet for PFAS af analysefirmaet SGS der konstaterer at de valgte paneler er PFAS frie.</p> <p>Panelerne er af mærket TRINA SOLAR.</p> <p>Se venligst vedlagte analysecertifikat.</p> <p>Der vil blive installeret inverter, af mærket SOLIS, og vil blive installeret på jordstativer ved siden af solcellepanelerne og tilsluttet elforsyningen via kabelstreng, der føres direkte til Aarhus Business College's hovedtavle. Der vil ikke blive opført transformere eller transformerbygninger, da kablerne vil blive nedgravet og forbundet bag Handelsfagskolen's egne målere.</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre</p>	<p>Aarhus Business College, Skåde Skovvej 2, 8270 Højbjerg, Kenneth Lindblad, tlf.: 8936 3612 - keli@aabc.dk</p>
<p>Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson</p>	<p>NRGreen ApS, Byageren 9, 2850 Nærum, Jesper Neye, jne@nrgreen.dk – tlf.: 93905601</p>
<p>Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).</p>	<p>Skåde Skovvej 2, 8270 Højbjerg, 17c, Skåde By, Skåde</p>
<p>Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)</p>	<p>Aarhus Kommune</p>

Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	Vedhæftet som bilag	
Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegnning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Målestok angives: Vedhæftet som bilag	
Forholdet til VVM-reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Bilag 2 pkt. 3 - energiindustrien a) industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav	Bygherre ejer arealer	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Et Jordbaseret solcelleanlæg på ca. 52.000 kWh Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² : ca. 360 m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² : 150 stolper bankes i jord Nye arealer, som befæstes i projektet i m ² : ca. 360 m ²	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandsænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m	Solcellerne fylder ca. 360 m ² Ikke behov for grundvandsænkning Samlet grundareal der benyttet ca. 360 m ² Projektets bebyggede areal ca. 360 m ² Projektets nye befæstede areal ca. 360 m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ : Der bankes ca. 150 stolper ned i jord Projektets maksimale bygningshøjde i m: 3 m, målt fra terræns overkant Området gøres plan ved fældning og rodfræsning af diverse beplantninger	

Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	
<p>4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden</p> <p>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden</p> <p>Affaldstype og mængder i anlægsperioden</p> <p>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden</p> <p>Håndtering af regnvand i anlægsperioden</p> <p>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>	<p>Råstofforbrug i anlægsperioden: 150 jernstolper samt ca. 78 solpaneller</p> <p>Vandmængde i anlægsperioden: Der anvendes ikke vand ved montering af paneler eller stolper</p> <p>Det affald der bliver genereret, består af materiale indpakning og kan betegnes som småt brændbart.</p> <p>Der kommer ikke spildevand i anlægsperioden</p> <p>Regnvand i anlægsperioden siver ned som det gør før anlæg opføres</p> <p>Anlægsperioden antages at tage ca. 1,5 måneder og forventes at blive etableret Q4 2024</p> <p>Arbejdsdagene er fastsat til tidspunkterne imellem: Kl. 07.00 til kl.18.00.</p> <p>Arbejdet udføres i hverdagene fra mandag til fredag.</p>
Projektets karakteristika	Tekst
<p>5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>	<p>Råstoffer i driftsfasen: elektricitet til virksomheden</p> <p>Der genereres ikke mellemprodukter i driftsfasen</p> <p>Det færdige produkt vil genere ca. 52.000 kWh strøm til forbrug på virksomheden</p> <p>Vandmængde i driftsfasen: Samme mængde som før anlæg opføres</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p> <p>Andet affald:</p> <p>Spildevand til renseanlæg:</p> <p>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:</p> <p>Håndtering af regnvand:</p>	<p>Projektet generer ikke farligt affald</p> <p>Projektet generer ikke affald i driftsfasen</p> <p>Projektet generer ikke andet affald i driftsfasen</p> <p>Der genereres ikke spildevand fra anlægget</p> <p>Der genereres ikke spildevand til udledning til vandløb, sø eller hav</p> <p>Håndtering af regnvand: regnvand løber af paneler og ned i jorden</p>

Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		x	
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?	x		Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?			Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?			Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		x	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?	x		Hvis »ja« angives og begrundes omfanget. Hvis anlægget etableres i vintermånederne, vil der være behov for lys i arbejdsområdet
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	x		Hvis »nej«, angiv hvorfor:
25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	x		Hvis »ja« angiv hvilke: Skovbyggelinier
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?		x	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?		x	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	x		
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville		x	

danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)			
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	x		
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			Ca. 225 m
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	x		
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			Ca. 1,1 km
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			Ca. 120 m
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	x		Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	x		Der benyttes PFAS frie paneler hvilket garanterer der ikke sker udledning af farlige stoffer. Se vedhæftet certifikat
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	x		
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	x		
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	x		
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det	x		

ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?		
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?		Anlægget vil blive placeret på ABC's matrikel, som ligger i en byzone. Da placeringen er i en byzone- og anlæg, vil blive bygget med paneler, der er fri for PFAS, er der på nuværende tidspunkt ingen planer om at etablere yderligere foranstaltninger.

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 15-7-2024

Bygherre/Anmelder: NRGreen ApS – Jesper Neye

ENVIRONMENTAL CLAIMS CERTIFICATE

PFAS Assessed

ECSS/24/PFA/0016

Test report reference:

SHAEC24005099003

Certificate issue date:

2024-04-26

Certificate expiry date:

2027-04-23

Certificate Holder:

Trina Solar Co., Ltd
No.2 TianHe Road, Trina PV Industrial Park, New District,
Changzhou City, Jiangsu Province 213031, P. R. China

Certified Environmental Claims Mark:



Factory:

Trina Solar Co., Ltd
No.2 TianHe Road, Trina PV Industrial Park, New District,
Changzhou City, Jiangsu Province 213031, P. R. China

Testing Basis:

SGS-100724

Certified product:

Solar PV Module

Trademark:

N/A

Type designations:

TSM-NEG9R.28; TSM-NEG9RC.27; TSM-NEG9R.25; TSM-NEG18R.28; TSM-NEG19RC.20; TSM-NEG20C.20; TSM-NEG21C.20; TSM-DEG19RC.20; TSM-DEG21C.20

Technical specification:

-

Certification Body

SGS Testing & Control Services Singapore Pte Ltd.



Mingjie Zhu



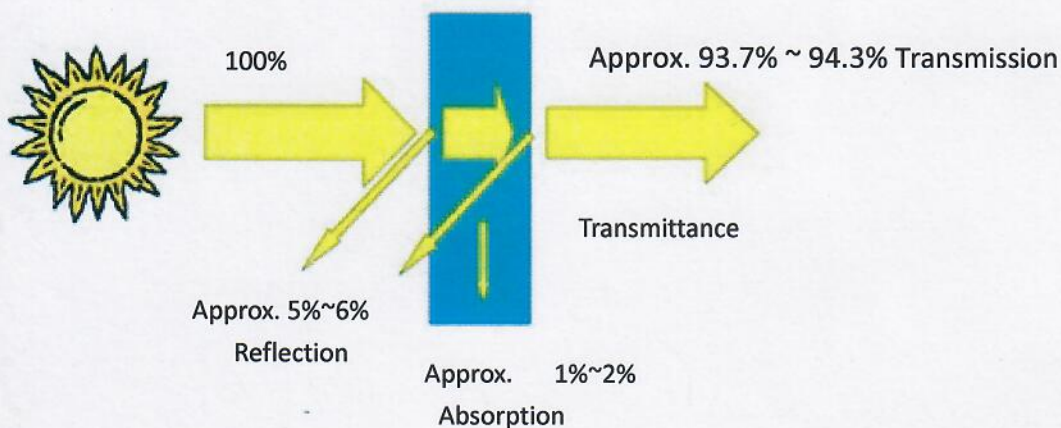
Declaration for Reflection Rate of Trina Solar Modules

To whom it may concern

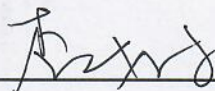
Trina Solar hereby states that the reflection rate of ARC (anti-reflection coating) glass of the modules DEG19C.20 is less than 6% (less than 5% in theory and between 5% and 6% in practical applications) under circumstances of perpendicularly incidental light.

Optical Properties of Glass

Light and energy transmittance



Yours sincerely,

Name: 

Title: Global Customer Service

Date: April 20, 2022

Trina Solar Co. Ltd..

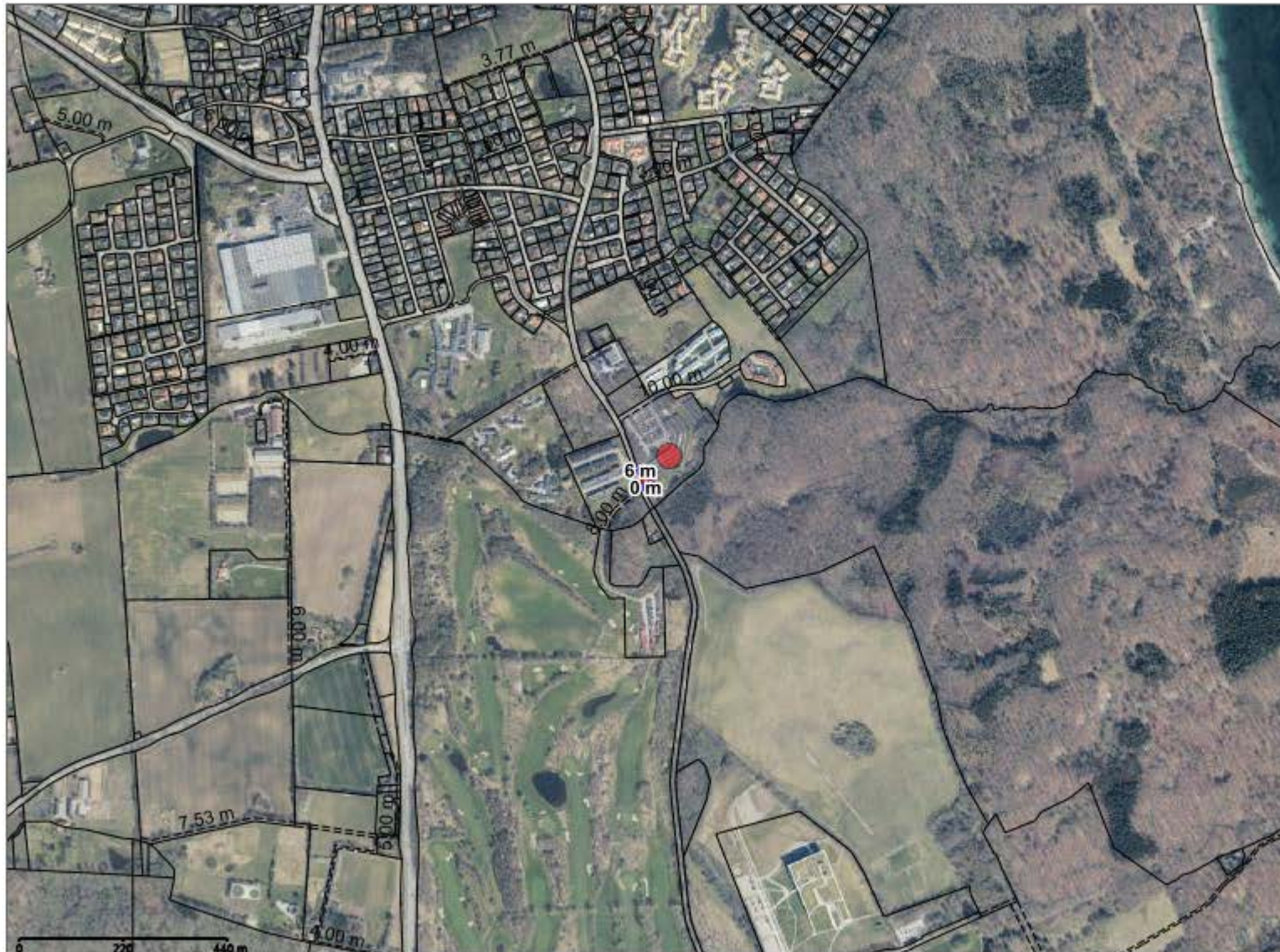
No 2 . Tianhe Road, Trina PV Industrial Park, New District,

Changzhou, Jiangsu, 213031 T: +86 519 8548 2008 F: +86 519 8517 6021 E: sales@trinasolar.com



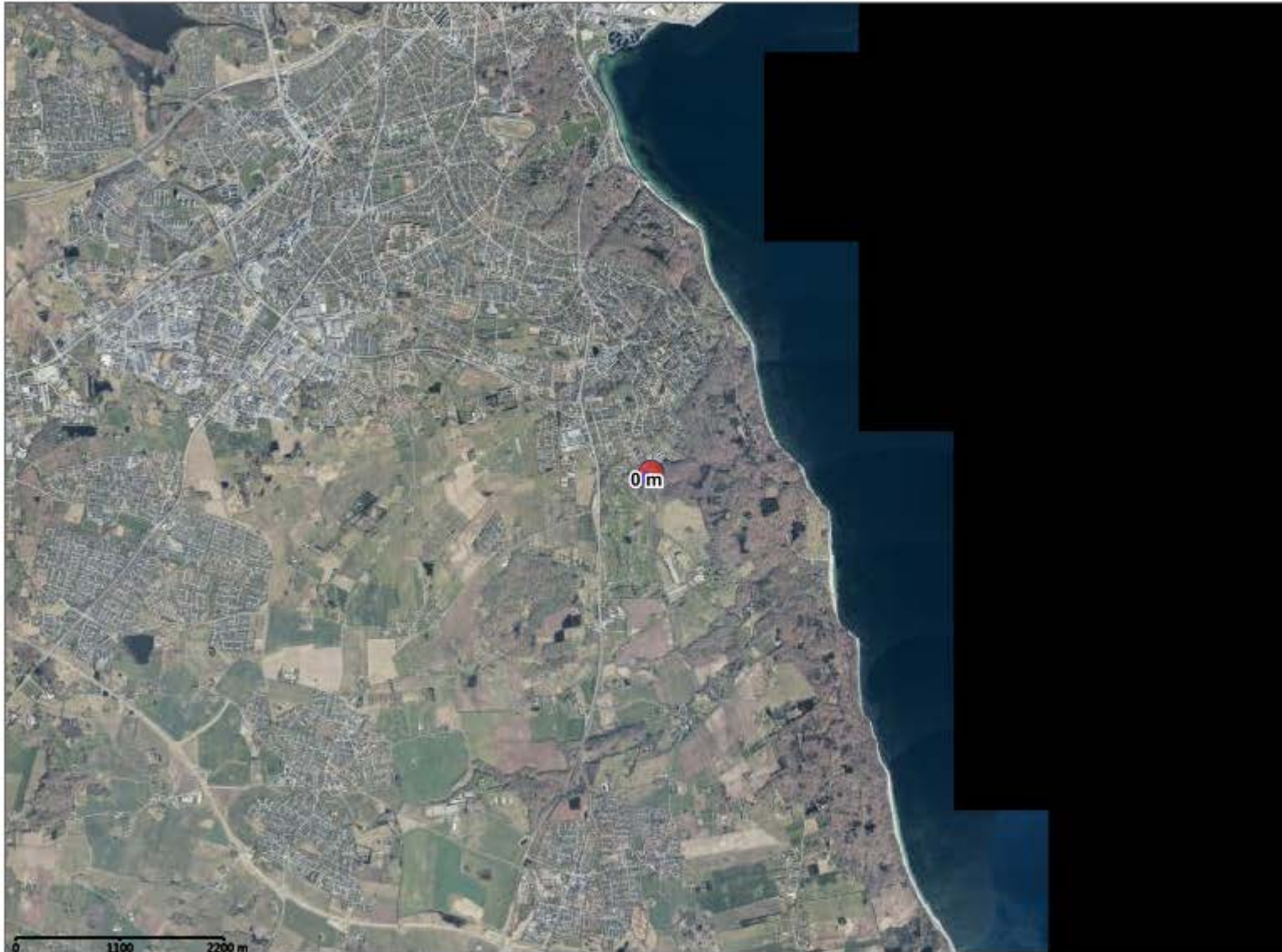
- Matrikelskel
- Λ Optaget vej
- Viste punkter

1:5000



- Matrikelskel
- ↗ Optaget vej
- Viste punkter

1:10000



■ Viste punkter

1:50000





