

Stationsparken 1
7160 Tørring
T: 79755000

Lise Grosen Hau
D: +4579755631
M: +4520239766
Mail:
Lise.Hau@hedensted.dk
Sagsnr. 01.02.00-P16-2-22

24.8.2023

Udkast til § 25-tilladelse efter Miljøvurderingsloven til solcelleanlæg ved Stourup

Hedensted Kommune meddeler bygherren, Juelsmindehalvøens Solar A/S, tilladelse til etablering og drift af et solcelleanlæg ved Stourup i henhold til § 25, stk. 1 i Miljøvurderingslovens¹.

Tilladelsen meddeles med henvisning til den samlede miljørapport for projektet og plangrundet, hvor det vurderes, at solcelleanlægget kan etableres og medføre **en samlet begrænset** påvirkning af miljøet.

Grundlag

§ 25-tilladelsen meddeles på baggrund af følgende dokumenter:

- › Bygherres ansøgning af 28. april 2023 med der tilhørende projektbeskrivelse af februar 2023.
- › Lokalplan 1180 for solcelleanlæg ved Stourup
- › Kommuneplantillæg nr. 12 for solcelleanlæg ved Stourup
- › Samlet miljørapport for solcelleanlæg ved Stourup, Hedensted Kommune
- › Afgrænsning af samlet miljørapport
- › Hørings svar modtaget i forbindelse med de offentlige høringer afholdt i perioderne den 24. maj – den 21. juni 2022 og den 6. marts – den 20. marts 2023 og supplerende høring i perioden den 9. maj – den 24. maj 2023 **samt 8-ugers høring i perioden den. X. måned til den x. måned 2023** og Bygherres miljøkonsekvensrapport: Miljøreddegørelse af X.X 2023.

Plangrundlaget er sendt i høring af Hedensted Kommunalbestyrelse den xx.xx.xx og offentliggjort på Hedensted Kommunes hjemmeside den xx.xx.xx (*datoer indsættes efter vedtagelse af endelig afgørelse*)

Baggrund og høringer

Juelsmindehalvøens Solar A/S har den 28. april 2023 fremsendt ansøgning om etablering af et solcelleanlæg ved Stourup efter reglerne i miljøvurderingslovens § 18. Hedensted Kommune har imødekommet bygherres anmodning om at igangsætte en miljøkonsekvensvurdering af det nye solcelleanlæg i henhold til § 19, stk. 4 i Miljøvurderingsloven.

¹ LBK nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (Miljøvurderingsloven).

Projektet er omfattet af miljøvurderingslovens bilag 2 punkt 3a: Industri anlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Kravet om miljøvurdering indebærer, at projektet først kan realiseres, når miljømyndigheden har gennemgået miljøkonsekvensrapporten i henhold til miljøvurderingslovens § 24, stk. 1, og offentligheden og berørte myndigheder har haft mulighed for at fremkomme med kommentarer hertil ifølge miljøvurderingslovens § 24, stk. 2, samt at miljømyndigheden har udstedt en tilladelse til projektet ifølge lovens § 25, stk. 1.

Som første led i miljøvurderingsprocessen har Hedensted Kommune med input fra Nytteland udarbejdet et udkast til afgrænsningsnotat med en projektbeskrivelse og en vurdering af, hvilke miljømæssige forhold, der skal indgå i miljørapporten.

Offentlig høring

Forud for afgrænsningen af miljøvurderingens indhold i forbindelse med solcelleprojektet Stourup har Hedensted Kommune gennemført en høring af berørte myndigheder og offentligheden i perioden fra den 6. marts – den 20. marts 2023. Der blev efterfølgende afholdt en supplerende høring i perioden den 9. maj – den 24. maj 2023.

Hedensted Kommune har vurderet, at berørte myndigheder ud over kommunen selv var Landbrugsstyrelsen, Miljøstyrelsen, Naturstyrelsen, Sydøstjyllands Brandvæsen, Sydøstjyllands Politi, Glud Museum og Vejle Museerne. Desuden er følgende blevet hørt: Glud og Omegns Borgerforening-Lokalråd, Danmarks Naturfredningsforening, KONSTANT Net A/S og Energinet.dk.

Hedensted Kommune modtog i perioden 16 høringssvar fra omkringboende og berørte myndigheder og 2 høringssvar til den supplerende høring.

Opsamling og opmærksomhedspunkter fra høringssvarene:

- Ønske om, at der plantes allergi venlige træer, og at der kommer frugtbuske/frugttræer til glæde for dyrelivet og os naboer til solcelle parken.
- Se høringssvar fra Vejle Museerne. Det anbefales at bygherre indhenter en udtalelse fra Vejlemuseerne efter Museumslovens §25 når detaljerede projektplaner foreligger, med henblik på at afklare behovet for arkæologiske forundersøgelser.
- Redegørelse for valg af komponenter. Ved etablering af solcellepaneler med tilhørende invertere, transformere, ledning, kabler mv. skal der anvendes CE mærkede og typegodkendte komponenter, der ved almindelig brug ikke tilfører forurenende stoffer eller materialer til jorden.
- Eventuel afvaskning af paneler skal ske med demineraliseret vand. Der henvises til rapporter: "Økonomi ved afvikling af solcelleparker og Solcelleparker over drikkevandsområder", udarbejdet af Danmarks Teknologiske Institut, december 2019 for en beskrivelse af miljøpåvirkninger.
- Ønske om i miljøredegørelsen at få belyst, om der er en risiko for nedsivning af stoffer, der er anvendt til overfladebehandling som f.eks. PFAS.

- Høringssvar fra Drikkevand: Det skal dokumenteres, at der ikke er benyttet PFAS-forbindelser i samtlige komponenter i anlægget. Såfremt dette ikke kan dokumenteres, skal der laves en udvaskningstest for PFAS-forbindelser. Hedensted Kommune vurderer omfanget af udvaskningstesten i samråd med ansøger.
- Man kan overveje, om der skal stilles vilkår om test for jordforurening når anlægget nedlægges, og overgår til anden anvendelse. Ved evt. løbende udskiftning af solcellepaneler skal vilkår i gældende tilladelse fortsat overholdes, med mindre at tilladelsen ændres.
- Der skal i boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til vandværker (IOL) tinglyses en deklARATION, der sikrer forbud mod brug af sprøjtemidler eller andre grundvandstruende aktiviteter som fx algefjerner på arealet, mens solcelleanlægget er etableret. Ejer/bruger af arealet skal være opmærksom på, at flyvehavre, bjørneklo, engbrandbæger og lignende heller ikke må fjernes ved hjælp af bekæmpelsesmidler.
- Der skal ved etablering af nye anlæg foreligge en handleplan for håndtering af uheld, væske mm ud på jorden. (det er gældende for hele kommunen).
- Den visuelle påvirkning af landskabet vil blive beskrevet og vurderet i miljøredegørelsen.
- Spørgsmål til drøftelse:
Kan der laves klausul på, at nuværende levende hegn inden for ca. 200 meter af evt. solcellepark ikke må fjernes/bibeholdes?
Ved man, hvordan man forholder sig til en sådan park hvis der opstår brand i et så stort anlæg?
- Synlighed og den visuelle påvirkning af landskabet vil blive beskrevet og vurderet i miljøredegørelsen.
- Spørgsmål til drøftelse:
Fastsættelse af loft/ramme for tekniske installationer, transformestation og lynafleder.
- Jævnfør bemærkninger fra vores Vej afdeling, skal solcellepanelerne og afskærmende beplantning herom opstilles/etableres med en god afstand til Skolevej. Se bemærkninger fra Vej.
- Påvirkningen af dyreliv og dyrenes fri bevægelighed i området vil blive beskrevet og vurderet i miljøredegørelsen.

- Påvirkning af natur, herunder beskyttet natur vil blive belyst i miljøredegørelsen.
- Spørgsmål til drøftelse:
Vil en etablering af flere vildtkorridorer med beplantning, der dækker solcellerne kunne hjælpe dyr/vildt gennem området? I så fald skal korridorerne etableres på tværs af Skolevej.
- Påvirkning af flora og fauna vil blive vurderet nærmere i miljøredegørelse.
- Spørgsmål til drøftelse: Er 5 meter mellem §3 området med beskyttet eng og den sydligste afgrænsning af solcelleområdet nok?
- Der skal i lokalplanen være en bestemmelse om, at solcelleanlægget skal være anti-refleksionsbehandlet.
- Jævnfør Den Strategiske Energiplan 2023-2030 skal der foreligge en redegørelse af solcelleanlæggets forventede klimamæssige tilbagebetalingstid, f.eks. ved en LCA-analyse.
- Det skal vurderes, om trådhegn omkring anlægget skal være hævet 20 cm fra jorden, så smådyr kan passere. Undersøge om der alternativt skal laves fauna-passager, f.eks. for hver 25 m.
- Det skal være forbudt at anvende pigtråd.
- Der skal tænkes over brugen af arealerne under solcellerne og frihøjden. En fri-højde under 60 centimeter under solcellerne, bør ikke anbringes i det åbne land, de hører hjemme i industriområder.
- Der må kun anvendes hjemmehørende arter på så store arealer i det åbne land. Kig evt. på hvilke arter der er i eksisterende hegn og krat og Faktaark med hjemmehørende arter af buske og træer (inklusive stedsegrønne buske).
- Plant så der er variation i højde og vækst. Levende, eksisterende hegn bør ikke fjernes eller kappes ned under 400 cm i højde; de bør ligesom vandhuller m.m. indgå naturligt i planlægningen.
- Der skal friholdes 15 meter omkring søer og enge uden beplantning og uden anlagte køreveje for at give plads til flagermusfouragering samt undgå skygge-virkning og bladnedfald, som forurener søerne.
- Det er u hensigtsmæssigt at engene isoleres som øer i solcelleområdet. Der skal være forbindelsesveje. Dræning må ikke tilstandsændre søerne

og enge i og lige uden for projektområdet. Der må ikke udsås arter inden for en afstand af mindst 15 meter til beskyttede naturtyper.

- Solcelleanlæg og komponenter dertil, bør undersøges for mulig påvirkning af miljø, vildt og natur ved en eventuel beskadigelse. Vil denne påvirkning være større end den er i dag fra landbrugsdrift, sprøjtemidler med mere? Det skal undersøges.
- Der er indrapporteret stor vandsalamander i vandløbet i vestlig ende af arealet. Dette skal indgå i vvm med en beskrivelse af hvilke afværgeforanstaltninger der planlægges for at tilgodese stor vandsalamander.
- Der er udbredelsesområde for odder, sydflagermus, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Der skal redegøres for at reste, yngle eller fougageringsområder ikke påvirkes i anlægs og driftsfasen og hvilke hvis der foretages afværgetiltag der foretages
- Bliver dræn udskiftet i forbindelse med anlægsarbejdet skal det sikres, at der ikke sker en øget dræning af området, som derved påvirker beskyttet natur.
- Det skal undersøges og vurderes om der skal indgå biodiversitetstiltag i projektet for at fremme biodiversiteten.
- Det skal undersøges, om der skal indtænkes spredningskorridorer (langs lokalplanområdets sydlige afgrænsning).

Hedensted Kommune har efterfølgende behandlet bemærkningerne og vurderet, at de har givet anledning til ændringer i afgrænsningsnotatet.

På baggrund af afgrænsningsnotatet har Nytteland udarbejdet en samlet miljørapport ifølge miljøvurderingslovens § 12 og 20. Miljøkonsekvensrapporten udarbejdes samtidig med miljøvurdering af planerne. Da lovkravene til indholdet miljøvurdering af planerne og miljøkonsekvensrapporten (VVM) stort set er identiske, er der udarbejdet en samlet miljørapport som opfylder begge miljøvurderingsrapporter.

Den samlede miljørapport kan ses på Hedensted Kommunes hjemmeside sammen med udkastet til § 25-tilladelsen.

Høring af miljørapporten og udkast til § 25-tilladelse

Miljørapporten og udkast til § 25-tilladelse har været i offentlig høring og i høring hos berørte myndigheder i perioden xx.xx til xx.xx 20xx (datoerne indsættes efter høring)

I høringsperioden for miljørapporten er der indkommet x høringssvar. Høringssvarene omhandler blandt andet bemærkninger vedrørende xxx (indsættes efter høringen)

Hedensted Kommune har efterfølgende behandlet og inddraget relevante høringssvar i udarbejdelsen af denne § 25-tilladelse. Henvisning til hvor høringssvarene kan ses (indsættes efter høringen).

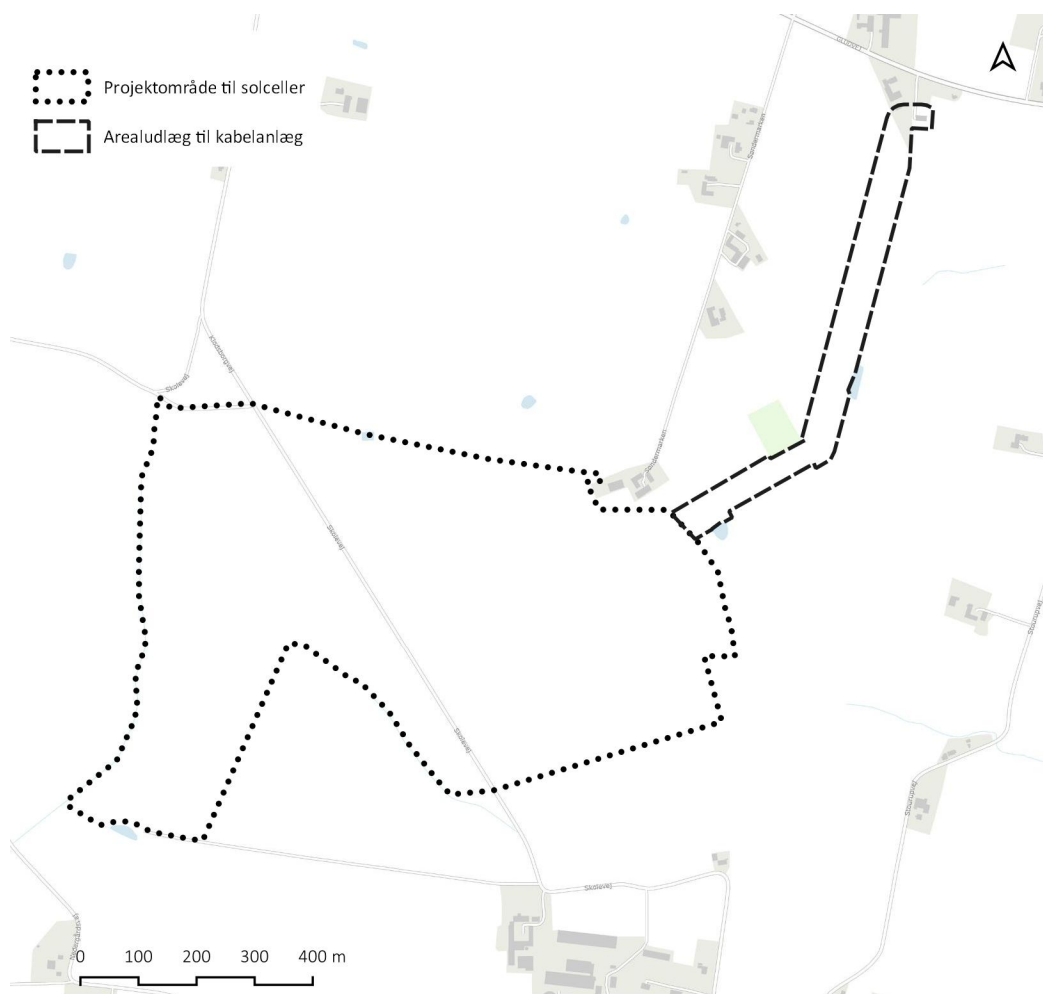
Beskrivelse af projektet

Projektet omhandler et solcelleanlæg, med tilhørende tekniske anlæg, samt et kabelanlæg til opkobling af solcelleanlægget på elnettet. Anlægget vil have en forventet levetid

på minimum 30 år. Solcelleanlægget forventes at få en installeret effekt på ca. 50 MWp. (Mega Watt peak) og en forventet årlig produktion på ca. 50.000 MWh. Det vil øge produktion af vedvarende energi, med hvad der svarer til strømforbruget fra ca. 11.100 huse, med et gennemsnitligt forbrug på 4.000 kWh/år.

Projektets placering

Projektområdet består af i alt cirka 52 hektar, som i dag benyttes som landbrugsjord. Området er opdelt i to områder til solcelleanlæg af den gennemgående vej Skolevej. Der til kommer et arealudlæg, hvor indenfor der skal etableres et nedgravet 60 kV kabel til nettilslutning ved transformerstation Glud. Kabelanlægget kan føres inden for matrikler ejet af Palsgaard A/S.



Figur 1 - Projektområdets afgrænsning samt placering af arealudlæg til kabelanlæg fra solcelleparken til transformerstation Glud. Indeholder data fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, Skærmkort, WMS-tjeneste.

Projektets elementer

Solceller

Solcelleanlægget består af parallelle rækker af solpaneler monteret på stativer, der bankes (nedrammes) i jorden. Der kan dog blive behov for at støbe fundamenter til fastgørelse af stativerne såfremt der steder i området er risiko for jorderosion. Rækkerne med solceller opstilles parallelt i øst-vestgående retning og alle solcellepaneler vil have ensartet udseende og hældning. Solcellerne er antirefleksbehandlet, hvilket sikrer, at refleksion fra glasset minimeres, hvorved mest muligt sollys trænger gennem glasset og ind til solcellen, som kan konvertere lysenergien til elektrisk energi.

Solpanelerne forventes at få en maksimalhøjde på 3 meter over reguleret terræn, afhængigt af endeligt valg af model.

Tekniske anlæg i tilknytning til solcelleanlægget

Ud over solcellerne etableres det for driften nødvendige antal tekniske småbygninger i området med en maksimal højde på 3,5 meter. Det være sig f.eks. invertere, fordelingstransformere og sekundære koblingsstationer.

Inden for plan-og projektområdet forventes der at skulle etableres følgende mindre tekniske anlæg i tilknytning til solcelleanlægget:

- ca. 17 stk. fordelingstransformere
- eventuelt ca. 17 central invertere
- ca. 1 stk. 20-fods container til opbevaring
- samt det nødvendige antal læskure til får

Alle kabler føres som jordkabler.

Step-up transformerstation

For tilkobling af solcelleanlægget til det overordnede højspændingsnet etableres en transformerstation, som placeres inden for byggefelt til transformerstation, der ligger langs Skolevej i området øst for Skolevej.

Transformerens samlede areal vil maksimalt udgøre et areal på ca. 2.200 m², herunder en koblingsstation på op til 60 m² med en maksimal højde på 4,5 meter og tilhørende udendørs tekniske konstruktioner med master på maksimalt 7 meter, dog kan lynafleder være op til 15 meter. Transformerstationen opstilles på befæstet areal, og transformeren placeres udendørs på et fundament med olieopsamlingskar.

Transformerstationen vil blive særskilt indhegnet med trådhegn efter gældende sikkerhedsregler.

Afskærmende beplantning og hegning

Anlægget afskærms mod omgivelserne af levende hegn efter princippet som vist på figur 2.

Beplantningen etableres som et 3-rækket beplantningsbælte på minimum 5 meters bredde, og holdes i en højde på mindst 4-5 meter, så det dækker for anlægget samtidigt med, at det ikke skygger for solcellerne.



Figur 2: Princippet for ny beplantning inden for projektområdet er vist med grøn streg, mens eksisterende beplantning der bevares er vist med stiptet grøn streg. Projektområdet er vist med sort priklinje.

Beplantningen vil bestå af træer og buske, som skal sammensættes således, at det virker afskærmende i hele højden. Beplantningsbæltet vil indeholde egnstypiske hjemmehørende arter, der over tid fremstår lukket og afskærmende for indkig til anlægget. Den yderste række beplantning vil primært bestå af buske. Den eksisterende beplantning langs markskel vil blive bevaret og integreret i beplantningsbælterne. En del af den eksisterende beplantning der findes inden for projektområdet, vil blive bevaret som vist på figur 2.

Solcelleanlægget vil blive indhegnet med trådhegn af sikkerhedshensyn. Hegnet etableres på indersiden af den afskærmende beplantning, som vil blive etableret omkring anlægget.

Kabelanlæg

For tilslutning til offentligt net skal der etableres en 60 kV kabelforbindelse fra solcelleanlægget til formodede nettilslutningspunkt ved Station Glud omkring 800 meter nord for projektområdet. Kablerne skal placeres inden for arealudlæg til kabelanlæg som er angivet på figur 1. Kablerne nedgraves i ca. 1 meters dybde.

Terrænregulering

I plan- og projektområdet kan der enkelte steder blive behov for terrænregulering. Der terrænreguleres maksimalt +/- 0,5 meter med bløde overgange, så de optræder som en naturlig del af landskabet.

Veje og stier

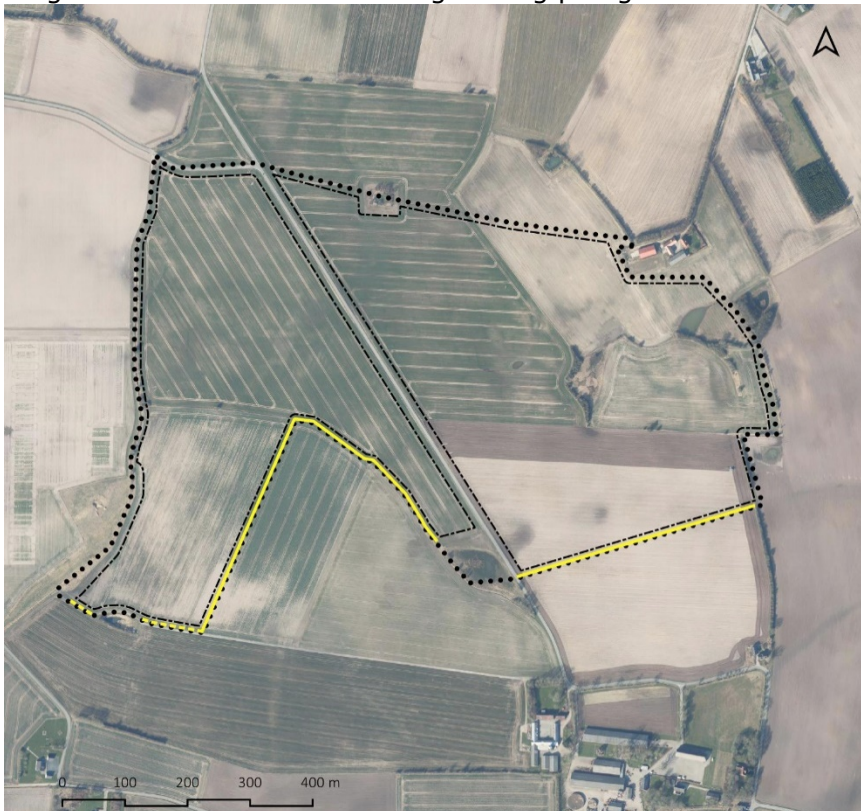
Projektområdet vejbetjenes via to adgange fra Skolevej og ind i områderne øst og vest for Skolevej. Vejadgang i området mod øst vil ske i forbindelse med transformerstationen.

Det skønnes at der i forbindelse med solcelleanlæggets etablering, drift og vedligeholdelse, samlet vil være behov for at anlægge ca. 4 km ny intern vej med en bredde på ca. 4 meter. De interne veje etableres som kørefaste grusbelagte veje, så det sikres at beredskab med videre kan komme frem.

Ubebyggede arealer

Arealer der ikke bebygges med solcelleanlæg og teknikbygninger, eller anvendes til veje, permanente arbejdsarealer eller afskærmende beplantning, vil henligge som græsklædte arealer eller natur.

Der ønskes mulighed for at pleje arealet inden for plan- og projektområdet enten mekanisk eller ved hjælp af husdyr, som kan afgræsse området omkring og under panelerne. Langs den sydlige afgrænsning friholdes bræmmer på ydersiden af den afskærmende beplantning, der blot vil henligge uden anlæg eller beplantning. Bræmmerne skal bruges til maskinel pleje af beplantningsbæltet. Bræmmerne vil blive plejet mekanisk cirka en gang årligt. Bræmmerne er vist med gul streg på figur 3.



Figur 3: Princippet for placering af hegn og placering af bræmme der friholdes for anlæg og beplantning på ydersiden af den afskærmende beplantning. Bræmmer på 4 meter er vist med gul streg mens bræmmer på 1 meter er vist med gul stiplede linje.

Vilkår for tilladelsen

Det er en forudsætning for tilladelsen, at Juelsmindehalvøens Solar A/S gennemfører projektet inden for de fysiske og miljømæssige rammer og forudsætninger, herunder afværgeforanstaltninger, som fremgår af miljøredegørelsen.

Herudover skal Juelsmindehalvøens Solar A/S gennemføre projektet i overensstemmelse med nedenstående vilkår:

Naturforhold

1. Ubebyggede arealer mellem og under solcellepaneler skal fremstå med hjemmehørende græsser og urter. Pleje af arealerne inden for projektområdet skal ske mekanisk eller ved hjælp af husdyr, som kan afgræsse området omkring og under panelerne.
2. Der etableres beplantningsbælter der skal bestå af træer og buske, som skal sammensættes således, at det virker afskærmende i hele højden. Beplantningsbæltet skal indeholde egnstypiske hjemmehørende arter, der over tid fremstår lukket og afskærmende for indkig til anlægget. Den yderste række beplantning vil primært bestå af buske. Den eksisterende beplantning langs markskel skal bevares og integreres i beplantningsbælterne
3. Ved hegningen af solcelleparken skal hegnet etableres på indersiden af den afskærmende beplantning. Trådhegnet skal hæves 20 cm over jorden, for at muliggøre passage af små og mellemstore dyr. Hegnet må have en maksimal højde på 2,2 meter.
4. Der må ikke foretages arbejde eller blive etableret anlæg eller f.eks. hegn og beplantningsbælter inden for minimum 10 meter fra § 3-områder.
5. Langs den sydlige afgrænsning skal der friholdes bræmmer på ydersiden af den afskærmende beplantning, der skal henligge uden anlæg eller beplantning. Bræmmerne skal have en bredde på 1 eller 4 meter. Bræmmernes placering er vist i princippet på figur 3.
6. Eksisterende beplantning inden for projektområdet, som vist i princippet på figur 2, skal bevares. Der skal ikke holdes afstand til beplantningen, hvor der ikke opstilles solceller.

Landskab og visuel påvirkning

7. Der skal etableres afskærmende beplantning omkring solcellerne områderne til solcelleanlæg på begge sider af Skolevej.
8. Den afskærmende beplantning skal bestå af mindst 3 rækker og have en bredde på mindst 5 meter.
9. Den afskærmende beplantning skal opnå en højde på mindst 4-5 meter. Beplantningen skal bestå af træer og buske, som skal sammensættes således, at det virker afskærmende i hele højden.
10. Der må ikke plantes invasive arter

Friluftsliv

11. Der skal i valg af beplantning tages hensyn til allergivenlige planter som for eksempel birk og hassel.

Støj og refleksioner

12. De med projektet forbundne bygge- og anlægsarbejder, herunder fundering af pæle, skal foregå på ugens hverdage (mandag- fredag) i tiden kl. 07.00 – 18.00. Begrænsede afvigelser fra den tidsmæssige begrænsning for arbejdets udførelse kan finde sted efter forudgående accept fra kommunen. Kommunen vil i så fald kunne forlange, at der informeres herom ved brev eller offentlig annoncering.
13. Driften af Solcelleanlægget og transformerstationen skal overholde de vejledende

grænseværdier,
som fremgår af Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 'Ekstern støj fra virksomheder'.

14. Der skal anvendes solcellepaneler der er antirefleksbehandlede, for at mindske påvirkning som følge af genskin ved naboboliger, for trafikanter på de omkringliggende veje.

Forurening og grundvand

15. Det skal dokumenteres, at der ikke er indhold af PFAS i solceller og kabler, der kan udvaskes til jord og grundvand.
16. Drift og pasning af arealet skal foregå uden anvendelse af pesticider.
17. I forbindelse med rengøring af solcellerne må der ikke anvendes rengøringsmidler, der kan forurene grundvandet.
18. Defekte/ødelagte solcellepaneler med mere skal hurtigst muligt fjernes og erstattes af nye, da ødelagte paneler kan udgøre en risiko for jord og grundvandsforurening.
19. Effektttransformeren skal opstilles på olieopsamlingskar med mindst samme størrelse som mængden af olie i transformeren til opsamling af evt. lækage. Desuden skal transformerstationen være udstyret med niveauføler og temperaturmåler, som er tilkoblet et alarmsystem.
- 20.

Anlægsfasen

21. Ophører driften af solceller skal solcelleanlægget inkl. fundamenter, tekniske anlæg og installationer samt arbejdsarealer og veje, fjernes af ejer inden ét år efter driften er ophørt.

Øvrige bemærkninger

Der er ikke fundet behov for at stille vilkår om overvågningsforanstaltninger.

Eventuelle ændringer i udformning eller anvendelse af solcelleanlægget i forhold til de forudsætninger, som er beskrevet i den samlede miljørapport, skal forelægges Hedensted Kommune til vurdering i henhold til miljøvurderingslovens § 18 og 28. Ændringer må ikke foretages eller igangsættes, før Hedensted Kommune har vurderet, hvorvidt disse ligger inden for de forudsætninger, der danner grundlag for den samlede miljørapport.

§ 25-tilladelsen erstatter ikke tilladelser fra anden lovgivning. Etablering af solcelleanlægget forudsætter derfor, at de nødvendige tilladelser efter lovgivningen i øvrigt er indhentet.

Begrundelse for afgørelsen

Bygherre har udarbejdet en miljørapport som Hedensted Kommune har modtaget i endelig udgave i **X.X 2023**. Rapporten er udarbejdet som en samlet miljøredegørelse, som behandler både de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved planlægningen og det konkrete projekt – Solceller ved Stourup.

Hedensted Kommune har gennemgået bygherres miljøkonsekvensvurdering af det konkrete projekt for solcelleanlæg ved Stourup og fundet, at miljøvurderingen opfylder kravene i § 20 i miljøkonsekvensloven, og at de deri indeholdte oplysninger, som er væsentlige for afgørelsen, er korrekte.

Hedensted Kommune vurderer, at solcelle- og kabelanlæg kan etableres uden uacceptable påvirkninger af mennesker, miljøet, samfundet med videre, hvis rammerne for projektet som beskrevet i miljøredegørelsen X. X 2023 vilkårene for tilladelse, jævnfør afsnit 4, overholdes. Vurderingen er foretaget på baggrund af miljøredegørelsen, Hedensted Kommunes vurderinger, de i projektet indbyggede afværgeforanstaltninger samt de stillede vilkår.

I henhold til miljøvurderingslovens afsnit II er der gennemført en miljøvurdering af planlægningen for solceller ved Stourup, der udelukkende dækker solcelleanlægget.

Nedenfor fremgår emnebaseret begrundelse for de stillede vilkår i nærværende tilladelse.

Naturforhold

I miljøredegørelsen redegøres for projektets mulige påvirkninger af beskyttede naturtyper og arter af dyr og planter.

I miljøredegørelsen fremgår hvordan projektområdet skal indrettes af hensyn til naturen, biodiversitet og dyrelivet. Hedensted Kommune fastholder denne indretning ved vilkår 1-6.

Natura 2000

Inden for en radius af 20 km fra plan- og projektområdet ved Stourup ligger der fire Natura 2000-områder (N56, N78, N108 og N236). Planen og projektet må derfor ikke forhindre opretholdelse af "gunstig bevaringsstatus" for de arter og naturtyper, som disse områder er udpeget for at beskytte. Udpegningsgrundlagene for EU-habitatområderne i de nærliggende Natura 2000-områder udgøres af både naturtyper og arter.

I miljøvurderingen gennemgås de arter der er på udpegningsgrundlaget for de relevante Natura 2000-områder. Af naturtyper, arter og fugle på udpegningsgrundlagene for nærliggende Natura 2000-områder, er det kun stor vandsalamander, som er relevant for vurderingen af, om planen og projektet ved Stourup vil påvirke opretholdelse af "gunstig bevaringsstatus" for arter og naturtyper på udpegningsgrundlagene for de fire nærliggende Natura 2000-område.

Stor vandsalamander, som er på udpegningsgrundlaget for H67 og H92, er aktiv fra marts til oktober, hvor den lever dels på land og dels i vandhuller. Ynglevandhullerne fungerer typisk også som levested for de kønsmodne salamandre i sommerperioden, og rasteområderne på land ligger oftest nær vandhullet, hvor der er gode skjulesteder såsom grene, sten og dødt ved. Rastestederne er oftest knyttet til løvskove, blandskove, menneskelige boliger eller dybe, skyggede søer. Der er ingen verificerede kendte fund af stor vandsalamander i eller nær plan- og projektområdet. Derudover er intensivt dyrkede markarealer, som udgør hovedparten af plan- og projektområdet, ikke eftertragtede levesteder for stor vandsalamander. I løbet af anlægsfasen forventes der derfor ikke at være vandring af stor vandsalamander i plan- og projektområdet fra eventuelle yngleområder uden for plan- og projektområdet. Desuden vandrer stor vandsalamander primært om natten, hvor der kun vil være en begrænset arbejdskørsel under anlægs- og demonteringsfasen. Risikoen for trafikdrab af stor vandsalamander i forbindelse med anlægs- og demonteringsarbejdet vil således være meget lav, og anlægs- og demonteringsfasen vurderes derfor ikke at påvirke stor vandsalamander væsentligt.

Anlægs- og demonteringsfasen vil derfor ikke medføre væsentlige påvirkninger af hverken naturtyper, arter eller fugle på udpegningsgrundlagene for Natura 2000-områderne N56, N78, N108 og N236.

Bilag IV-arter og Artsfredningsbekendtgørelsen

De eneste bilag IV-arter, som muligvis forekommer i eller nær plan- og projektområdet, er forskellige arter af flagermus, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø.

Stor vandsalamander vil ikke blive påvirket væsentligt af solcelleanlægget, som beskrevet ovenfor under påvirkning af arter på udpegningsgrundlaget for nærliggende Natura 2000-områder. I det følgende vurderes derfor udelukkende påvirkninger af bilag IV-arterne flagermus, markfirben og spidssnudet frø.

Flagermus

Der er ingen træer med egnede yngle- eller rastepladser for flagermus i eller rundt om plan- og projektområdet. Under anlæggelsen eller demonteringen af solcelleanlægget vil der således ikke blive fjernet store eller gamle træer, som kunne være raste- eller yngleplads for flagermus.

Markfirben

Markfirben foretrækker artsrig urte- og græsvegetation på soleksponerede skrånninger og skrænter gerne med spredt opvækst af lave buske såsom hedelyng, tjørn og lignende. Anlægsområdet på de opdyrkede marker, hvor solcelleanlægget planlægges opstillet, indeholder ikke sådanne typer skrånninger, og projektområdet vurderes ikke at være et egnet levested for markfirben. Etableringen af solcelleanlægget med tilhørende veje og arbejdsarealer vil derfor ikke påvirke levesteder for markfirben.

Markfirben blev ikke registreret i løbet af to feltundersøgelser i august 2022 og maj 2023, og der er heller ingen registreringer af arten fra plan- og projektområdet i Danmarks Naturdata eller Arter.dk. Dette hænger sammen med de manglende levesteder for arten i plan- og projektområdet. Sandsynligheden for at træffe markfirben i eller nær plan- og projektområdet vurderes derfor at være lav. Trafikmængden i forbindelse med arbejdskørslen under anlægsfasen vil desuden være forholdsvis lav. På grund af den lave trafikmængde og markernes manglende levesteder for markfirben, vurderes anlægs- og demonteringsarbejdet ikke at kunne påvirke markfirben væsentligt.

Spidssnudet frø

Spidssnudet frø blev ikke fundet ynglende i søerne i og nær plan- og projektområdet, da søerne blev undersøgt for ynglende padder i maj 2023. Der er heller ingen ynglefund af arten fra området i Danmarks Naturdata eller Arter.dk. De nærmeste registreringer af spidssnudet frø er fra to søer henholdsvis ca. 2,7 km nordøst og ca. 3,2 km nordvest for projektområdet (Arter.dk). Anlægsarbejdet vil derfor ikke ødelægge eller på andre måder påvirke kendte yngleområder for spidssnudet frø. Med over 2 km til de nærmeste kendte yngleområder for spidssnudet frø, vurderes sandsynligheden for at arten forekommer vandrende i projektområdet i løbet af anlægs- og demonteringsfasen at være meget lille. Derudover vandrer spidssnudet frø ofte om natten, hvor der vil være en begrænset arbejdskørsel i anlægs- og demonteringsfasen. Risikoen for trafikdrab af vandrende individer af spidssnudet frø vurderes derfor at være meget lille.

Anlægs- og demonteringsfasen vurderes på den baggrund ikke at medføre forsætlige drab af flagermus, markfirben eller spidssnudet frø, og medfører heller ikke ødelæggelse eller beskadigelse af disse bilag IV-arters levesteder.

Beskyttede naturområder

Der friholdes en bebyggelses- og beplantningsfri bræmme på 10 meter til alle §3-naturtyper i og umiddelbart uden for projektområdet. Anlægs- og demonteringsarbejdet vil derfor ikke direkte påvirke de beskyttede naturtyper.

Anlæggelsen af solcellepanelerne kræver ikke grundvandssænkning, da stativerne hertil nedrammes i jorden. I forbindelse med støbningen af fundamentet til transformatorstationen kan der muligvis forekomme en mindre midlertidig grundvandssænkning. Sænkningstragten ved en sådan mindre grundvandssænkning vil ikke påvirke tilstanden af §3-naturtyperne i projektområdet, da de alle ligger over 200 meter fra transformerstationens placering.

Anlægs- og demonteringsfasen vurderes ikke at påvirke beskyttede naturtyper i eller uden for projektområdet.

Grønt Danmarkskort

Ingen dele projektområdet er udpeget som økologisk forbindelse, potentiel økologisk forbindelse, naturområde eller potentielt naturområde, men der er udpeget økologiske forbindelser vest og øst for området. Langs den sydlige afgrænsning af projektområdet friholdes bræmmer på ydersiden af den afskærmende beplantning, som vil henligge uden anlæg eller beplantning. Bræmmerne vil være 1 eller 4 meter brede. Bræmmerne, der

skal bruges til maskinel pleje af beplantningsbæltet, vil blive plejet mekanisk ca. en gang årligt. Dette medfører, at der kommer en naturlig vegetation i de friholdte bræmmer, som vil skabe forbindelse mellem de økologiske forbindelser vest og øst for plan- og projektområdet. Planen og projektet for solcelleanlægget vil derfor bidrage positivt til formålet med Grønt Danmarkskort, som er at sikre større og mere sammenhængende naturområder.

En lille del af projektområdet overlapper med udpegningen af et lavbundsareal sydvest for området. Lavbundsarealet er ikke udpeget som areal, der kan genoprettes til vådområde. Det vurderes, at der ved etablering af solcelleanlægget opnås en række af de samme effekter som er hensigten med lavbundsarealerne, idet solcelleanlægget ligeledes medfører reduktion af udvaskningen af næringsstoffer til vandmiljøet og mindsker frigivelse af drivhusgasser. Etablering af solcelleanlægget ved Stourup på et meget lille lavbundsareal, vil derfor ikke være i konflikt med formålet med udpegningen af lavbundsarealet.

Arealudlæg til kabelanlæg

Solcelleanlægget tilsluttes elnettet på Station Glud nordøst for projektområdet, og langs ledningstraceet ligger der en §3-sø og en §3-eng. Det vurderes, at kablet til nettilslutningen kan nedgraves uden at påvirke naturtilstanden af de to §3-beskyttede områder, da de ligger i udkanten af det ca. 60 meter brede areal, hvor kablet planlægges nedgravet.

Landskab og visuel påvirkning

I miljøredegørelsen redegøres for projektets mulige landskabelige- og visuelle påvirkninger.

Visuel påvirkning i projektområdet og inden for 200 meter

Fra den del af Skolevej, der ligger inden for projektområdet vil oplevelsen af landskabet være helt forandret. Specielt fra den nordlige del af Skolevej, der ligger højest i landskabet og hvor der under eksisterende forhold er udsigt over landskabet i flere retninger. Denne udsigt vil være skærmet af solcellerne og efter en årrække af beplantningsbælterne.

Inden for nærzonen vil anlægget kunne opleves fra de omkringliggende veje. Udsigter over det åbne bakkede landbrugslandskab vil være forandret. Set fra syd vil rækkerne af solcellepaneler blive oplevet på den stigende terræn, og på den måde vil en stor del af anlægget være synligt. Set fra nord vil anlægget skærme for udsigt over landskabet der falder mod syd. Når den afskærmende beplantning er vokset til, vil anlæggets synlighed være reduceret, men specielt fra syd vil det tekniske anlæg fortsat kunne opleves i landskabet. Landskabet vil dermed være forandret, idet det tekniske anlæg vil blive oplevet i landskabet.

Visuel påvirkning i mellem- og fjernzonen – inden for 200-600 meter og over 600 meter

Fra mellemzonen vil anlægget primært blive oplevet i landskabet fra vejene nordvest, vest og syd for projektområdet. Den største visuelle påvirkning vil være fra landskabet syd for området, da anlægget herfra ofte vil være delvist synligt efter den afskærmende beplantning, er vokset til. Det er dog vurderet at der generelt ikke vil være en væsentlig påvirkning af landskabets karakter som et åbent landbrugslandskab.

Det vil primært være fra beboelser inden for mellemzonen, at der vil være en visuel påvirkning. Fra boliger langs Nedergårdsvej syd for projektområdet kan der være boliger hvorfra anlægget kan opleves fra selv boligen. Dette kan medføre, at oplevelsen af udsigten over landbrugslandskabet forandres. Anlægget vil blive oplevet som en sammenhængende flade, der følger den bakkede terræn, men det vil ikke skærme for udsigter over landskabet.

Fra de omkringliggende bebyggelser kan der være en visuel påvirkning af landskabet fra Skjold og Stourup.

Fra fjernzonen medfører afstanden at solcelleanlægget ikke fremstår markant selv om det er synligt. Anlægget vil ofte blive oplevet som en mørk flade i landbrugslandskabet og vil ikke fremtræde markant i samspil med det øvrige omkringliggende landskab.

Støj og refleksioner

I miljøredegørelsen redegøres for støjpåvirkninger som følge af projektet. Ligeledes redegøres for risiko for refleksioner.

Støj i anlægs- og demonteringsfasen

Det fremgår af miljøredegørelsen at de støjende aktiviteter i forbindelse med anlæg- og demonteringsarbejdet samt etablering af kabelanlæg, fra nedslåning af pæle, lastbiler der leverer/afhenter materialer og anvendelsen af maskiner, er midlertidige, og da arbejdet oftest vil være i store afstande fra den enkelte bolig vurderes anlægs- og demonteringsarbejdet at medføre en mindre negativ støjpåvirkning af omgivelserne.

Støj i driftsfasen

For at vurdere støjpåvirkningen er der foretaget en generel beregning for et tænkt mark-baseret solcelleanlæg med transformerstation. Beregningen ligger til grund for vurderingerne af støjpåvirkninger fra projektet.

Resultatet af beregningerne viser en støjbelastning på under 40 dB(A) i dag- og aftenperioden for alle beregningspunkter (boliger), der befinder sig mere end 100 meter fra skel ved transformerstationen. Støjbelastningen er beregnet til under 40 dB(A) i dag- og aftenperioden for punkter (boliger) længere end 25 meter fra skel for de områder hvor der ikke er transformere.

Ved solcelleanlægget ved Stourup er transformerstationen placeret omtrent midt i området, og der er mere end 150 meter til ydre afgrænsning af projektområdet. Som beskrevet herover er der en støjbelastning på under 40 dB(A) for punkter, der befinder sig mere end 100 meter væk fra transformatorstationen. På den baggrund kan det konkluderes, at støjbelastningen, omkring hele projektområdet, vil svare til den støjbelastning, der er beregnet for områder, der ikke ligger med nærhed til transformeren.

Da der minimum er 200 meter fra plan- og projektområdets afgrænsning, vil der også være mere end 200 meter fra solpaneler og fordelingstransformere til nærmeste bolig. Alle naboboliger ligger minimum 200 meter fra projektområdets afgrænsning, og på den baggrund er det vurderet, at der ikke vil forekomme en væsentlig støjpåvirkning ved de nærmeste naboboliger som følge af projektet.

Refleksioner

Det fremgår af miljøredegørelsen, at solpanelerne er behandlet med antirefleksbelægning for at minimere refleksgener. Glasset på solcellepanelerne vil således have en antirefleksbelægning der reducerer glasrefleksionen til under 3%. Det vurderes derfor, at solcelleanlægget kan reflektere solen og give refleksioner med en lav intensitet. Genskinnet vil opleves som blink idet anlægget passeres og kan sammenlignes med det kamerablitz, man kan få, når man passerer en fartkontrol. På grund af antirefleksbehandlingen vurderes det derfor, at genskin ikke vil opstå i en sådan grad at det kan påvirke trafiksikkerheden. For at sikre at der benyttes solceller med antirefleks-behandling, stiller Hedensted Kommune vilkår 14.

Forurening

I miljøredegørelsen er der redegjort for anvendelsen af PFAS i solceller.

PFAS i solcelleanlægget

Det fremgår af miljøredegørelsen at der ikke er noget der tyder på at solcellepaneler indeholder PFAS-stoffer der kan udvaskes – heller ikke over længere tid. Risikoen for udvaskning af problematiske stoffer stiger hvis panelerne beskadiges og derfor bør knuste eller beskadigede paneler fjernes eller udskiftes.

Hedensted Kommune stiller vilkår om at solceller og kabler ikke må indeholde PFAS der kan udvaskes ved vilkår 14.

Det er Hedensted Kommunes samlede vurdering, at projektet kan gennemføres og medføre **en samlet begrænset** påvirkning af miljøet.

Udnyttelse af tilladelsen

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er (påbegyndt) udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 år på hinanden følgende år, jævnfør miljøvurderingslovens § 39.

Offentliggørelse

Afgørelsen om tilladelse vil blive offentliggjort på Hedensted Kommunes hjemmeside www.hedensted.dk **den xx. måned 202x.**

Med venlig hilsen

Lise Grosen Hau
Planlægger

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet, jævnfør miljøvurderingslovens § 49, stk. 1. Klageberettiget er miljø- og fødevareministeriet, enhver med retlig interesse i sagens udfald og 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, jævnfør miljøvurderingslovens § 50. En klage skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter offentliggørelsen af tilladelsen. Udløber klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet gennem Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Du kan også logge på via www.borger.dk (som borger) eller www.virk.dk (som virksomhed eller forening). Du logger på klageportalen med NEMID/MitID.

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. Klagegebyret opkræves af Nævneshus. Betaling af klagegebyret sker med betalingskort i Klageportalen. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvis medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlig grund til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelsen i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning imødekommes. Flere oplysninger om gebyrordning og klagebehandling kan findes på www.naevneneshus.dk.

Kommunen giver den, der har fået tilladelse, underretning om en indgivet klage. Ved rettidig klage efter miljøvurderingslovens § 49 kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at en tilladelse meddelt af Kommunalbestyrelsen ikke må udnyttes. Er et bygge- eller anlægsarbejde iværksat, kan nævnet påbyde dette standset.

I henhold til miljøvurderingslovens § 54, skal søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven være anlagt ved domstolene inden 6 måneder efter afgørelsens bekendtgørelse.