

Provas – Haderslev Forsyningservice A/S
Fjordagervej 32
6100 Haderslev

Haderslev Kommune
Teknik og Klima
Christian X's Vej 39
6100 Haderslev

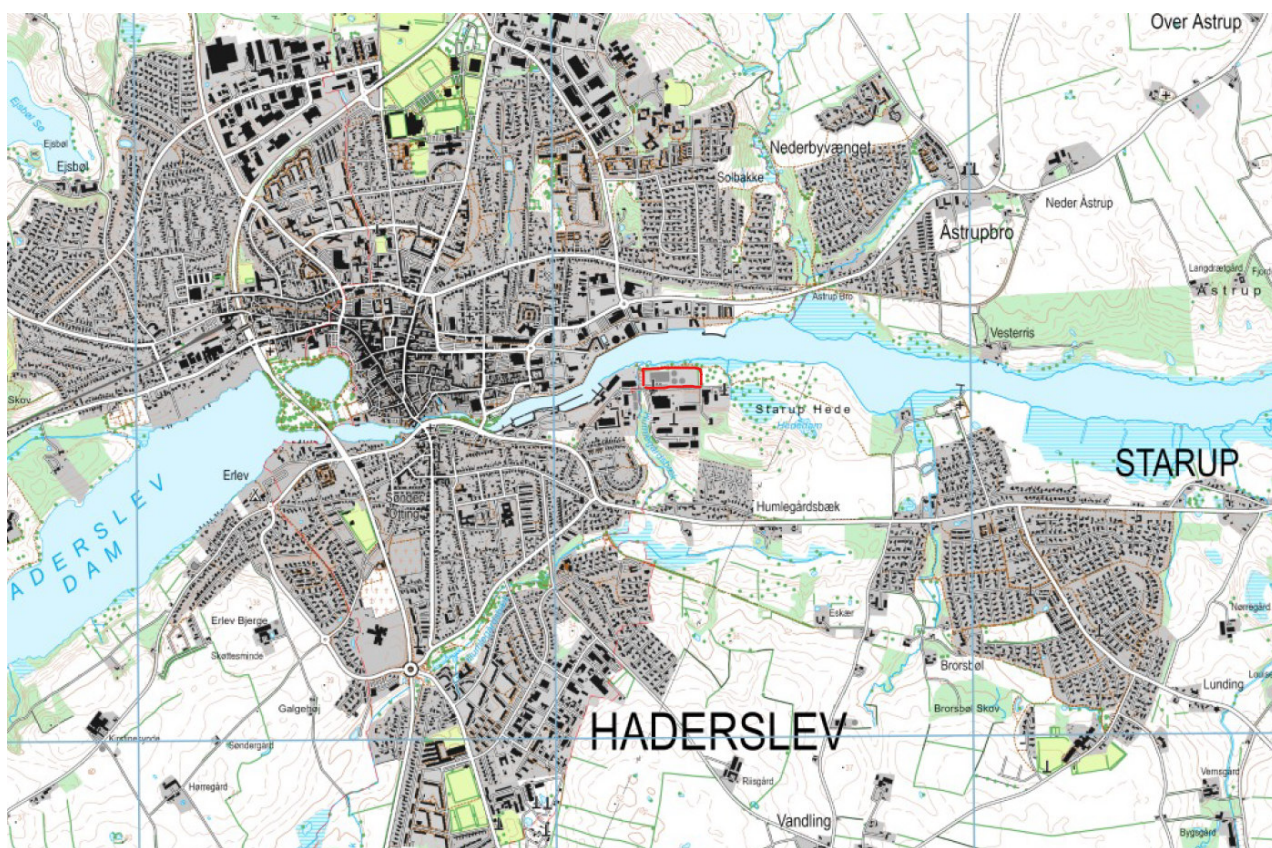
www.haderslev.dk

Dir. tlf. 21549187
magha@haderslev.dk

11. juli 2025 • Sagsbehandler: Magnús Halldórsson • Sagsid: 25/11771

VVM-screeningsafgørelse for etablering af solceller, ved Fjordagervej 32, 6100 Haderslev

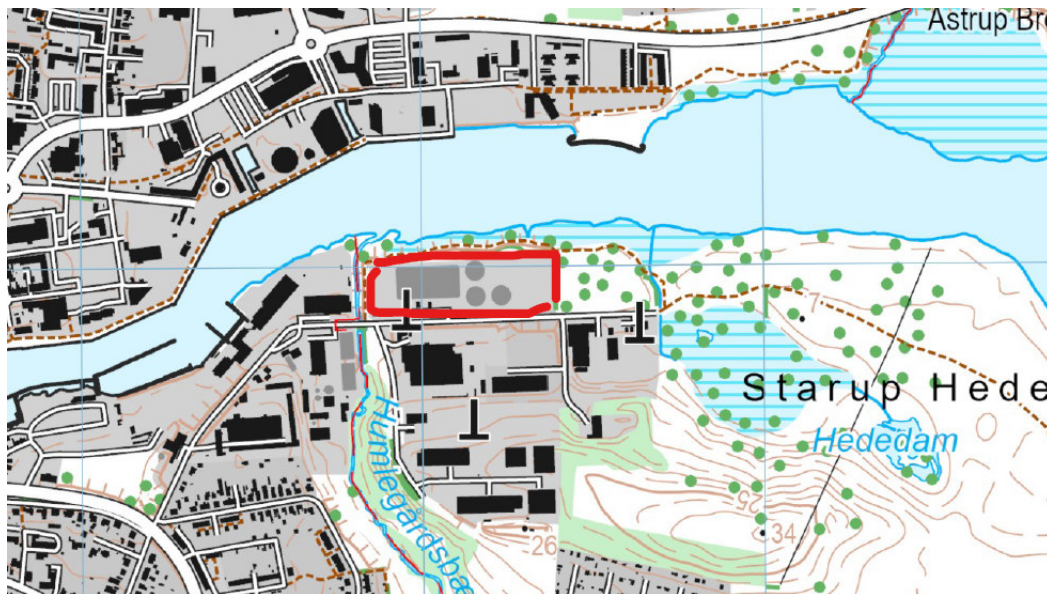
Haderslev Kommune har den 19. juni 2025 modtaget VVM-ansøgning fra Provas – Haderslev Spildevand for etablering af solceller på matr.nr. 1212 Vandling, Starup.



Oversigtskort

Projektbeskrivelse

Det ansøgte projekt omfatter etablering af solcelle anlæg til forsyning af eget strømforbrug. Se bilag 1 Projektbeskrivelse, oversigtskort med placering af anlægget og billeder af eksempel på typen af anlæg.



Afgørelse

Projektet vurderes ikke at være omfattet af krav om miljøkonsekvensvurdering og tilladelse, jf. Miljøvurderingslovens¹ § 21.

Hvis projektet fremadrettet ændres eller udvides, er bygherre forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring jf. lovens § 18, med henblik på at få afgjort om ændringen udløser krav om miljøkonsekvensvurdering.

Bortfald af afgørelse

I henhold til § 39 i miljøvurderingsloven bortfalder afgørelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Forhold til anden lovgivning

VVM-screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt. Afgørelsen erstatter således ikke nødvendige tilladelser efter anden lovgivning.

Høring af naboer, parter og berørte myndigheder

Ejerne af matriklerne som støder op til den ansøgte projektet, er blevet hørt:

<u>Matrikel</u>	<u>Ejerlav</u>
481	Vandling, Starup
483	Vandling, Starup
412	Vandling, Starup
483	Vandling, Starup
335	Vandling, Starup
1696	Sdr. Otting under Haderslev

Der er ikke indkommet nogen høringssvar.

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

Haderslev Kommune har i forbindelse med udarbejdelsen af afgørelsen udpeget og hørt berørte myndigheder, jf. miljøvurderingsloven §35, stk.1, nr.1.:

Museum Sønderjylland er blevet hørt, udtalelse kan findes under bilag 1

Begrundelse

Haderslev Kommune har på baggrund af ansøgningen vurderet, at projektet er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 2, punkt 3a) Industrianlæg til fremstilling af elektricitet, damp og varmt vand (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1).

Haderslev Kommune har foretaget en screening af det ansøgte projekt (Tabel 1 og Tabel 2) og vurderer, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt.

Tabel 1: Udvælgelseskriterier omhandlet i § 21 (Kriterier til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering), jf. Miljøvurderingslovens bilag 6.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier?	Beskrivelse af det vurderende
1. Projektets karakteristika	
a. Hele projektets dimensioner og udformning	<u>Fysiske dimensioner:</u> Anlægsareal ca. 4.500 m² Solcelleareal ca. 2.800 m² Antal pv modular ca. 1076 Maksimal bygningshøjde: 3 m <u>Kapacitet og flow:</u> Det forudsættes at projektet kræver nedramning af ca. 1000 stk. jordspyd samt omfattende kabelføring og opsætning af invertere og paneler. Til arbejdet forudsættes anvendt anlægsmaskiner som gravemaskiner og minigravere, jordbor eller rammeværk til stativfundamenter, løfteudstyr samt containere til mandskab, materialer og værktøj. Der forventes en vis mængde trafik med lastbiler anslået til ca. 15 transporter i anlægsfasen. Anlægget forventes tilsluttet N1's elnet ved Fjordagervej 32. Kabeltracéen er udgør ca. 55 lbm.
b. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Projektet er placeret indenfor et erhvervsområde det forventes ikke have væsentlig miljøpåvirkninger i kumulation med andre eksisterende eller godkende projekter.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier?	Beskrivelse af det vurderende
c. Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet	<u>Anlægsfase:</u> Projektet har ikke behov for råstoffer i anlægsfasen og der etableres ikke nye befæstede arealer i forbindelse med projektet. Der vil ikke være behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Projektet kan evt. påvirke biodiversitet i et mindre omfang under anlægsarbejderne, men det vurderes være periodebundet og biodiversiteten vil ikke være påvirket permanent eller i et væsentligt irreversibelt omfang. <u>Driftsfase:</u> Projektet kræver ikke anvendelse af naturressourcer i driftfasen og vil forsat anvende arealet på samme måde som det gør i dag, som et rensningsanlæg. Udover dette forventes kun mindre vedligeholdelses arbejder på solcelleanlægget. Projektet forventes ikke at påvirke biodiversitet i et væsentligt omfang i driftfasen.
d. Affaldsproduktion	<u>Spildevand:</u> Projektet påvirker ikke regnvandshåndtering i anlægs eller driftfase og generer ikke spildevand hverken i anlægs eller driftsfase. <u>Farligt affald:</u> Provas har deklareret at kravet til projektets udbud vil være udover økonomi og almindelige funktionskrav være at vægte efterfølgende: • Solpaneler der er testet for og holder sig under rapporteringsgrænsen på 0,1% i forhold til afsmitning med miljøfremmedestoffer. (Liste og krav jvf: Screening of Substances of Very High Concern (SVHC) subject to the Candidate List by European Chemical Agency (ECHA) according to Regulation (EC) No 1907/2006 of REACH and its amendments) • Solpaneler med ingen/ eller meget lavt genskin. • Solpaneler hvor der kan redegøres for del komponenter og risikovurdering med hensyn til overvågning. Se nærmere bilag 2 Udvalgelse af solpaneler.

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier?	Beskrivelse af det vurderende
e. Forurening og gener	<u>Støj:</u> I forbindelse med anlægsfasen kan der forekomme støj. Det vurderes dog, at støjen vil være begrænset til anlægsfasen. Bygherren forventes at følge Haderslev Kommunes anlægsforskrifter, så der forventes ikke at være væsentlige negative påvirkninger på grund af støj. Der forventes ikke værende væsentlige støjgener forbundet med driftfasen af projektet. <u>Støv:</u> I forbindelse med anlægsfasen kan der forekomme støv. Det vurderes dog, at støjen vil være begrænset til anlægsfasen. Bygherren forventes at følge Haderslev Kommunes anlægsforskrifter, så der forventes ikke at være væsentlige negative påvirkninger på grund af støv. Der forventes ikke værende væsentlige støvgener forbundet med driftfasen af projektet. <u>Lugt:</u> Der forventes ikke værende væsentlige lugtgener forbundet med drift- eller anlægsfasen af projektet. <u>Lys:</u> Der forventes ikke værende væsentlige lysgener forbundet med drift- eller anlægsfasen af projektet.
f. Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden	<u>Risikovirksomhed:</u> Projektet er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen <u>Klimarelaterede risici:</u> Ud fra opgivne projektoplysninger vurderes der ikke at være høj risiko for klimarelaterede ulykker eller katastrofer med projektet.
g. Risikoen for menneskers sundhed (f.eks. som følge af vand- eller luftforurening).	Projektet vurderes ikke udgøre risiko for menneskers sundhed. Se pkt. d)
2. Projektets placering	
a. Den eksisterende og godkendte arealanvendelse	Faktuel anvendelse: Det anvendes som vand rensningsanlæg Planlægning: Projektarealet er lokalplanlagt <i>LP 13.57-2 Haderslev, Område til renseanlæg og havnerelateret virksomhed ved Fjordagervej</i>. Solcelleanlægget vurderes ikke udløse krav om en ny lokalplan.
b. Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	<u>Jordareal:</u> Projektet inddrager ikke landbrugsjord, natur eller lignende til solcelleanlægget og forventes ikke forringe den eksisterende biodiversitet i området. <u>Råstoffer:</u> Projektet er ikke placeret indenfor et område, for eller forventet råstofs indvinding. <u>Grundvand:</u> Projektet forventes ikke påvirke grundvandet eller grundvandsforekomster i området. Se pkt d) under Projektets karakteristika

Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier?	Beskrivelse af det vurderende
c. Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder:	
1. Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger	Ingen bemærkninger
2. Kystområder og havmiljøet	Projektet ligger indenfor kystnærhedszonen. Projektet vurderes ikke at påvirke kystlandskabet i et væsentligt omfang, da projektet ikke indebærer bygninger eller lignende som kan forstyrre oplevelsen af kystlandskabet. Desuden er projektområdet omringet af et læheng, som vil begrænse indsigt til et i forvejen teknisk præget landskab. Etablering af et solcelleanlæg vurderes ikke at forværre eller forbedre tilstanden i Haderslev Fjord eller Lillebælt hvor miljømålene i dag ikke er opfyldt.
3. Bjerg-og skovområder	Projektet er ikke indenfor skovbyggelinje
4. Reservater og -parker	Ikke relevant
5. Vadehavsområdet	Ikke relevant
6. 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	<u>Beskyttede naturtyper, jf. naturbeskyttelseslov § 3:</u> Nærmeste beskyttede natur er mose, som ligger på matriklen. Der er et læhegn mellem mosen og græsstykket på matriklen. Moseområdet forventes ikke væsentligt påvirket på grund af projektet og der forventes ingen tilstandsændringer i anlægs eller driftfase. <u>Natura 2000:</u> Nærmeste Natura 2000-område ligger 6 km vest for projektområdet. Det er Pamhule skov og Stevning Dam (F59 og H81) Udpegningsgrundlag er blandt andet fjordterne, isfugl og rød glente samt sumpvindelsnagl, stor vandsalemander, rigkær og surt overdrev. Natura 2000 området forventes ikke påvirket i et væsentligt omfang, primært på grund af den store afstand til projektarealet. <u>Bilag IV arter:</u> Det er 23/1/24 fundet butsnudet frø i mosen nordvest for arealet ved Humlegårdsbækken. Butsnudet frø er optaget på habitatdirektivets bilag V. Grundet projektets beliggenhed, indenfor et eksisterende teknisk areal vurderes bilag IV arten ikke blive påvirket i et væsentligt omfang, desuden vurderes området ikke værende optimal leve- eller fourageringsområde for bilag IV arter.
7. 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	Projektet vurderes ikke påvirke de eksisterende kvalitetsnormer for overfladevand, grundvand, luft eller støj i et væsentligt omfang.
8. Tætbefolkede områder	Projektet er placeret i et erhvervsområde og ikke i et tætbefolket område.



Kan anlægget få en væsentlig indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier?	Beskrivelse af det vurderende
9. Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning	<u>Fredninger:</u> Projektet er ikke placeret indenfor eller indenfor beskyttelseslinje til et fredningsområde. <u>Bygge- og beskyttelseslinjer</u> Se pkt. 2 og 3 <u>Sten- og jorddiger</u> Projektet påvirker ikke eksisterende sten- eller jorddiger. <u>Arkæologisk undersøgelse</u> Se bilag 1, fra Museum Sønderjylland Museet vurderer, at risikoen for at støde på arkæologiske fortidsminder under jordarbejde er minimal, og mener, at en arkæologisk forundersøgelse ikke er nødvendig.

Tabel 2: Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet, jf. Miljøvurderingslovens bilag 6.

Projektets forventede væsentlige virkninger på miljøet skal ses i relation til de kriterier, der er anført i tabel 2, og under hensyn til projektets indvirkning på de i § 20, stk. 4, nævnte faktorer, idet der skal tages hensyn til:	Beskrivelse af det vurderede
a. Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	Påvirkningerne fra projektet vurderes at være begrænsede og dermed uproblematisk i forhold til det omgivende miljø.
b. Indvirkningens art	Det vurderes, at projektet kun har en mindre lokal indvirkning, som ikke kan betragtes som væsentlig.
c. Indvirkningens grænseoverskridende karakter	Projektet medfører ikke indvirkninger med negative grænseoverskridende karakterer.
d. Indvirkningens intensitet og kompleksitet	Det ansøgte projekt vurderes ikke at påvirke habitatområder, naturområder, jord, vandforekomster, havmiljø, mennesker eller dyr væsentligt på baggrund af projektets karakter og placering.
e. Indvirkningens sandsynlighed	Der vurderes at være lav sandsynlighed for væsentlig miljøpåvirkning. Eventuelle påvirkninger vil være midlertidige, lokale og kan afhjælpes med almindelige foranstaltninger.
f. Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet	Eventuelle miljøpåvirkninger forventes primært i anlægsfasen, vil være midlertidige og af kort varighed. Påvirkningerne vurderes som reversible og forekommer med lav hyppighed.
g. Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne af andre eksisterende og/eller godkendte projekter	Der vil ikke være væsentlige kumulative forhold.
h. Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne	Det er Haderslev Kommunes vurdering, at man i forbindelse med projektet har taget de nødvendige tiltag for at begrænse evt. indvirkninger på omgivelserne

Hjemmel

Afgørelsen er truffet i henhold til Miljøvurderingslovens § 21.

Offentliggørelse

[Screeningsafgørelsen offentliggøres på kommunens høringsportal](#) den 11. juli 2025.

Klagevejledning

Afgørelsen kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages af:

- Miljø- og fødevareministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald
- 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.



En eventuel klage skal være indgivet skriftligt senest 4 uger fra offentliggørelsesdatoen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal det ske via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Klageportalen ligger også på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk, ligesom du plejer, typisk med 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 som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt adressaten. Er afgørelsen offentliggjort, regnes søgsmålsfristen fra offentliggørelsen.

Venlig hilsen

Magnús Halldórsson
Byplanlægger

Bilag

Arkæologisk undersøgelse

Udvælgelse af solpaneler

Haderslev Kommune
Teknik og Klima

Att.: Magnús Halldórsson

Dato: 04.06.2025

Museum Sønderjylland - Arkæologi | Sagsnr.: 25/7723

Arkæologisk udtalelse vedr. etablering af to arealer med solceller på en del af matr. 1212 Vandling, Starup (Haderslev Kommune)

Udtalelse i henhold til museumslovens § 25:

Museum Sønderjylland - Arkæologi har modtaget høringsmateriale vedrørende ovennævnte projekt og har foretaget arkivalsk kontrol og arkæologisk vurdering af planområdet.

Efter det oplyste skal der etableres solceller på to arealer på matr. 1212 Vandling, Starup. Planområdet omfatter i alt ca. 6000 m².

Der er ikke registreret væsentlige jordfaste fortidsminder inden for planområdet, som desuden ligger udenfor Haderslevs middelalderlige bykerne.

På baggrund af ovenstående er det Museets vurdering, at risikoen for at støde på arkæologiske fortidsminder under jordarbejde er minimal, og mener, at en arkæologisk forundersøgelse **ikke** er nødvendig.

Bygherre skal dog være ekstra opmærksom på, at hvis der under anlægsarbejdet alligevel påtræffes jordfaste fortidsminder eller andre kulturhistoriske anlæg, skal anlægsarbejdet (jf. museumslovens § 27, lov nr. 473 af 7. juli 2001) omgående indstilles i det omfang, det berører fortidsmindet, og Museum Sønderjylland - Arkæologi adviseres.

Det kan endvidere oplyses, at bygherre i givet fald **ikke** skal udrede udgifterne til en eventuel arkæologisk undersøgelse.

Med venlig hilsen

METTE SØRENSEN
MUSEUMSINSPEKTØR |
ARKÆOLOGI
D +45 65 37 08 32
M +45 21 66 92 64
MESR@MSJ.DK
PLANER@MSJ.DK



Til:

Provas-Haderslev Spildevand A/S
Fjordagervej 32
6100 Haderslev

CVR.nr. 32 88 22 77
Tlf. 73 520 520
www.provas.dk

Dir tlf. +45 7664 8670
e-mail: mast@provas.dk
Sagsnr. S25-17350
Doknr. D25-783593/1.0

Bilag, Ramme for udbud af solceller

20. maj 2025

Provas- Haderslev Spildevand planlægger at etablere solceller på renseanlægget i Haderslev.

I det videre arbejde med projektet og udvælgelsen af solceller, vil der, ud over økonomi og almindelige funktionskrav, blive vægtet følgende:

- Solpaneler der er testet for og holder sig under rapporteringsgrænsen på 0,1% i forhold til afsmitning med miljøfremmedestoffer. (Liste og krav jvf: Screening of Substances of Very High Concern (SVHC) subject to the Candidate List by European Chemical Agency (ECHA) according to Regulation (EC) No 1907/2006 of REACH and its amendments)
- Solpaneler med ingen/ eller meget lav genskin.
- Solpaneler hvor der kan redegøres for del komponenter og risikovurdering med hensyn til overvågning.