



Miljøministeriet

Folketingets Klima-, energi- og forsyningsudvalg
Christiansborg
1240 København K

J.nr. 2023-8385
Den 28. september 2023

Miljøministerens besvarelse af spørgsmål nr. 390 (KEF alm. del) stillet 31. august 2023 (om trykt 4. september 2023) efter ønske fra Signe Munk (SF).

Spørgsmål nr. 390

"I hvilket omfang kan der etableres solceller ovenpå landbrugsjord ved indvindingsområder for grundvand?"

Svar

Miljøministeriet lægger til grund for besvarelsen, at der spørges til potentielle risici for grundvandet, ved opsætning af solceller ovenpå landbrugsjord ved indvindingsområder for grundvand. Etablering vil afhænge af en række parametre og der vil for større anlæg være krav om en miljøvurdering.

I takt med den stadigt stigende efterspørgsel på vedvarende energi bliver der i Danmark etableret flere og flere solcelleparker. Dette har medført spørgsmål om, hvorvidt etablering af solcelleanlæg inden for drikkevandsområder kan betragtes som grundvandsbeskyttende tiltag, da der ikke sker anvendelse af f.eks. sprøjtemidler, eller om der over længere tid kan ske afsmitning af miljøfarlige stoffer, som kan føre til forurening af grundvandet. På den baggrund har Miljøstyrelsen lagt en vejledning om solceller og grundvand op på deres hjemmeside¹. Her fremgår det blandt andet:

"På solcelleanlæggene er der monteret vekselrettere, hvis funktion er at omsætte den dannede jævnstrøm til vekselstrøm, der kan anvendes i el-nettet. Kabler, elektronikboks og transformestationer er også nødvendige for at drive et solcelleanlæg. Transformerne bliver typisk kølet af mineralske olier, som kan udgøre en risiko ved eventuel lækage.

Nedbør kan potentielt forårsage afsmitning fra solcellepanelets overfladebelægning. De afsmittede stoffer kan dermed udgøre en risiko, når vand fra nedbør nedsiver til grundvandet. Hvis solcellepanelet er udført med en overfladebelægning af siliciumdioxid, vurderes truslen mod grundvandet som udgangspunkt at være lille. Alle solcellepaneler er dog ikke ens, og overfladebelægningen samt de materialer, der er anvendt i solcellepanelet, varierer. Det kan derfor generelt ikke afvises, at nogle af solcelleprodukterne kan medføre afsmitning af miljøfarlige stoffer, som i givet fald vil kunne nedsive til grundvandet.

Skader på solcellepanelerne øger risikoen for afsmitning af miljøfarlige stoffer til grundvandet, da det dermed ikke kun er den yderste del bestående af glas og overfladebelægning, der kommer i kontakt med miljøet."

¹ <https://mst.dk/erhverv/rent-miljoe-og-sikker-forsyning/drikkevand-og-grundvand/grundvandsbeskyttelse#Solceller>

Videre oplyser Miljøstyrelsen på styrelsens hjemmeside:

"I forbindelse med udarbejdelse af plangrundlaget (f.eks. kommuneplantillæg og lokalplan) for solcelleparker foretager planmyndigheden en screening eller miljøvurdering af planen. Endvidere kræver et projekt med placering af et stort solcelleanlæg som udgangspunkt en screening af selve projektet efter Miljøvurderingslovens § 21. I denne sammenhæng vurderes det, om projektet er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM) med udarbejdelse af miljøkonsekvensrapport og miljøvurderingstilladelse (§ 25-tilladelse). Såfremt der skal udarbejdes en miljøvurdering, kan miljøvurderingstilladelsen først meddeles, når plangrundlaget er vedtaget, jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 11."

Magnus Heunicke

/

Lea Frimann Hansen