



Anette Poulsen
Jesper Kjeldsen
Steffen Wich

2. april 2024
Side 1 af 4

Svar på 10-dages forespørgsel vedrørende solceller på hustage

Socialdemokratiet v/ Anette Poulsen, Jesper Kjeldsen og Steffen Wich har stillet følgende fire spørgsmål vedr. solceller i Aarhus Kommune, som ønskes besvaret af magistratsafdelingen for Teknik og Miljø.

Nedenstående følger Teknik og Miljø's svar på de stillede spørgsmål.

Spørgsmål 1

Der ønskes en redegørelse for, hvordan det går med opsætningen af solceller på offentlige hustage. Der ønskes oplyst, hvor mange m² solceller der allerede er opsat samt planerne for fremtiden.

Svar

Aarhus Kommune har i perioden 2010 til 2021 installeret 75 solcelleanlæg på kommunale tage, svarende til ca. 20.000 m² solceller. I 2023 var elproduktionen fra disse anlæg på 2,78 mio. kWh, hvoraf ca. 25 % er solgt til det fælles elnet. Disse anlæg er etableret under en tidligere puljeordning (20 MW-puljen) eller i forbindelse med nybyggeri, hvor der ikke har været krav om, at anlæggene skulle driftes i selskabsform.

På grund af ændringer i lovgivningen har Aarhus Kommune i marts 2023 stiftet Aarhus Kommunes Klimaselskab ApS, for at kunne forsætte med at installere solceller på de kommunale tage. Det betyder, at Klimaselskabet ejer de solcelleanlæg, som etableres fremadrettet, og elproduktion sælges til bygningerne, hvorpå anlæggene installeres. Overskydende el vil blive solgt til det fælles net, hvilket forventes at være op til 25 % af elproduktionen.

Efter en nærmere afdækning af mulighederne for installation af solceller på større eksisterende kommunale bygninger, har det vist sig, at der er mange tage, som ikke kan godkendes til solceller pga. den øgede vægtbelastning. Klimaselskabet har derfor også fokus på at etablere facadeanlæg. Herudover er der øget fokus på etablering af anlæg ved tagrenoveringer og nybyggeri, så der etableres størst mulige solcelleanlæg på relevante tagflader mv.

Klimaselskabet har for nuværende indgået aftale om 10 nye solcelleanlæg, hvoraf ét anlæg er klar til at blive tilsluttet. Herudover er der 12 anlæg i pipelinen. Hovedtallene for de konkrete anlæg fremgår af nedenstående oversigt.

TEKNIK OG MILJØ
Aarhus Kommune

Rådhuset, Rådhuspladsen 2
8100 Aarhus C

Telefon: 89 40 20 00

Direkte mail:
post@mtm.aarhus.dk

Sag: EMN-2024-024473



2. april 2024
Side 2 af 4

Oversigt over solcelleprojekter	Eks. tage.: 1 Tagrenov.: 2 Nybyggeri: 3	Anlægs- effekt kWp	Solceller m ²	Produktion kWh/år	Anlæg i Pipeline	Indgået aftale om opførelse	Anlæg klar til tilslutning
Risskov Skole, Vestre Strandallé 9, 8240 Risskov	1	60	300	56.400	X		
Adm. bygning, Grøndalsvej 2, 8260 Viby J	1	312	1418	283.581		X	
Højvangsskolen, Klokkeskovvej 1, 8260 Viby J	1	128	627	102.693		X	
Musikhuset, Thomas Jensens Allé 2, 8000 Aarhus C	1	356	1619	298.287		X	
Hårup Skole, Salonikivej 14, 8530 Hjortshøj	2	25	126	19.200			X
Skytternes hus, Göteborg allé 11, 8200 Aarhus N	1	69	345	79.170		X	
Dagtilbud, Serinedalen	3	63	312	67.800		X	
Værkmestergade 15b, 8000 Aarhus C	1	116	566	105.905		X	
Beder skole, Skoleparken 6, Beder	1	122	598	110.397		X	
Hårup skole, Salonikivej 14, 8530 Hjortshøj	1	32	145	32.937		X	
Bavnehøj skolen, Koltvej 17, 8361 Hasselager	1	63	308	56.351		X	
Møllevangsskolen, Møllevangs allé 20, 8210 aarhus V	1	60	300	57.000	X		
Ellevangsskolen, Jellebakken 17, 8240 Risskov	1	80	400	76.000	X		
Engdalsskolen, Hovedgaden 5, 8220 Brabrand	1	100	500	95.000	X		
Folkehuset Beder	2	60	300	56.400	X		
Dagtilbud Lokesvej 22	3	80	400	76.000	X		
LAB i Nye (skolebyggeri)	3	124	620	117.800	X		
Botilbud Serinedalen	3	35	175	33.300	X		
Gellerup Ny skole og Fritidstilbud	3	120	600	114.000	X		
Udvidelse af Rundhøjskolen	3	40	200	40.000	X		
Udvidelse af Skovvangsskolen	3	60	300	57.000	X		
Udvidelse af Katrinebjergsskolen	3	100	500	95.000	X		
Sum		2.205	10.659	2.030.221			

Kursivtal: Forventet kWp, m² solceller og kWh/år

Spørgsmål 2

Der ønskes en kort redegørelse for, hvad opsætningen af solceller på offentlige tage betyder for CO₂-regnskabet for Aarhus Kommune.

Svar

De eksisterende solcelleanlæg har medført en reduktion på 493,3 tons CO₂ i Aarhus Kommunes klimaregnskab for 2022. Klimaregnskabet for 2023 foreligger endnu ikke.

Spørgsmål 3

Hvad har Aarhus Kommune gjort for at etablere et VE-fællesskab for at samkøre kommunens elproduktion med tagbaserede solcelle og kommunens elforbrug?

Svar

Klimaselskabet har ikke arbejdet med at etablere VE-fællesskaber, men har løbende været i dialog med interessenter inden for området for eksempel foreningen *Sol over Brabrand* og el-netselskaber.



2. april 2024
Side 3 af 4

Der er for nuværende mange uafklarede forhold omkring etableringen af disse fællesskaber, herunder særligt juridiske/regulatoriske forhold, men i takt med afklaringen af disse kan der vise sig interessante muligheder.

Klimaselskabet følger derfor udviklingen på dette område tæt og er i gang med en vurdering af rammerne for at kunne udvide aktiviteterne.

Spørgsmål 4

Har Aarhus Kommune overvejet andre tiltag med henblik på at få etableret flest mulige solceller på hustage – også på private bygninger? Fx krav i lokalplaner opfordring til etablering af VE-fællesskaber.

Svar

Teknik og Miljø har samarbejdet med NIRAS om, via 3D by-modellen, at kunne vurdere solenergi-potentialet på alle tagflader i Aarhus Kommune.

I løbet af 1-2 måneder ventes de sidste detaljer at falde på plads. Herefter skal løsningen kvalitetssikres, hvorefter værktøjet forventes tilgængelig for alle borgere og virksomhedsejere via kommunens hjemmeside.

Det følgende billede er en version fra dec. 2023.

Solcellepotentiale Aarhus kommune

Find adresse i Aarhus kommune
Vælg en adresse og tryk på pilen her under for at se potentialet.

Søg efter

- A.H. Wingses Vej
- Aage Bergs Vej
- Aage Jedichs Vej
- Åbakken

Valgt adresse:
A.H. Wingses Vej

Se overordnet potentiale for kommunen
Få et overblik over potentialet for kommunen som helhed, og for delområder i kommunen. Tryk på pilen for at komme videre.

Powered by NIRAS



2. april 2024
Side 4 af 4

Her vil alle kunne beregne el-potentialet ud fra egne tagflader.

Med venlig hilsen

Nicolaj Bang
Rådmand

/

Henrik Seiding
Direktør