

NOTAT

12-12-2025

Sag: 2061-FM

Sag DTU-CAS – Fælles VE-anlæg, Campus Lyngby.
Udvidelse af fælles VE-anlæg for DTU Campus Lyngby (VE3)

Emne Projektbeskrivelse til Ministeriet for Grøn Trepert, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø i forbindelse med VVM ansøgningskema.

Indledning

Der er tale om en udvidelse af det nuværende fælles VE-anlæg (solcelleanlæg), hvor der i forbindelse med byggesagsbehandlingen af etape 1 (VE1) og etape 2 (VE2) blev foretaget en VVM Screening. For VE1 blev Screeningen foretaget af Naturstyrelsen – J.nr. NST-130-00428. For VE2 blev Screeningen foretaget af Miljøstyrelsen – J.nr. MST- 1190033. Afgørelsen blev for både VE1 og VE2, at opsætning af solcelleanlæg på Danmarks Tekniske Universitet Ikke er VVM Pligtig.

Den påtænkte udvidelse VE3, tænkes placeret på tagarealerne på bygning 208, 220 og 313, på samme vis som det nuværende anlæg, der ligeledes er placeret på disponible tagarealer.

(herunder billeder - nuværende anlæg fra bilag 3)



Hensigten med det fælles VE anlæg er at tilvejebringe fleksibilitet og mulighed for at optimere de forskellige byggerier på campus i forbindelse med udarbejdelse af energirammeberegninger. Den af det fælles VE anlæg producerede energi vil så kunne anvendes til at dække eller supplerer energibehovet, samt indgå i energirammeberegningerne for nuværende og nye bygninger der opføres på campus Lyngby. Et samarbejde imellem DTU og Lyngby Taarbæk Kommune.

Link til DTU portal med det nuværende anlæg:

<http://evishine.dk/sites/dtu/>

Herudover kan øvrige institutter i forbindelse med forskning i energisystemer, hente data fra - og i øvrigt inddrage anlægget i deres forskellige aktiviteter.

Anlægsstørrelse - placering

Nuværende Anlæg (VE1) er placeret på Bygning 322,325,329 og 341.
Årlig produktion på 124.800 KWh/år

Nuværende Anlæg (VE2) er placeret på Bygning 305,309 og 310.
Årlig produktion på 125.000 KWh/år

Udvidelsen af det fælles VE anlæg (VE3), tænkes placeret på Bygning 208, 220 og 313.
Anlægget udlægges til en årlig produktion på 250.000 KWh/år, bestemt ud fra det disponible tagareal på bygningerne, svarede ca. til en fordobling af kapaciteten.

(Se i øvrigt situationsplan 600 med nuværende anlæg, samt den påtænkte udvidelse (vedhæftet))

Det disponible tagareal er fremkommet ved en disponering med gangarealer imellem panelerne således at der er adgang til panelerne både i service, forsknings og undervisnings øjemed (25 cm). Samtidigt er 2.5 meter i hele længderetningen i midten af bygningerne, friholdt som teknik og serviceareal.

(Se i øvrigt tagplaner 602A,606A,610A for disponering af tagarealer (vedhæftet))

Venlig hilsen
A&I Rådgivende Ingeniører A/S

Flemming Morell

Tlf: +45 21426909