

MEMO

TITTEL Nyt Campus i Svendborg
DATO 10. oktober 2023
TIL Svendborg Kommune
KOPI
FRA Lars Find Larsen, COWI
PROJEKTNR A238936

ADRESSE COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C

TLF +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

SIDE 1/2

Krav vedr. ekstern støj fra virksomheder og støj fra vejtrafik

I forbindelse med udarbejdelse af byggeprogram for det nye Campus, har COWI vurderet støjforhold og fastlæggelse af krav til ekstern støj (beskrevet i notat "Input til byggeprogram - ekstern støj", COWI, 02-10-2023).

Miljøstyrelsen har i deres vejledninger angivet vejledende grænseværdier og bestemmelser for ekstern støj fra virksomheder og vejtrafik. Det er dog den lokale myndighed som i sidste ende fastlægger de gældende bestemmelser. Det vil ofte være de vejledende grænseværdier/bestemmelser som gøres gældende, mens det for nogle områder vil være muligt/hensigtsmæssigt af fastlægge andre krav.

I dette tilfælde er der således behov for at få afklaret og fastlagt specifikke krav vedr. grænseværdier og bestemmelser vedr. åbne vinduer i forhold til planlægning af "nye boliger i eksisterende støjbelastede byområder".

Grænseværdi for ekstern støj fra virksomheder i forhold til skoler/undervisningsinstitutioner

Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 angiver vejledende grænseværdier for ekstern støj fra virksomheder. Der er i denne ikke opgivet grænseværdier for "skoler og undervisningsbygninger", men i en senere vejledning (nr. 3/2003) er der angivet supplerende bemærkninger vedr. grænseværdier og her nævnes at tekniske skoler er mindre støjfølsomme end børneskoler, hvorfor der vurderes at sådanne undervisningsinstitutioner ikke bør udsættes for en støjbelastning over 55 dB.

Vi anmoder derfor Svendborg Kommune om, at der fastlægges en støjgrænseværdi svarende til planområdets anvendelse for blandet bolig og erhverv dvs. en grænseværdi på 55/45/40 dB for dag/aften/nat. Der planlægges ikke for undervisningsaktiviteter i aften- og natperioden.

Nabovirksomheden mod øst (DLG) forventes af ophøre i 2027 og områdets fremtidige anvendelse ligger som sådan ikke fast, men der forventes at ville blive tale om et erhvervsområde (60/60/60 dB). Der bør derfor være fokus på den fremtidige planlægning og anvendelse i den del af området der ligger

nærmest det nye Campus og der må derfor forventes begrænsninger i forhold til støjende aktiviteter.

Bestemmelser vedr. støj indendørs med åbne vinduer

For såvel støj fra vejtrafik som ekstern støj fra virksomheder er der i Miljøstyrelsens vejledninger opstillet forslag til støjgrænseværdier indendørs med åbne vinduer når der planlægges for ny støjfølsom anvendelse jf. retningslinjer for "nye boliger i eksisterende støjbelastede byområder".

Disse grænseværdier er tilsigtet sove- og opholdsrum indendørs i boliger samt i skoler og institutioner således at der f.eks. i særligt varme perioder kan ske udluftning/forøget luftskifte.

Da der i alle rum etableres balanceret ventilation/klimaanlæg som dimensioneres til at sikre et tilstrækkeligt luftskifte, vil der ikke være behov for at åbne bebyggelsens vinduer for udluftning. Der vil derfor ikke være behov for tiltag for at begrænse det indendørs støjniveau eller krav for overholdelse af grænseværdi indendørs med åbne vinduer.

Vi anmoder derfor Svendborg Kommune om, at dette iagttages i forhold til fastlæggelse af grænseværdier og regulering af støj indendørs med åbne vinduer.