

Støjskærm ved Gjeddesdalvej/Nysøvej, Vallensbæk E20/E47 (Køge Bugt Motorvejen), km 15/0050-15/0700

Geografi – Skitseplan



Formål

Formålet er at reducere støjgenerne fra Køge Bugt Motorvejen for bebyggelsen ved Gjeddesdalvej/Nysøvej i Vallensbæk Kommune.

Projektbeskrivelse

Boligområdet ved Gjeddesdalvej/Nysøvej i Vallensbæk Kommune er stærkt støjbelastet med støj fra Køge Bugt Motorvejen. Støjen vil kunne reduceres med etablering af en ca. 600 m lang og ca. 4 m høj støjskærm. Omtrentlig placering af skærmen fremgår af ovenstående skitseplan.

Støjskærmen opsættes i yderrabatten af Køge Bugt Motorvejen i nordgående retning. Et stift autoværn skal etableres foran støjskærmen. Forud for opsætningen af ny støjskærm, skal der fjernes en eksisterende 500 m lang udtjent støjskærm.

Projektets status

Der er gennemført indledende planlægning (trin 2-programmering). Detailprojektering af skærmen vil fastlægge endelig placering, højde og materialevalg.

Anlægsoverslag (index 186,09)

Projektets totaludgift inkl. reserver er beregnet til:
- heraf reserve 1,5 mio. kr.

16,8 mio. kr.

Støjmæssige konsekvenser

Der er foretaget støjberegninger før og efter opsætning af ny støjafskærmning. Opgørelse af antal støjbelastede boliger, støjbelastningstallet (SBT) samt reduceret SBT pr. investeret kr., fremgår af nedenstående tabel.

	Antal støjbelastede boliger				I alt	SBT	SBT pr. mio. kr.
	58-63 dB	63-68 dB	68-73 dB	> 73 dB			
Før	83	38	18	0	139	24,3	0,7
Efter	71	28	0	0	99	13,1	

Den nye støjskærm vurderes at kunne nedbringe antallet af støjbelastede boliger over 58 dB fra ca. 139 til ca. 99, heraf vil af stærkt støjbelastede boliger med et støjniveau over 68 dB reduceres fra 18 boliger til 0 boliger. Støjbelastningstallet (SBT), som er et mål for den samlede støjgener i området, vil falde med ca. 11, hvilket medfører et reduceret SBT pr. mio. kr. på 0,7.

Tidsplan

En gennemførelse af projektet skønnes at tage 2 år, fra bevilling af midler er givet.