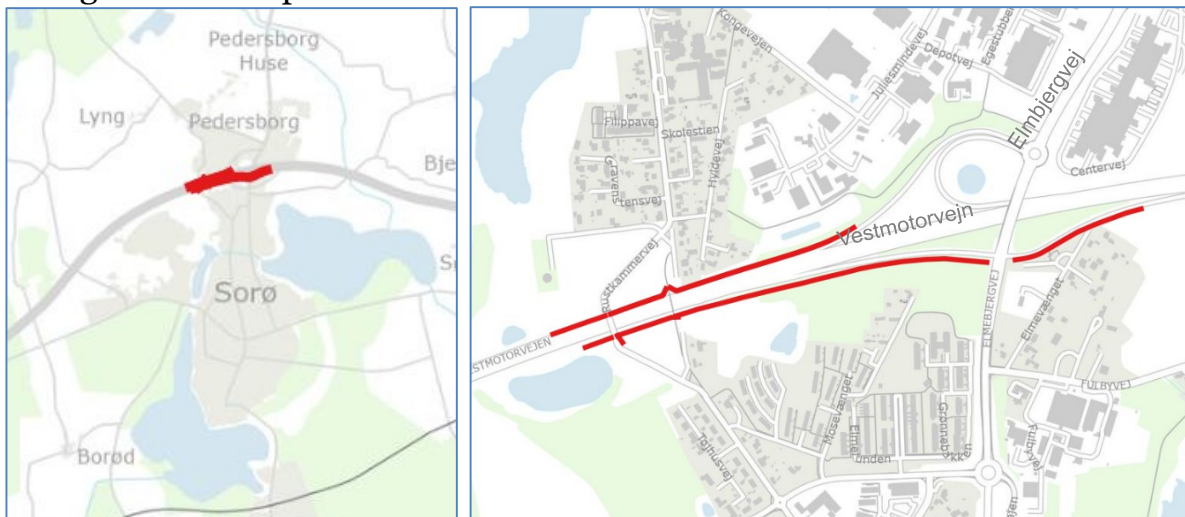


Støjskærm ved Pedersborg, Sorø Kommune

Vestmotorvejen, ca. km 75.500 – 76.590

Geografi – Skitseplan



Formål

Formålet er at reducere støjgenerne fra Vestmotorvejen i den nord- og sydlige del af Pedersborg i Sorø Kommune.

Projektbeskrivelse og projektets status

Boligområderne langs Pedersborg i Sorø Kommune er udpeget som særligt støjbelastede i Vejdirektoratets støjhandlingsplan 2018-2023. Støjen fra motorvejen vil kunne reduceres for dele af områderne med etablering af en ca. 520 m lang og 8 m høj støjskærm langs nordsiden af motorvejen og ca. 750 m lang og 5 m høj støjskærm langs sydsiden af motorvejen. Omtrentlig placering af skærmene fremgår af ovenstående skitseplan. Detailprojektering af skærmen vil fastlægge endelig placering, længde, højde og materialevalg.

Samlet anlægsoverslag (prisniveau FFL 2024)

Projektets totaludgift er beregnet til:
- heraf reserver 6,0 mio. kr. (K2B)

72,4 mio. kr.

	Antal støjbelastede boliger			SBT per år	Mio. kr. per SBT	Antal boliger der får reduceret støjen	
	63-68 dB	> 68 dB	> 58 dB			3 - 6 dB	> 6 dB
Før	301	19	348	74,8	2,3	3 - 6 dB	> 6 dB
Efter	71	1	348	48,2		162	6

Projektet forventes at medføre, at 162 boliger får en væsentlig støjreduktion på 3-6 dB, mens 6 boliger får en markant støjreduktion på mere end 6 dB. Støjbelastningstallet (SBT), som er et udtryk for den samlede støjpåvirkning af området, vil falde med ca. 27.

Tidsplan

En gennemførelse af projektet skønnes at tage ca. 3 år fra bevilling af midler. Forventet afløb af bevilling: 2024: 1,0 mio. kr., 2025: 5,0 mio. kr., 2026: 27,0 mio. kr., 2027: 39,4 mio. kr. (inkl. reserver)