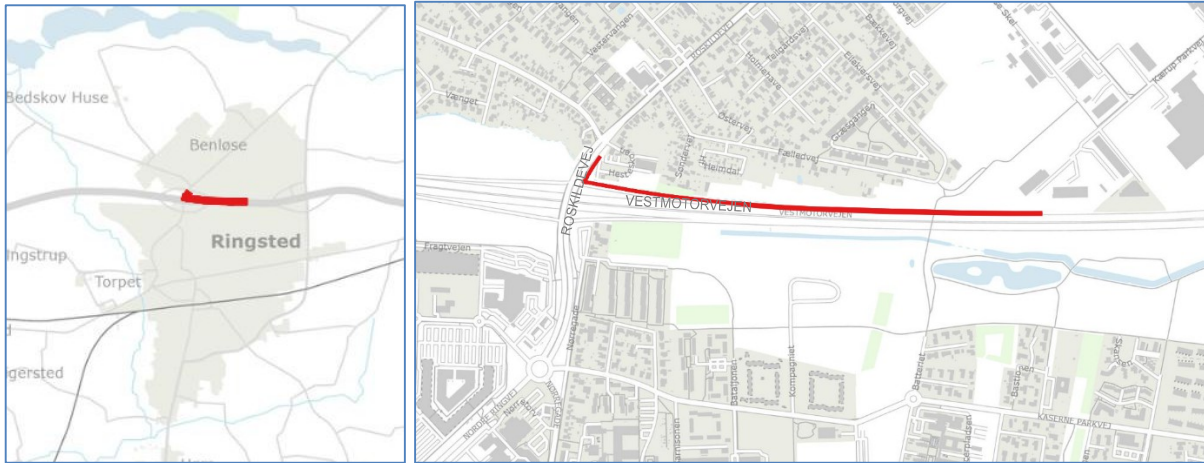


Støjskærm ved Benløse, Ringsted Kommune

Vestmotorvejen, ca. km 59.825 til 60.915

Geografi – Skitseplan



Formål

Formålet er at reducere støjgenerne fra Vestmotorvejen i den sydlige del af Benløse i Ringsted Kommune.

Projektbeskrivelse og projektets status

Boligområderne langs Vestmotorvejen i Benløse i Ringsted 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. 1.144 m lang og 9 m høj støjskærm. Omtrentlig placering af skærmen fremgår af ovenstående skitseplan. Detailprojektering af skærmen vil fastlægge endelig placering, længde, højde og materialevalg.

Anlægsoverslag (prisniveau FFL 2024)

Projektets totaludgift er beregnet til:
- heraf reserver 5,0 mio. kr. (K2B)

60,3 mio. kr.

Støjmæssige konsekvenser

Opgørelse af antal støjbelastede boliger og støjbelastningstallet (SBT) før og efter opsætning af støjskærmen, samt pris i mio. kr. (ekskl. reserver) per reduceret SBT, fremgår af nedenstående tabel.

	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	168	88	291	77,1	1,2	3-6 dB	> 6 dB
Efter	26	25	254	36,7		147	106

Projektet forventes at medføre, at 147 boliger vil få en væsentlig støjreduktion på 3-6 dB, mens 106 boliger vil få en markant støjreduktion på mere end 6 dB. Støjbelastningstallet (SBT), som er et udtryk for den samlede støjpåvirkning af området, vil falde med ca. 40,4.

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: 3,0 mio. kr., 2026: 25,0 mio. kr., 2027: 31,3 mio. kr. (inkl. reserver)