

Støjskærm ved Mølleholmen, Høje Taastrup Kommune

Holbækmotorvejen/Motorring 4, ca. km 16,8-17,9/km 15,7-16,6

Geografi – Skitseplan



Formål

Formålet er at reducere støjgenerne fra Holbækmotorvejen/Motorring 4 i den østlige del af Høje Taastrup Kommune ved boligområdet ved Mølleholmen.

Projektbeskrivelse og projektets status

Boligområderne langs Holbækmotorvejen/Motorring 4 ved Mølleholmen i Høje Taastrup 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. 2.200 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 (prinsniveau FFL 2024)

Projektets totaludgift er beregnet til:
- heraf reserver 10,2 mio. kr. (K2B)

122,4 mio. kr.

Støjmessige 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	226	13	667	101,1	1,7	3-6 dB	> 6 dB
Efter	1	0	401	41,3		417	43

Projektet forventes at medføre, at 417 boliger vil få reduceret støjen væsentlig med 3-6 dB, mens 43 boliger vil få reduceret støjen markant med mere end 6 dB. Støjbelastningstallet (SBT), som er et udtryk for den samlede støjpåvirkning af området, vil falde med ca. 59,8.

Tidsplan

En gennemførelse af projektet skønnes at tage ca. 3 år fra bevilling af midler. Forventet afløb af bevilling: 2024: 1,5 mio. kr., 2025: 13,0 mio. kr., 2026: 50,0 mio. kr. 2027: 57,9 mio. kr. (inkl. reserver)