

Uteplats: en iordningställd yta i anslutning till bostad som kan brukas för vistelse utomhus, till exempel en balkong eller bostadsgård.

Ljuddämpad sida: en sida av bostaden vars fasad är mindre buller-exponerad än övriga fasader och där beräknad ljudnivå inte överskrider de värden som anges i tabell 2.

Buller Anpassning av bostadsbyggnad: att bostadsbyggnadens placering och utformning möjliggör att minst hälften av bostadsrummen är orienterade mot den ljuddämpade sidan.

Bostadsrum: rum för sömn och vila samt daglig samvaro, utom kök.

Zonindelning utifrån ljudnivå: en zonindelning beroende på ljudnivå vid exponerad bostadsfasad. Zon A innebär att bostadsbyggnad bör medges upp till angiven ljudnivå. I zon B kan bostadsbyggnad medges förutsatt att bostadsbyggnaden har tillgång till en ljuddämpad sida och att buller-anpassning sker. I zon C bör bostadsbyggnad ej medges.

3 Beräkningsmetoder för ljudnivåer utomhus

3.1 Standardiserade beräkningsmetoder

4 kap. 33 a § och 9 kap. 40 § plan- och bygglagen

Allmänt råd

I utredningar om buller från industriell verksamhet bör standardiserade akustiska beräkningsmetoder användas.

4 Ljudnivåer utomhus

4.1. Ljudnivåer utomhus vid exponerad sida

2 kap. 6 a §, 4 kap. 33 a § och 9 kap. 40 § plan- och bygglagen

Allmänt råd

Zonindelning A, B och C relaterar till ljudnivå vid exponerad bostadsfasad.

Följande ljudnivåer vid exponerad sida bör tillämpas vid planläggning och bygglovsprövning av bostäder, tabell 1.

Tabell 1 Högsta ljudnivåer från industriell verksamhet, frifältsvärde utomhus vid bostadsfasad.

	L_{eq} dag (kl. 06-18)	L_{eq} kväll (kl. 18-22) Lördagar, söndagar och helgdagar L_{eq} dag + kväll (kl. 06-22)	L_{eq} natt (kl. 22-06)
Zon A Bostadsbyggnader bör kunna medges upp till angivna nivåer.	50 dBA	45 dBA	45 dBA
Zon B Bostadsbyggnader bör kunna medges förutsatt att tillgång till ljud-dämpad sida finns och att byggnaderna buller-anpassas.	60 dBA	55 dBA	50 dBA
Zon C Bostadsbyggnader bör inte medges.	>60 dBA	>55 dBA	>50 dBA

Vad avser buller från teknisk utrustning bör värdena för ljuddämpad sida enligt tabell 2 också gälla på den exponerade sidan.

4.2 Maximala ljudnivåer

2 kap. 6 a §, 4 kap. 33 a § och 9 kap. 40 § plan- och bygglagen

Allmänt råd

Maximala ljudnivåer ($L_{Fmax} > 55$ dBA) bör inte förekomma nattetid klockan 22–06 annat än vid enstaka tillfällen. Om de berörda byggnaderna har tillgång till en ljuddämpad sida avser begränsningen i första hand den ljuddämpade sidan.

4.3 Särskilt störande ljudkaraktärer

2 kap. 6 a §, 4 kap. 33 a § och 9 kap. 40 § plan- och bygglagen

Allmänt råd

När buller från industriell verksamheten karaktäriseras av ofta återkommande impulser, som vid nitningsarbete, lossning av metallskrot och liknande eller av ljud med tydligt hörbara tonkomponenter, bör därför värdena i tabell 1 sänkas med 5 dBA.

5. Ljudnivåer utomhus vid ljuddämpad sida

5.1. Ljudnivåer på ljuddämpad sida vid bostadsfasad och vid uteplats

2 kap. 6 a §, 4 kap. 33 a § och 9 kap. 40 § plan- och bygglagen

Allmänt råd

Följande ljudnivåer bör tillämpas på ljuddämpad sida vid bostadsfasad och vid uteplats, tabell 2.

Tabell 2 **Högsta ljudnivåer från industriell verksamhet på ljuddämpad sida, frifältsvärde utomhus vid bostadsfasad och uteplats**

	L_{eq} dag (kl. 06–18)	L_{eq} kväll (kl. 18–22)	L_{eq} natt (kl. 22–06)
Ljuddämpad sida	45 dBA	45 dBA	40 dBA

Vid bedömning av ljudnivåer från teknisk utrustning tillämpas värdena i denna tabell också på den exponerade sidan.

Dessa allmänna råd gäller från och med den 1 januari 2020.

På Boverkets vägnar

FÖRNAMN EFTERNAMN

Förnamn Efternamn