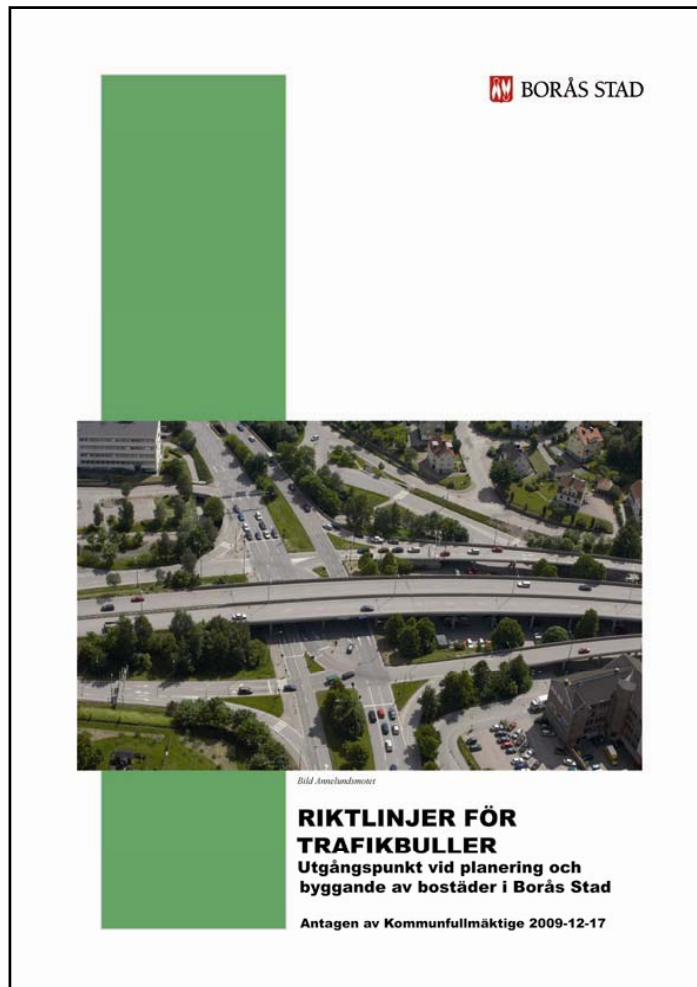


Riktlinjer för trafikbuller i Borås Stad



Utgångspunkt vid planering
och byggande av bostäder

Leif Schöndell
Miljöchef



Borås



Arbete med trafikbuller

- Bullerberäkning för centrala staden år 2000
- Bullersaneringsplan 2004 (över 65 dBA utomhus)
- Ny bullerberäkning 2008 i samtliga tätorter
- Omfattas av EG-direktivet om omgivningsbuller – krav på kartläggning 2012 och åtgärdsprogram 2013



Målkonflikter

- God bebyggd miljö – Begränsad klimatpåverkan
- Blandstad – Funktionsuppdelad stad
- PBL – Miljöbalken

Syfte med riktlinjerna

Samlad kunskapsbild, samsyn och beslutsunderlag

I riktlinjerna

- redovisas vad buller är och dess hälsoeffekter
- politiska visioner, mål och åtgärder
- riktvärden, regler etc som finns för buller
- lokal tillämpning av riktvärden
- hantering i plan- och bygglovsprocessen
- exempel på åtgärder mot buller

Riksdagens riktvärden 1997

- 30 dBA ekvivalentnivå inomhus
- 45 dBA maximalnivå inomhus nattetid
- 55 dBA ekvivalentnivå utomhus vid fasad
- 70 dBA maximalnivå vid uteplats i anslutning till bostad

Hänsyn till vad som är tekniskt möjligt och ekonomiskt rimligt vid tillämpningen av riktvärdena.

Boverket **Allmänna råd 2008:1**

- Planering för bostäder i områden utsatta för buller
- Främst planering av nya bostäder
- Försök att hitta en balans i målkonflikter
- Behov av kartläggning och åtgärder i kommunerna viktigt
- Huvudregel – Riksdagens riktvärden och principer i BBR klaras
- Avsteg kan vara motiverat i vissa fall

Tillämpning i Borås

Huvudregel

- Riktvärdena ska klaras
- Krav på inomhusmiljön i BBR ska alltid klaras
- Ekvivalentnivån 55 dBA utomhus vid fasad och maxnivån 70 dBA vid uteplats bör inte överstigas
- Kompensationsåtgärder ska vidtas om ekvivalentnivån utomhus vid fasad ligger över 55 dBA
- Prognostisering 10 år framåt i tiden ska ske när bullerberäkning görs
- Även vid väsentlig ombyggnad eller ändrat användningssätt

Tillämpning i Borås

Avsteg

- Ett antal kompensationsåtgärder har tagits fram
- Ju högre trafikbullervärde vid fasad – ju mer långtgående kompensationsåtgärder krävs
- Enstaka lägenheter kan accepteras – 5 procent av totala antalet lägenheter inom planområde samt byggnad per projekt
- Avsteg ska motiveras
- Jämförelse alternativ lokalisering, avvägning olika intressen, ljudmiljön i ett långsiktigt perspektiv, kompensationsåtgärder
- Beräkning av ljudkvalitetspoäng om ekvivalentnivån över 65 dBA

Faktor	Kvalitet	Poäng	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Buller på trafiksidan	> 65 eller > 80 dBA, Leq/Lmax	-3									
	61 - 65 eller 76 - 80 dBA	-2									
	56 - 60 eller 71 - 75 dBA	-1									
	< 55 och < 70 dBA	0									
Buller på gård	Gård saknas/nivåer > 55 dBA	-4									
	Nivåer 51 - 55 dBA	0									
	Nivåer 46 - 50 dBA	+4									
	Nivåer < 45 dBA	+8									
Buller vid entrén	> 60 eller < 75 dBA, Leq/Lmax	-2									
	56 - 60 eller 71 - 75 dBA	-1									
	51 - 55 och < 70 dBA	0									
	< 50 och < 70 dBA	+1									
Buller inomhus	BBR	0									
	Ljudklass B	+6									
	Ljudklass A	+9									
Flera trafikslag/ bullerkällor	> 3 bullerkällor/trafikslag som hörs	-6									
2 bullerkällor/trafikslag Ett trafikslag		-3									
		0									
Planlösning	Alla boningsrum mot sida > 55 dBA eller > 70 dBA	-16									
	Minst ett boningsrum på sida med < 55 dBA och < 70 dBA	-8									
	Minst hälften av boningsrummen på sida < 55 dBA	0									
	Alla boningsrum på sida med < 55 dBA	+4									
	Minst hälften av boningsrummen på sida < 55 dBA	+8									
Balkonger	Inga balkonger/balkong inglasad/skärm till > 75 %	-6									
	Balkonger på bullrig sida	-4									
	Balkong < 55 dBA inglasad/skärm på två sidor	-2									
	Balkong < 55 dBA inglasad/Skärm på högst en sida	0									
	Balkong < 55 dBA utan inglasning/skärm	+2									
Grannskapet	Mycket bullrigt grannskap	0									
	Måttligt bullrigt grannskap	+1									
	Tyst grannskap	+2									
	Mycket tyst grannskap	+3									
Summa	X										
Antal lägenheter med detta värde											
Sämsta lägenhet											
Medelvärde											

OK om > 0

OK om > + 5

Ljudkvalitetspoäng

- Metod för bedömning av ljudkvalitet

Slutsatser

- Grund för samsyn
- Ökad kunskap
- Beslut i Kommunfullmäktige i december 2009
- ??????

Tack för uppmärksamheten!
