

## Bilaga 4. Miljöbedömning

### Plan för åtgärder av buller 2024-2029

---

## Miljöbedömning

### LAGAR OM MILJÖBEDÖMNINGAR AV PLANER OCH PROGRAM

Enligt de lagar som gäller för miljöbedömningar av planer och program (Miljöbalken 6 kap) ska kommunen genomföra en strategisk miljöbedömning för alla planer och program som kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Undersökningen av betydande miljöpåverkan är den analys som leder fram till ställningstagandet om en miljöbedömning behöver göras eller inte.

### PROGRAMMETS SYFTE OCH HUVUDDRAG

Det övergripande syftet med plan för åtgärder av buller 2024-2029 är att minska antalet människor inom Halmstads kommun som är utsatta för höga bullernivåer.

För kommunens utveckling är det även viktigt att skapa hållbara och attraktiva ljudmiljöer som människor vill bo och vistas i.

Buller skapar stora problem och för med sig samhällsekonomiska kostnader. Därför ska planen identifiera prioriterade och kostnadseffektiva åtgärder som ska användas som underlag för fysisk och ekonomisk planering under perioden 2024 till 2029.

Det är den som bedriver en bullrande verksamhet, exempelvis en industri eller väg, som ansvarar för de hälso- och miljöstörningar som kan uppkomma. Fokus i planen är därmed på trafikbuller ifrån de kommunala vägarna och åtgärderna kommer främst utföras utmed de mest trafikerade vägarna i Halmstad tätort.

### STÄLLNINGSTAGANDE

Kommunen bedömer att ett genomförande av planen inte kan antas innebära betydande påverkan på miljön, människors hälsa och säkerhet eller hushållningen med mark, vatten och andra resurser.

Till grund för ställningstagandet ligger en bedömning gjord enligt kriterierna i förordningen om miljökonsekvensbeskrivningar (SFS 1998:905), bilaga 4. Nedan följer en genomgång av ett urval av kriterierna som anses vara berörda.

### UNDERSÖKNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

#### Nuvarande markanvändning

Marken där åtgärder föreslås består antingen av vägar eller bebyggda tomter.

## Översiktsplan och andra pågående projekt

Till största delen ligger de föreslagna åtgärderna inom förslaget till ny fördjupad översiktsplan för centrum – Centrumutvecklingsplan 2050. Området är till stora delar planlagt och bebyggt.

### Platsens betydelse

Nedan följer en beskrivning av områdets känslighet och vilken påverkan ett genomförande av planen förväntas ha på området. I de fall båda vänsterspalterna blir ikryssade innebär planen sannolikt en betydande miljöpåverkan (området är känsligt och påverkan är stor), medan kryss i båda högerspalterna innebär att miljöpåverkan är liten (området är inte känsligt och påverkan är liten).

**Tabell 1 Undersökning av betydande miljöpåverkan**

FAKTOR	KÄNSLIGHET		PÅVERKAN			KOMMENTAR
	Känsligt	Okänsligt	Stor		Liten	
<b>Platsens betydelse</b>						
Miljöbalken 3 kap: Grundläggande bestämmelser för hushållning med mark och vatten.		x			x	Förslaget innebär åtgärder inom redan ianspråktagen mark, i form av vägar och tomter.
Miljöbalken 3 kap 6§ och 4 kap § 1 och 2: Natur-, kulturvärden och friluftsliv		x			x	Behovet av grönområden i tätorter och i närheten av tätorter beaktas särskilt genom förslagen i planen om att ljudmiljön i dessa ska förbättras.
Miljöbalken 7 kap: Naturreservat, biotopskydd, strandskydd etc.		x			x	Inga åtgärder föreslås vid naturreservat, biotopskydd, strandskydd etc.  Vattenskyddsområde – några åtgärder föreslås inom ett vattenskyddsområde men antas inte ha någon större påverkan. Platsen är redan bebyggd av väg, bostäder samt bullerskydd. Förslagen åtgärd finns redan på platsen (på andra sidan vägen). Vid eventuell åtgärd måste hänsyn tas vid eventuell grundläggning.
Byggnads- och fornminnen		x			x	Inga åtgärder föreslås vid byggnads- eller fornminnen
Kulturhistorisk miljö		x			x	Kulturmiljön kan i viss mån påverkas negativt av

						bullerskärmar. Skärmar föreslås däremot längs med de större vägarna i staden och där bedömningen är att de inte påverkar negativt i någon högre utsträckning. I vissa bostadsområden och rekreationsområden kan de däremot skapa barriäreffekter och påverka stadsbilden mer negativt. Utformningen och materialvalet blir där extra viktigt.
Naturområde i ÖP/FÖP, naturvärden, rödlistade arter		x			x	Behovet av grönområden i tätorter och i närheten av tätorter beaktas särskilt genom förslagen i planen om att ljudmiljön i dessa ska förbättras.
Påverkan på människors hälsa och säkerhet.  Risk för buller, luftföroreningar m.m.		x			x	Syftet med planen är att minska antalet människor inom Halmstads kommun som är utsatta för höga bullernivåer.  Vissa åtgärder kan även ha positiva effekter på luftkvalitén.
Landskapsbild		x			x	Inget område med landskapsbildsvärden finns i närheten av föreslagna åtgärder

## EFFEKTER PÅ MILJÖKVALITETSNORMER OCH MILJÖMÅL

Nedan följer effekter av planens genomförande på miljö kvalitetsnormer och miljömål.

Planen får inte leda till att kommunen riskerar att överträda miljö kvalitetsnormerna utan ska så långt som möjligt sträva mot att uppfylla miljömålen och förbättra miljö kvalitetsnormerna.

**Tabell 2 Effekter på miljö kvalitetsnormer och miljömål**

Miljö kvalitetsnormer för luft	Planförslaget bedöms inte försämra luftkvaliteten. Bedömningen är att en del åtgärder kan medföra minskad påverkan på människor. Exempelvis gäller det vid fasadåtgärder (byte av ventilation) och närmiljön ”bakom” ett bullerskydd, där det ibland kan vara t.ex. en gång-/cykelbana.
Miljö kvalitetsnormer för buller	Planförslaget bedöms inte medföra till ökade bullernivåer. Syftet med planen är att minska antalet människor inom Halmstads kommun som är utsatta för höga bullernivåer.
Miljö kvalitetsnormer för vatten	Planförslaget bedöms inte försämra vattenkvaliteten. Inga åtgärder föreslås som förväntas påverka vattenkvaliteten negativt.
Nationella miljömål - Begränsad klimatpåverkan - God bebyggd miljö - Frisk luft - Myllrande våtmarker - Levande sjöar och vattendrag - Hav i balans samt levande kust och skärgård - Grundvatten av god kvalitet - Ett rikt växt och djurliv	Planförslaget påverkar uppfyllandet av följande miljömål:  Det är främst miljömålet God bebyggd miljö som planen påverkar och är med och bidrar till. Detta genom bl.a. att minska bullerpåverkan och skapa goda livsmiljöer.

## EFFEKTER AV TILLTÄNKT MARKANVÄNDNING

Nedan följer en beskrivning av effekter som kan ge upphov till betydande miljö påverkan, och effekter med oklar miljö påverkan som riskerar att vara betydande. Effekternas sannolikhet, varaktighet och komplexitet beskrivs också här.

**Tabell 3 Effekter av tilltänkt markanvändning**

Effekternas omfattning	Förslagen förväntas förbättra ljudmiljöerna inom kommunen och hur många som är påverkade av höga bullernivåer.
Effekternas sannolikhet	Det är högst sannolikt att åtgärderna minskar bullernivåerna.
Effekternas betydelse och komplexitet	Effekterna har stor betydelse för kringboendes hälsa och välbefinnande. Den långsiktiga samhällsutvecklingen är svår att förutspå. Därför kan prioriteringen av åtgärder ibland i efterhand visa sig slå fel.
Effekternas varaktighet, vanlighet och reversibilitet	En del åtgärders effekt kan variera över tid. Exempelvis har bullerreducerande beläggning som bäst effekt när den är nyanlagd, för att sedan minska över tid.