

# Objektiv skattning av luftkvaliteten i Bräcke kommun 2021

## Sammanfattning

Objektiv skattning utgör miniminivån när det gäller kontrollen av miljökvalitetsnormerna och därmed även när det gäller rapporteringen. Det gjordes en Inledande kartläggning av luftkvaliteten i Bräcke kommun 2019. Enligt bedömningen riskeras ingen utvärderingströskel att överskridas i Bräcke kommun. Under det senaste året har inga betydelsefulla förändringar i förutsättningarna vid de platser som tidigare har identifierats som mest relevanta för kontroll av luftkvalitet skett.

## Vägtrafik – NO<sub>2</sub> och partiklar (PM<sub>10</sub>/PM<sub>2,5</sub>)

Den hårdast trafikerade vägsträckan i Bräcke kommun enligt Vägtrafikflödeskartan är Riksvägen genom Bräcke samhälle. Östra sidan av Riksvägen är bebyggd med 2- och 3-våningshus. Västra sidan har glest mellan husen och husen är lägre, de flesta byggnaderna har en våning, några har två. Vägen sandas normalt inte. Hastighetsbegränsningen är 40 km/h.

## Indata för SIMAIR-beräkningen

Kommun	<b>Bräcke</b>
ÅDT	<b>3960</b>
Gaturumsbredd	<b>33 meter</b>
Hushöjd	<b>9 meter</b>
Sandning	<b>Nej</b>
Hastighet	<b>40 km/h</b>
Andel tung trafik	<b>14 %</b>
Beräkningsnamn	-

## Beräknade halter

Årsmedelvärdet för NO<sub>2</sub> har beräknats ligga under 15 µg/m<sup>3</sup>, 98-percentilen för dygnsmedelvärden i intervallet 20 - 30 µg/m<sup>3</sup> och 98-percentilen för timmedelvärden i intervallet 30 - 46 µg/m<sup>3</sup>.

Årsmedelvärdet för PM<sub>10</sub> har beräknats ligga under 12 µg/m<sup>3</sup> och 90-percentilen för dygnsmedelvärden har beräknats ligga i intervallet 15 - 21 µg/m<sup>3</sup>.

## Punktkällor – SO<sub>2</sub> och metaller

I det svenska utsläppsregistret fanns inga anläggningar i Bräcke kommun med när den objektiva skattningen gjordes och sedan dess har inga nya anläggningar tillkommit. En ansökan om att ersätta en förbränningsanläggning med en ny har inkommit. Bytet till en ny förbränningsanläggning innebär minskade utsläpp stoft och SO<sub>2</sub>.

#### *Småskalig vedeldning – B(a)P*

Bräcke kommun är inte bland de 30 kommuner som i SMHI:s nationella kartläggning uppskattades ha de högsta halterna av B(a)P i Sverige. Under 2021 har en ny förbränningsanläggning uppförts, vilket innebär

#### *Övriga föroreningar – bensen, CO*

”För CO förekommer i princip bara överskridanden av utvärderingströsklar i samband med veteranbilsparader eller motsvarande motorträffar.”

Under 2021 arrangerades ingen veteranbilsparad på grund av Covid-19.