

Utsläppskällor i Bollebygds kommun

Vägtrafik: Väg 40/27 går genom Bollebygd kommun. De passerar utanför Bollebygds tätort. På Göteborgsvägen inne i Bollebygd centrum är årsdygnstrafiken 5300 fordon. Närmaste bostadshus ligger ca 10 meter från gatan. Gaturummet är något slutet. Punktkällor: Det finns inga punktkällor som rapporterar luftutsläpp till Naturvårdsverket.

Tungmetaller

Naturvårdsverket har i en nationell kartering och analys av utsläppskällor och genomförda mätningar bedömt att halterna sannolikt ligger under den nedre utvärderingströskeln i Sverige förutom i närheten av de allra största utsläppskällorna. Luft i Väst har gjort mätningar av arsenik, kadmium, nickel och bly i Borås 2019. Årsmedelvärdena låg långt under MKN och utvärderingströsklarna. Miljö kvalitetsnormerna deras utvärderingströsklar för arsenik, kadmium, nickel och bly bedöms därför inte överskridas.

Svaveldioxid

Diffusionsmätningar har utförts i Luft i Västs område 2008 (april-december) i Lysekil, Tanum, Munkedal, Uddevalla, Mark, Falköping samt Bengtsfors. Resultaten visade att halterna av SO₂ är låga, mellan 0.3 µg/m³ (Falköping) och 1.2 µg/m³ (Nygårdstorget i Bengtsfors) Detta är långt under den nedre utvärderingströskeln vilket även Naturvårdsverket bedömer gäller för Sverige generellt. Svaveldioxidhalten bedöms även nu underskrida miljö kvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.

Kolmonoxid

Uppmätta halter av kolmonoxid i Sverige är generellt låga och ligger under nedre utvärderingströskeln. Förhållandena i Bollebygds kommun bedöms inte vara annorlunda och därför bedöms kolmonoxidhalten underskrida miljö kvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.

PM10 och PM2,5

För 2010 och 2011 har spridningsberäkningar utförts för pM10. Årsmedelhalten beräknas ligga mellan 9,1 och 9,25 mikrogram/m³ intill tätorten Bollebygd vid väg 42. Mätningar av PM10 och PM2,5 i Luft i Västs område: 2017 hade vi överskridande av nedre utvärderingströskeln för dygnsmedelvärdet PM10 i Borås med 36 dygn , 2018 med 60 dygn och 2019 med 51 dygn. Inga överskridanden i Ulricehamn , Mariestad och Skara . De senaste 5 åren har nedre utvärderingströskeln haft överskridande tre år. Vad gäller PM2,5 så tangerades den nedre utvärderingströskeln för årsmedelvärde 12 µg/m³ i Skene 2013. Alla år därefter har utvärderingströskeln klarats.

Bedömning: Halterna PM10 och PM2,5 underskrider miljö kvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.

Bensen

Mätningar 2003/04 visar en bensenhalt i gaturum (Göteborgsvägen) på 1,54 mikrogram/m³, vilket ligger under övre utvärderingströskeln (26 mikrogram/m³) Däremot överskreds miljömålet som är 1 mikrogram/m³.

Bens(a)pyren

I SMHI:s nationella kartering av emissioner och halter av bens(a)pyren från vedeldning i småhusområden uppskattas att de högsta halterna i Bollebygds kommun ligger på 0,32 ng/m³.
Bedömning: Halten av bens(a)pyren bedöms underskrida miljö kvalitetsnormen och dess utvärderingströsklar.

Kväveoxider

Miljö kvalitetsnormen är årsmedelvärde 40 mikrogram NO₂/m³

Miljömålet är årsmedelvärde 20 mikrogram NO₂/m³

Mätresultat mikrogram NO₂/m³:

Plats	2002/03	2010	2014	2017
Göteborgsvägen	13,5	10	8,7	9,1

Modellberäkningar av kväveoxider från vägtrafik ger denna bild av Bollebygd. Här är halterna högre eftersom även NO ingår:

