WMS-tjänst MÄTSTATIONER LUFT	
Titel:	Mätstationer Luft
Version:	01
Publicerad:	2019-01-18
Kontakt:	**GIS: Johan Sylvén:** Johan.sylven@miljo.goteborg.se **Produktägare:** Björn Wåhlstedt bjorn.wahlstedt@miljo.goteborg.se
Innehåll:	Information om Mätstationer Luft. Utbredningen inkluderar Göteborgs kommun.
Syfte:	Ge tillgång till kartbild av mätstationer och mätvärden för luft inom Göteborgs stad. Tjänsten är till för allmänhet, kartbyggare och handläggare som önskar skapa kartor och tillämpningar.
Målgrupp och användning:	Allmänhet och förvaltningar, bolag etc. inom Göteborgs Stad. Lämpligt att användas tillsammans med bakgrundsinformation som tex ett ortofoto eller bakgrundskarta
Utsträckning:	Göteborgs kommun
Ämnesområde:	Miljö - luftkvalitet
Rekommenderat skalområde:	1:500 – 1:100 000
Typ av tjänst:	OGC Web Map Service (vigningstjänst)
Åtkomst:	Publik tjänst. Öppen inom stadsnätet och via internet. Ingen autentisering.
Nyttjanderätt:	Publik. Ingår i Geodatasamverkan Göteborg.
Övriga restriktioner:	Nej
Uppdateringsfrekvens:	Tjänsten uppdateras 04:00 varje dygn. Information via länkar uppdateras i realtid. Därför ska tjänsten inte visas som bild etc.
Klassning av information:	Nivå 0 (Göteborgs Stads riktlinje för informationssäkerhet).
Övrigt:	Vi rekommenderar bildformat PNG för bästa kvalitet och färgåtergivning. JPEG rekommenderas för bästa prestanda. Notera att transparens inte fungerar med JPEG.

Innehåll

Lagerindelning

Lager	Info	Skala	Beskrivning
matstationer_luft	Ja	Ingen begränsning	Mätstationer för luft i Göteborgs Stad

Beskrivning

Exempelbild på symboler och tillgänglig information via länkar vid infoklick i kartan.



Teknisk beskrivning
Nedanstående beskrivning vänder sig till kartbyggare och applikationsutvecklare.

Åtkomstpunkt

Egenskap	URL
Adress	https://geoserverextern.miljoforvaltningen.goteborg.se/geoserver/mstrat_luftovervakning/wms
GetCapabilities	https://geoserverextern.miljoforvaltningen.goteborg.se/geoserver/mstrat_luftovervakning/wms?request=GetCapabilities

Lager

Namn	Titel	Standardstil	Beskrivning
matstationer_luft	Mätstationer luft	Mätstationer Luft*	Redovisar Miljöförvaltningens mätstationers placering i Göteborg samt länkning till realtidsmätningar i Göteborg

*Standardstil är kopplad till lagret. Behöver inte anges i anropet.

Möjliga operationer

Operation	Beskrivning	Kommentar

GetCapabilities	Hämta metadata om tjänsten	
GetMap	Hämta kartbild	
GetFeatureInfo	Hämta information om objekt i kartan	
GetLegendGraphic	Hämta teckenförklaring som bild för informationslager.	

Parametrar och giltiga värden

Namn	Beskrivning	Giltiga värden
REQUEST	operation	GetCapabilities, GetMap, GetFeatureInfo, GetLegendGraphic
VERSION	version	1.1.0 1.3.0
LAYERS	informationsslag	Enligt avsnitt lager
STYLES	Stil för uppritning	Enligt avsnitt stilar
BBOX	geografisk utbredning	Min X = 105 000 Min Y = 6 365 000 Max X = 185 000 Max Y = 6 425 000
SRS	referenssystem	EPSG:3007 (SWEREF99 12 00) EPSG:3006 (SWEREF99 TM)
WIDTH	bildens bredd	antal pixlar, max 4096
HEIGHT	bildens höjd	antal pixlar, max 4096
FORMAT	bildens format	image/png image/jpeg
INFO_FORMAT	format för information om objekt	text/plain application/vnd.ogc.gml text/xml application/vnd.ogc.gml/3.1.1 text/xml; subtype=gml/3.1.1 text/html application/json
QUERY_LAYERS	lager för information om objekt	Endast lager för infoklick, se innehåll.