

Dokumenttyp  
Bilaga 2

Upprättad av  
Therese Ahlin

Godkänd av  
Maria Gelin

Datum  
2018-02-26

Sekretess  
Publikt

Enhet  
Göteborg Landvetter Airport

Sida  
1 av 9

---

## **BILAGA 2**

### **SPILLVATTENKONTROLL 2017**

### **GÖTEBORG LANDVETTER AIRPORT**

## SAMMANFATTNING

I denna bilaga redovisas analysresultat från provtagning av utgående spillvatten samt anslutningspunkter av behandlat, icke sanitärt spillvatten vid Göteborg Landvetter Airport under 2017.

## RESULTAT

Halter i utgående spillvatten presenteras som månadsmedelvärden och jämförs med riktvärdena enligt gällande tillstånd, villkor 8.

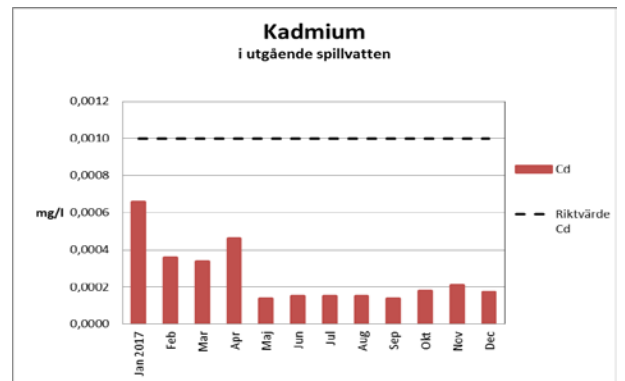
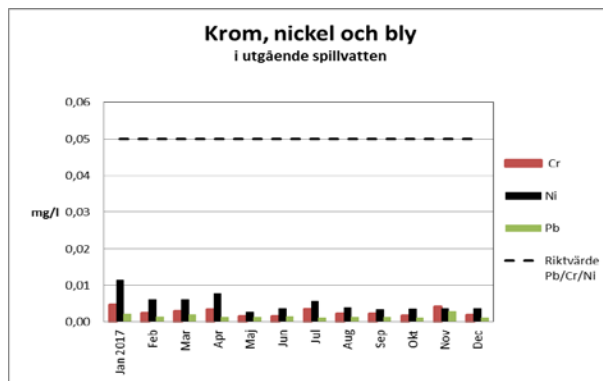
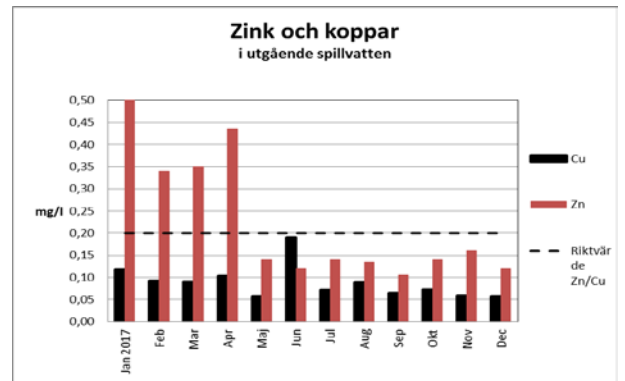
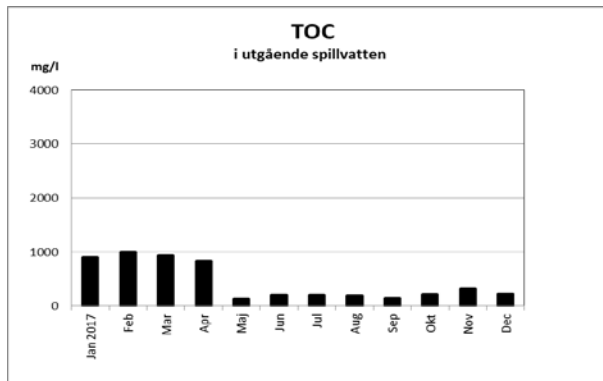
|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Cd                | 1,0 µg/l  |
| Pb                | 0,05 mg/l |
| Cu                | 0,20 mg/l |
| Cr <sub>tot</sub> | 0,05 mg/l |
| Ni                | 0,05 mg/l |
| Zn                | 0,20 mg/l |
| Olja (Oljeindex)  | 5 mg/l    |

## PROVTAGNINGSPUNKTER

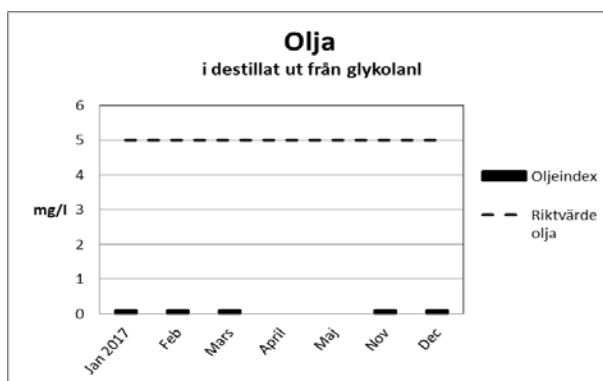
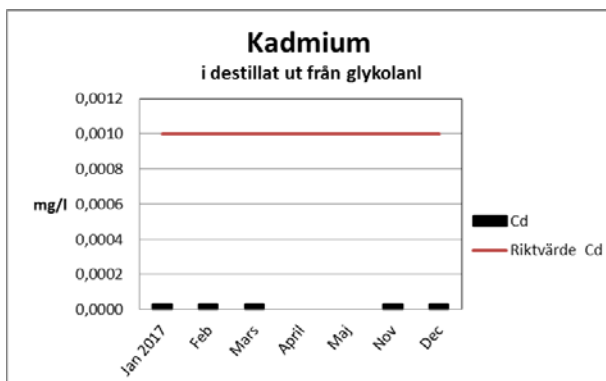
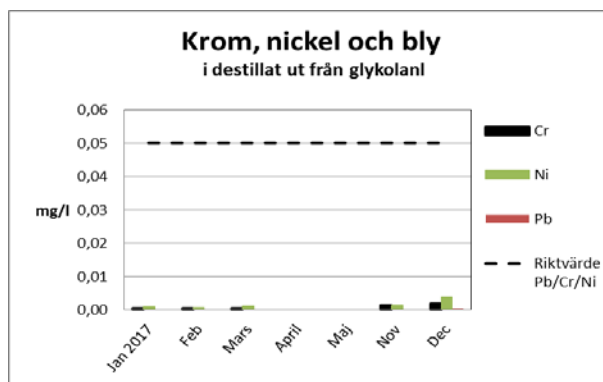
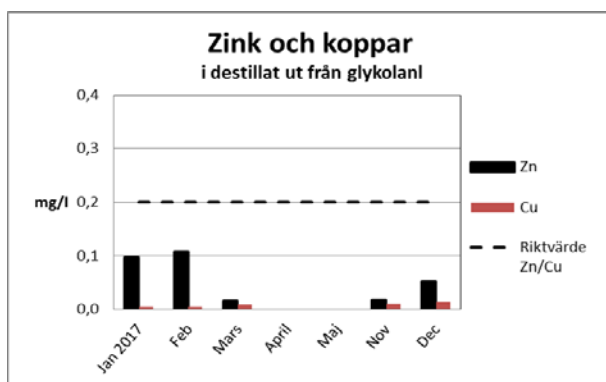
De provtagningspunkter som redovisas i denna rapport är följande:

- Utgående spillvatten – Försörjningstunneln (ej villkor)
- Utgående vatten glykolanläggningen (destillat)
- Fordonstvätt – utgående vatten
- Brandstation spolhall OA3
- Externa verksamhetsutövare
  - Trio Bilservice
  - Reningsanläggning SAS Hangar
  - Bra Bil (f.d. CMS Group)

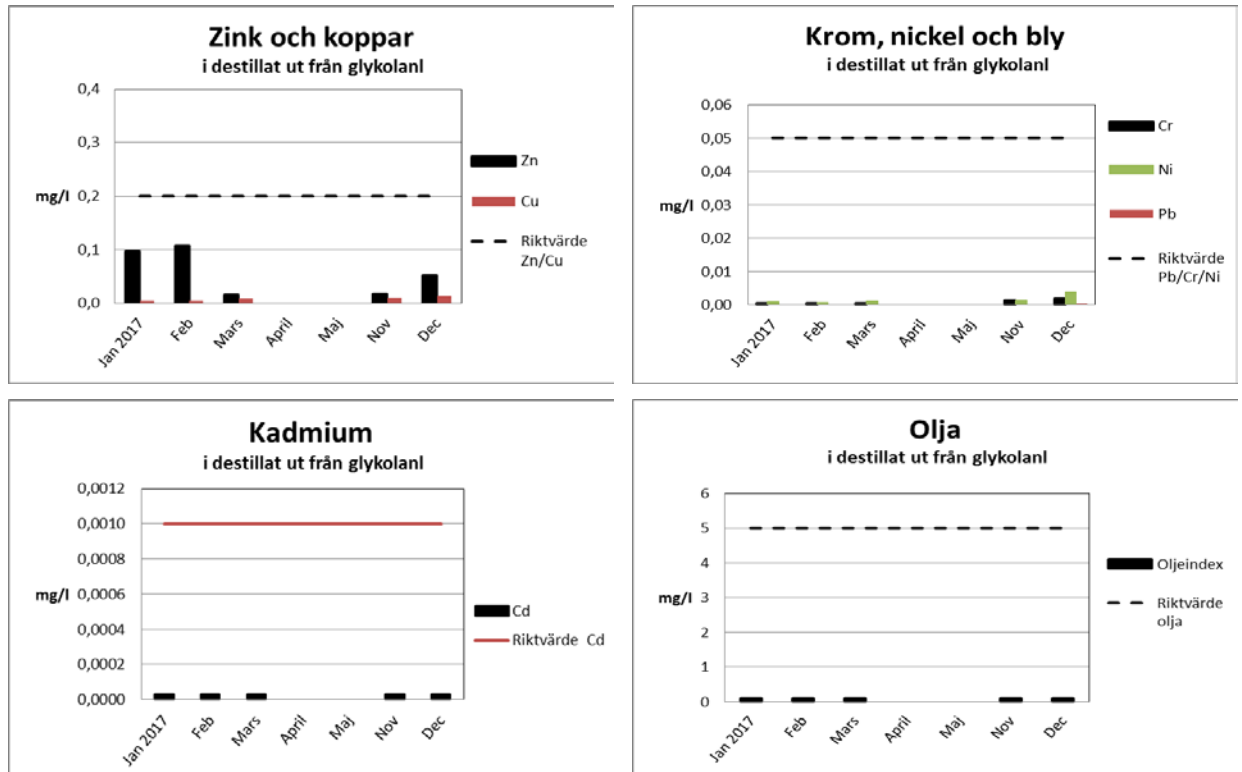
## UTGÅENDE SPILLVATTEN – FÖRSÖRJNINGSTUNNEL



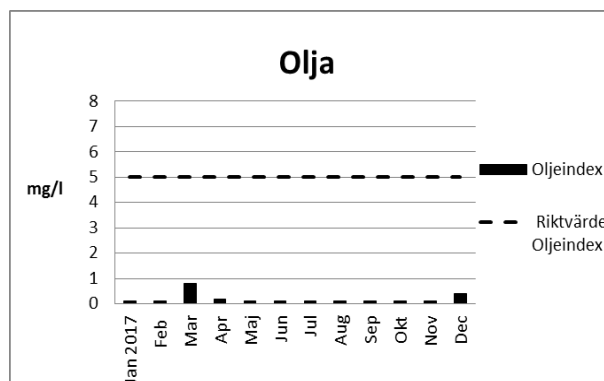
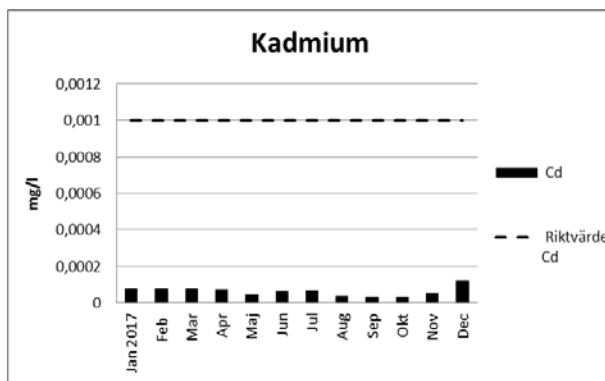
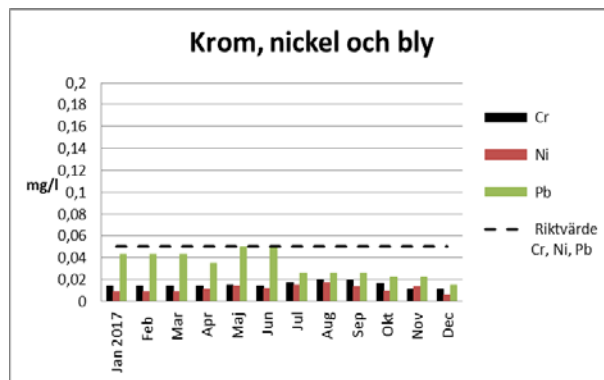
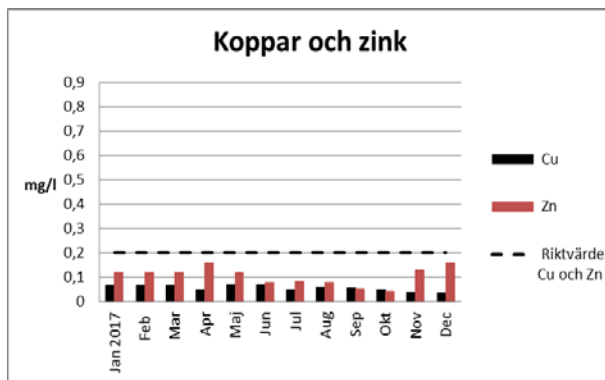
## UTGÅENDE VATTEN GLYKOLANLÄGGNINGEN (DESTILLAT)



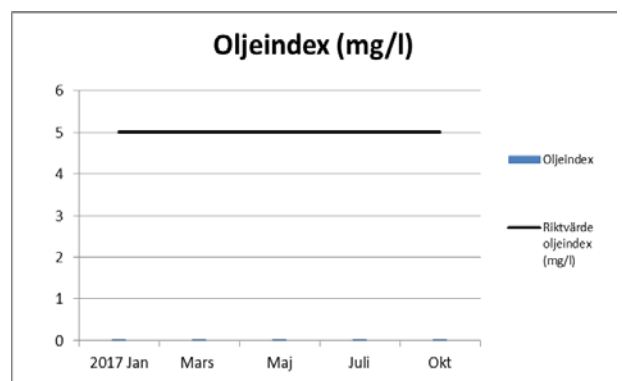
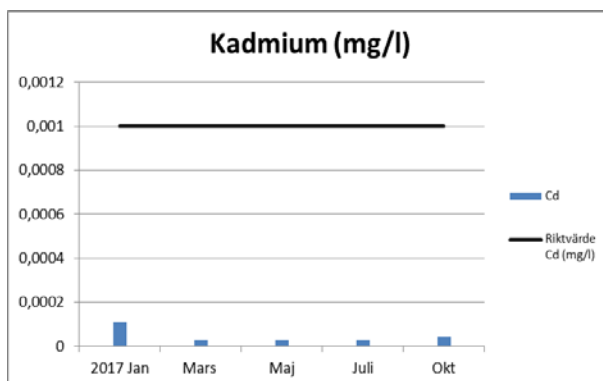
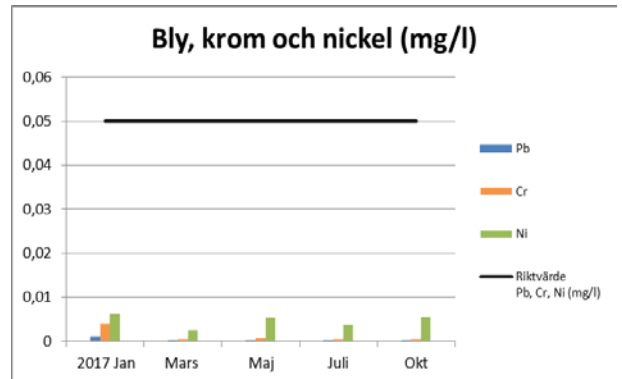
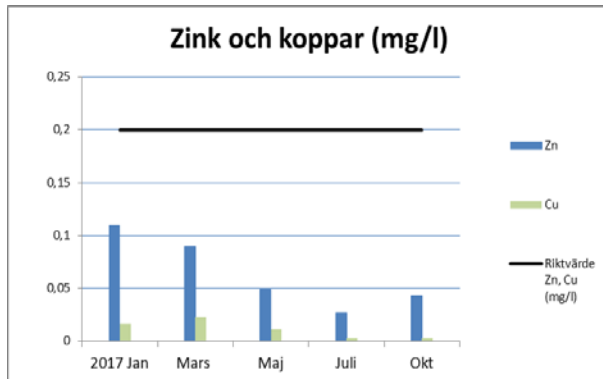
## UTGÅENDE VATTEN GLYKOLANLÄGGNINGEN (DESTILLAT)



## FORDONSTVÄTT – UTGÅENDE VATTEN



## BRANDSTATION SPOLHALL OA3



Dokumenttyp  
Bilaga 2

Datum  
2018-02-26

Upprättad av  
Therese Ahlin

Sekretess  
Publikt

Sida  
8 av 9

Godkänd av  
Maria Gelin

Enhet  
Göteborg Landvetter Airport

## EXTERNA VERKSAMHETSUTÖVARE

### *Trio Bilservice*

| Trio Bil-service | Parametrar (mg/l) |           |          |       |        |        |      |
|------------------|-------------------|-----------|----------|-------|--------|--------|------|
|                  | 2017              | Oljeindex | Pb       | Cd    | Cu     | Cr     | Ni   |
| riktvärde        | 5                 | 0,05      | 0,001    | 0,20  | 0,05   | 0,05   | 0,20 |
| Mars             | 5,0               | 0,0013    | 0,000032 | 0,08  | 0,0033 | 0,0091 | 0,25 |
| Maj              | 1,1               | 0,00032   | 0,00003  | 0,043 | 0,0014 | 0,0048 | 0,13 |
| Aug              | 1,7               | 0,00041   | <0,00003 | 0,078 | 0,002  | 0,0046 | 0,09 |
| Nov              | <0,1              | 0,00067   | <0,00003 | 0,073 | 0,0029 | 0,0054 | 0,14 |

### *Reningsanläggning SAS Hangar*

| SAS hangar | Parametrar (mg/l) |           |         |       |         |       |       |
|------------|-------------------|-----------|---------|-------|---------|-------|-------|
|            | 2017              | Oljeindex | Pb      | Cd    | Cu      | Cr    | Ni    |
| riktvärde  | 5                 | 0,05      | 0,001   | 0,20  | 0,05    | 0,05  | 0,20  |
| Jan-feb    | 0,11              | <0,0005   | 0,00014 | 0,010 | <0,0009 | 0,016 | 0,011 |
| Mars-april | <0,1              | <0,0005   | 0,00068 | 0,008 | <0,0009 | 0,019 | 0,012 |
| Maj-juli   | <0,1              | <0,0005   | 0,00018 | 0,004 | <0,0009 | 0,012 | 0,016 |
| Nov-dec    | <0,1              | <0,0005   | 0,00008 | 0,004 | <0,0009 | 0,005 | 0,008 |



Dokumenttyp  
Bilaga 2

Datum  
2018-02-26

Upprättad av  
Therese Ahlin

Sekretess  
Publikt

Sida  
9 av 9

Godkänd av  
Maria Gelin

Enhet  
Göteborg Landvetter Airport

*Bra Bil, f.d. CMS Group*

| Bra Bil   | Parametrar (mg/l) |         |         |       |         |        |        |
|-----------|-------------------|---------|---------|-------|---------|--------|--------|
|           | Oljeindex         | Pb      | Cd      | Cu    | Cr      | Ni     | Zn     |
| riktvärde | 5                 | 0,05    | 0,001   | 0,20  | 0,05    | 0,05   | 0,20   |
| Jan       | 1                 | <0,0005 | 0,00064 | 0,29  | 0,0013  | 0,0079 | 0,014  |
| Feb       | <0,2              | <0,0005 | 0,00058 | 0,081 | 0,0067  | 0,021  | 0,86   |
| Mars      | <0,1              | <0,0005 | 0,00013 | 0,059 | <0,001  | 0,01   | 0,038  |
| April     | <0,2              | <0,0005 | 0,0027  | 0,052 | <0,001  | 0,0064 | 0,016  |
| Maj       | <0,1              | <0,0005 | 0,0002  | 0,047 | 0,002   | 0,0089 | 0,053  |
| Juni      | <0,1              | <0,0005 | 0,0001  | 0,036 | <0,001  | 0,0052 | 0,0085 |
| Juli      | <0,1              | <0,0005 | 0,00012 | 0,036 | <0,001  | 0,0052 | 0,0085 |
| Aug       | <0,1              | <0,0002 | 0,00012 | 0,002 | <0,0005 | 0,006  | 0,0071 |
| Sept      | <0,1              | 0,00048 | 0,00025 | 0,1   | 0,00086 | 0,0074 | 0,034  |
| Okt-nov   | 0,3               | <0,0002 | 0,0011  | 0,027 | 0,0007  | 0,0068 | 0,025  |
| Dec       | 0,8               | <0,0002 | 0,0012  | 0,04  | 0,00068 | 0,0054 | 0,039  |