

Bilaga 1
Risicanalys Höreda vattentäkt
2016-07-08

| Riskidentifiering | |
|-------------------|---|
| Nr | Riskkällor |
| 1 | Avverkning |
| 2 | Dagvatten från bebyggda ytor |
| 3 | Dagvatten från väg |
| 4 | Dieseltank för reservaggregat |
| 5 | Djurhållning |
| 6 | Drift- och underhållsarbete på väg |
| 7 | Energianläggningar |
| 8 | Enskilda avlopp |
| 9 | Fordonstvätt |
| 10 | Hantering av handelsgödsel |
| 11 | Hantering av kemikalier |
| 12 | Hantering av kemiska bekämpningsmedel |
| 13 | Hantering av naturgödsel |
| 14 | Hantering av petroleumprodukter |
| 15 | Husbehovstvätt |
| 16 | Kyrka och kyrkogård |
| 17 | Markarbeten |
| 18 | Materialtäkt |
| 19 | Odefinierad lagring |
| 20 | Olyckor med farligt gods på väg |
| 21 | Olyckor på väg |
| 22 | Oreglerad avfallsdeponi norr om Ryningsholmsvägen |
| 23 | Parkering och uppställning av fordon |
| 24 | Spridning av vägsalt |
| 25 | Timmerupplag |
| 26 | Upplag av asfalt och oljegrus |
| 27 | Upplag av avfall |
| 28 | Upplag av snö |
| 29 | Upplag av vägsalt |
| 30 | Utfyllning med rena massor |

| Risicanalys primär skyddszon | | |
|------------------------------|------------|--------------|
| Sannolikhet | Konsekvens | Risikklass |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S4 | K1 | Risikklass 1 |
| S4 | K1 | Risikklass 1 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K3 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K3 | Risikklass 2 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S3 | K1 | Risikklass 1 |
| S1 | K1 | Risikklass 1 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K1 | Risikklass 1 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |

| Risicanalys sekundär skyddszon | | |
|--------------------------------|------------|--------------|
| Sannolikhet | Konsekvens | Risikklass |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S4 | K1 | Risikklass 1 |
| S4 | K1 | Risikklass 1 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K3 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S2 | K2 | Risikklass 1 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K3 | Risikklass 2 |
| S1 | K1 | Risikklass 1 |
| S1 | K1 | Risikklass 1 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |
| S1 | K2 | Risikklass 1 |

Sannolikheten speglar hur ofta en oönskad händelse bedöms kunna inträffa och tar hänsyn till att föroreningen måste nå vattentäkten för att utgöra en fara. Sannolikhetsklassningen avser därför sannolikheten i vattentäkten, vilket är en kombination av ett antal sannolikheter från utsläppspunkten till vattentäkten, och omfattar inte enbart sannolikheten för utsläppet på sin plats.

Kriterier för sannolikhetsklassning

- S1 Händelsen bedöms inträffa mer sällan än en gång på 50 år.
- S2 Händelsen bedöms kunna inträffa inom de närmaste 10-50 åren.
- S3 Händelsen bedöms kunna inträffa de närmaste 1-10 åren.
- S4 Händelsen bedöms inträffa en gång per år eller oftare.

Kriterier för konsekvensklassning

- K1 Obetydlig påverkan på råvattenkvaliteten eller effekt som ej påverkar kvaliteten vid råvattenintaget.
- K2 Tillfällig försämring av råvattenkvalitet som kan påverka dricksvattenkvaliteten, men utan att ge upphov till hälsoeffekter.
- K3 Försämrade råvattenkvalitet som påverkar kvaliteten vid råvattenintaget och orsakar långvarig, men ej hälsorelaterad försämring av dricksvattenkvaliteten. Alternativt; Försämrade råvattenkvalitet som vid speciella omständigheter kan nå råvattenintaget och då medföra potentiella hälsoeffekter.
- K4 Försämrade råvattenkvalitet som når intagspunkten och ställer höga krav på övervakning och beredning annars är hälsoeffekter troliga.

| Sannolikhet | Konsekvens | | | |
|------------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|
| | K1 liten | K2 medelstor | K3 stor | K4 mycket stor |
| S4 - mycket stor | Risikklass 1 | Risikklass 2 | Risikklass 3 | Risikklass 4 |
| S3 - stor | Risikklass 1 | Risikklass 2 | Risikklass 3 | Risikklass 3 |
| S2 - medelstor | Risikklass 1 | Risikklass 1 | Risikklass 2 | Risikklass 3 |
| S1 - liten | Risikklass 1 | Risikklass 1 | Risikklass 2 | Risikklass 2 |

Risiknivåerna i matrisen har följande innebörd:

- Risikklass 1** Förenklad riskhantering - förebyggande åtgärder (till exempel egenkontroll och avvikelshantering) ska upprätthållas.
- Risikklass 2** Aktiv riskhantering - förebyggande och/eller förberedande åtgärder ska övervägas
- Risikklass 3** Risken måste reduceras - förebyggande och/eller förberedande åtgärder är nödvändiga
- Risikklass 4** Akut risk - förebyggande och/eller förberedande åtgärder måste genomföras omedelbart

BILAGA 1
Risicanalys Höreda vattentäkt
2016-07-08

| Riskidentifiering | | Förslag till skyddsföreskrift | | Övriga riskreducerande åtgärder av vikt | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------------|--------------------|---|-----------|------------------|---------|---------------|-------------|
| Nr | Riskkällor | Primär skyddszon | Sekundär skyddszon | Risicanalys | Beredskap | Fysisk planering | Tillsyn | Fysisk åtgärd | Information |
| 1 | Avverkning | | | X | | | X | X | |
| 2 | Dagvatten från bebyggda ytor | | | X | | X | | X | |
| 3 | Dagvatten från väg | | | X | | X | | X | |
| 4 | Dieseltank för reservaggregat | | | X | | | X | X | |
| 5 | Diurhållning | X | | X | | | X | X | |
| 6 | Drift- och underhållsarbete på väg | X | X | X | | | | X | |
| 7 | Energianläggningar | X | X | X | X | | | X | X |
| 8 | Enskilda avlopp | X | X | X | | X | X | X | X |
| 9 | Fordonstvätt | X | X | X | | | X | X | X |
| 10 | Hantering av handelsgödsel | X | X | X | | | X | | |
| 11 | Hantering av kemikalier | X | X | X | X | | | X | X |
| 12 | Hantering av kemiska bekämpningsmedel | X | X | X | X | | X | X | |
| 13 | Hantering av naturgödsel | X | X | X | | | X | | |
| 14 | Hantering av petroleumprodukter | X | X | X | X | | X | X | |
| 15 | Husbehovstakt | X | X | X | | | | | |
| 16 | Kyrka och kyrkogård | | | X | | | | | |
| 17 | Markarbeten | X | X | X | | X | | | X |
| 18 | Materialtakt | X | X | X | | | | | |
| 19 | Odefinierad lagring | | | X | | | | | |
| 20 | Olyckor med farligt gods på väg | | | X | X | | | | |
| 21 | Olyckor på väg | | | X | X | | | | |
| 22 | Oreglerad avfallsdeponi norr om Ryningsholmsvägen | | | X | | | | | |
| 23 | Parkering och uppställning av fordon | | | X | | | | | |
| 24 | Spridning av vägsalt | | | X | | | | | X |
| 25 | Timmerupplag | X | X | X | | | | | |
| 26 | Upplag av asfalt och oljegrus | X | X | X | | | X | X | |
| 27 | Upplag av avfall | X | X | X | | | X | X | |
| 28 | Upplag av snö | X | X | X | | | | | |
| 29 | Upplag av vägsalt | X | X | X | | | | X | |
| 30 | Utfyllning med rena massor | X | | X | | | X | | |