

VÄNERSBORGS TINGSRÄTT

Ink. 2017 -10- 03

Akt. M 638-16

Aktbil. 651

VÄNERSBORGS TINGSRÄTT  
R4

INKOM: 2017-10-03  
MÅLNR: M 638-16  
AKTBIL: 651

Villkorsförslag - Grundvattensänkning

Presenteras av:

Anna Vickman, Vattenvårdshandläggare  
Miljö- och vatteningenjör



Allmänt villkor

1  
Om inte annat följer av övriga villkor ska verksamheten bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad sökanden har angett i ansökningshandlingarna och i övrigt åtagit sig i målet.



Grundvattensänkning

2a  
För varje identifierat riskobjekt ska det under anläggningsskedet finnas åtgärdsnivåer grundade på en riskbedömning. Åtgärdsnivåerna ska hållas uppdaterade. När åtgärdsnivåerna riskerar att inte kunna innehållas ska skyddsinfiltration eller andra åtgärder utföras i syfte att förhindra skada på riskobjektet.

Åtgärdsnivåerna ska redovisas till tillsynsmyndigheten senast 3 månader innan arbeten som riskerar att påverka grundvattennivåerna vid ett riskobjekt påbörjas.

2b  
Tillsynsmyndigheten bemyndigas att, vid behov, besluta om vilka åtgärdsnivåer som ska gälla enligt villkor 2a.



Grundvattensänkning


3a

Efter anläggningsskedet får inläckage av grundvatten i tunnlar och anläggningar inte överstiga de flöden som anges i nedanstående tabeller.

Angivna värden gäller som tertialmedelvärden och begränsningsvärden.

Sträcka	Inläckage (l/min)	Ingående delar
Spältunnel Skansen Lepnel-Rosenlund 458+200 - 458+800	90	Spältunnel Station centralen Entrer Servicechakt Brandgasschakt Ventilationschakt Tryckjämningschakt Service tunnel Kransberget Service tunnel Otterhällan Service tunnel Kungshöjd
Station Haga - Station Korvågen 458+600 - 460+000 Service tunnel (bergstunnel) Haga, 920 meter	240	Station Haga Entrer Brandgasschakt Tryckjämningschakt Ventilationschakt Spältunnel och parallell service tunnel Service tunnel Haga
Station Korvågen Väst 460+000 - Spältunnel Skår 462+740	240	Station Korvågen Entrer Ventilationschakt Tryckjämningschakt Brandgasschakt Spältunnel och parallell service tunnel Service tunnel Korvågen Service tunnel Lisberget Service tunnel Skår

Driftskede




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Grundvattensänkning

3b

Under anläggningsskedet får inläckage av grundvatten i bergtunnlar och berganläggningar inte överstiga de flöden som anges i tabellen i villkor 3a.


Angivna värden gäller som årsmedelvärden och begränsningsvärden.

Inläckage i öppna bergskällor ska inte inkluderas i begränsningsvärdena.

3c

Tillsynsmyndigheten bemyndigas att medge avsteg från villkor 3b.

Byggtiden




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Grundvattensänkning

4a


Infiltrationsbrunnar med syfte att upprätthålla tryck i undre grundvattenmagasin ska vara etablerade och testade innan schaktarbeten, som kan påverka aktuellt område, påbörjas.

4b

Efter anläggningsskedet ska vid behov infiltration utföras inom områden där uppföljande kontroll visar att sådan infiltration är nödvändig för att motverka skadlig grundvattenpåverkan till följd av verksamheten.

4c

Där skyddsåtgärder i övre magasin kan komma att behövas ska beredskap för dessa åtgärder finnas innan schakt påbörjas.




---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---