

NACKA TINGSRÄTT
Avdelning 3

INKOM: 2022-12-01
MÅLNR: M 7062-14
AKTBIL: 364



Repliker – Ytterligare reviderade villkor utsläpp till vatten

Villkor 10

Länshållningsvatten från bergarbeten samt lakvatten från bergupplag och andra verksamhetsytor där hantering av bergmassor sker ska renas med avseende på olja och suspenderade ämnen. Anläggningar för rening med avseende på olja och suspenderade ämnen ska dimensioneras för att klara en utgående halt om 2 mg/l olja (som oljeindex) och 100 mg/l suspenderade ämnen.

Utredningsföreskrift U1

Frågan om slutliga villkor om utsläpp av kväve till vatten samt ytterligare åtgärder för att begränsa belastningen av övergödande ämnen i recipienten, skjuts upp under en provotid.

Under provotiden ska SKB utreda

- a) kväverenningsanläggningens driftsförutsättningar och åtgärder för att optimera reningen samt när kvävehalten i ingående flöden är så låg att rening inte är effektiv,
- b) möjligheten att i kväverenningsanläggningen rena ytterligare kvävehaltiga vattenströmmar från SKB:s anläggningsarbeten i Forsmarksområdet,
- c) möjligheter till kompletterande kväverening i alternativa anläggningar utanför Stora Asphällan,
- d) utsläppen av kväve till recipienten från utjämningsdammen, samt
- e) möjliga och rimliga åtgärder för att reducera belastningen i recipienten av övergödande ämnen med en nivå som motsvarar det samlade utsläppet av kväve från SFR.

Utredningsarbetet ska planeras i samråd med berörd tillsynsmyndighet.

Senast två år efter att bergarbetena för SFR-utbyggnaden har påbörjats ska SKB till domstolen redovisa resultatet av vidtagna utredningar och ge förslag på ytterligare åtgärder och slutliga villkor.

Provisorisk föreskrift P.1

Lakvatten från bergupplag och andra verksamhetsytor där hantering av bergmassor sker ska renas med avseende på kväve.

Kvävehaltigt länshållningsvatten från bergarbeten ska renas med avseende på kväve, såvida det inte recirkuleras för användning som processvatten vid bergarbeten.

Opåverkat bergdränage får ledas direkt till recipient.

Provisorisk föreskrift P.2

Anläggningen för kväverening (bioreaktor med tillhörande oxidationssteg eller motsvarande anläggning) ska dimensioneras för en kväveavskiljning om 70 % *vid dimensionerande flöden (stegvis upp till 3 liter per sekund) och 48 timmars uppehållstid.*

Provisorisk föreskrift P.3

Åtgärder ska fortlöpande vidtas för att optimera reningen i kväverenningsanläggningen. Anläggningen för kväverening ska uppnå en kväveavskiljning (som totalkväve) om minst 70 % som riktvärde och månadsmedelvärde under en rullande tolv månadersperiod. Kontroll av månadsmedelvärdena ska baseras på stickprov som tas ut före respektive efter behandling. Perioder med pilotförsök ska undantas från medelvärdesberäkningen.*

** Med riktvärde menas ett värde som, om det överskrids, medför en skyldighet för SKB att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.*

Provisorisk föreskrift P.4

SKB ska regelbundet och åtminstone var 6:e månad till berörd tillsynsmyndighet redovisa

- a) driftsförhållanden och uppnådd kväveavskiljning i kväverenningsanläggningen,*
- b) halter och mängder totalkväve i utgående vatten till recipienten (som flödesviktade månadsmedelvärden),*
- c) möjliga orsaker till eventuella avvikelser från riktvärdet enligt P.3, och*
- d) resultat från genomförda pilotförsök för att optimera kvävereningen eller begränsa utsläppen av kväve till recipienten.*

Berörd tillsynsmyndighet bemyndigas att meddela föreskrifter om åtgärder baserat på SKB:s redovisning.