

Yttrande

Handläggare

Robert Almstrand
Miljöprövningsenheten
robert.almstrand@havochvatten.se

Datum 2023-10-06

Dnr 00165-2011 2023-10-06
MÅLNR: M 1333-11
AKTBIL: 984

NACKA TINGSRÄTT
Avdelning 3

Nacka tingsrätt
Mark- och miljödomstolen
mmd.nacka.avdelning3@dom.se

Yttrande över Ansökan från Svensk Kärnbränslehantering AB om tillstånd till anläggningar i ett sammanhängande system för slutförvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall (M 1333-11)

Sammanfattning

Havs- och vattenmyndigheten har beretts tillfälle att yttra sig över ärendet. Myndigheten yttrar sig endast över villkor för utsläpp till vatten avseende kärnbränsleförvaret (E.3.6). Myndigheten lämnar här följande yttrande.

Havs- och vattenmyndighetens inställning

I ljuset av de underlag som presenterats, har Havs- och vattenmyndigheten inget att erinra mot bolagets föreslagna villkor CU1, CP1-5 samt CD4 avseende utsläpp till vatten från kärnbränsleförvaret (E.3.6).

Myndigheten anser dock att sökanden bör komplettera underlaget med scenarioanalyser och riskbedömning avseende utsläpp av kväve vid scenarier där bioreaktorerna och/eller sprayfilter för nitrifikation inte fungerar.

Motivering

Vattenförekomsten Öregrundsgrepen klassificeras i dag som övergödd. Näringsbelastningen till vattenförekomsten behöver därför hållas så låg som möjligt och det är därför nödvändigt med långtgående krav på skyddsåtgärder avseende utsläpp av näringsämnen.

Sökandens villkorsförslag avseende utsläpp till vatten skulle innebära att frågan skjuts upp på en provotid, varvid bolaget utreder möjliga reningsåtgärder. Utfallet av vidtagna utredningar ska därefter redovisas till domstolen senast två år efter att bergarbetena för Kärnbränsleförvaret har påbörjats. Utsläpp av kväve är beroende av bergarbetenas omfattning och således måste villkoren utformas ändamålsenligt för att så långt som möjligt begränsa utsläppen av kväve under provotiden. Havs- och vattenmyndigheten bedömer att de föreslagna provotidsvillkoren uppfyller dessa krav, förutsatt att riktvärdet om minst 70% kväveavskiljning uppnås så snart som möjligt och upprätthålls över tid.

Fullskalig implementering av passiva bioreaktorer för rening av kväve bedöms därutöver kunna bidra med viktig kunskap inom området. Tekniken är dock relativt obeprövad i full skala för den aktuella tillämpningen, därför bedömer Havs- och vattenmyndigheten det nödvändigt med scenarioanalyser som redovisar det ökade och totala utsläppet av kväve i händelse av att bioreaktorerna och/eller sprayfiltret för nitrifikation inte fungerar, samt bedömning av risken för att något av dessa scenarier skulle kunna inträffa.

Beslut om detta yttrande har fattats av enhetschefen Johan Stål efter föredragning av utredaren Robert Almstrand. I den slutliga handläggningen av ärendet har även verksjuristen Pontus Nilsson medverkat.



Johan Stål