

§ 45

2010-03-24

Dnr 2010-259

**Kontrollprogram för miljöfarlig verksamhet, uttag av
borrhärdar i alunskiffer – Oderup 25:4**

Shell Exploration and Production AB (Shell) har i samband med den ursprungliga anmälan av verksamheten 2009-09-11 lämnat in ett kontrollprogram för verksamheten, och vidare ett reviderat kontrollprogram 2009-09-14 (bilaga 4A).

Miljökontoret granskade kontrollprogrammet i samband med att det inlämnades inför miljönämndens sammanträde 2009-09-24 och hade då inget att erinra, men påpekade att det kan komma att behöva revideras under arbetets gång.


Provtagning av vatten skall enligt detta kontrollprogram göras en gång innan provborrning och en gång efter avslutad provborrning i brunnar på 9 fastigheter. Ytterligare 5 personer har hört av sig till miljökontoret och önskat få sitt vatten provtaget.

Shell har i sin tilläggsanmälan inlämnad till miljönämnden 2010-01-18 angett att ”efter diskussion med grannar och närboende har önskemål om en ytterligare provtagning av dricksvattenbrunnar framkommit, Shell kommer därför att ta prov på vattnet ytterligare en gång i några närliggande brunnar ca ett år efter avslutat arbete. Resultatet kommer att förmedlas till brunnsägare och kommunen om erforderligt.”

Shell har reviderat sin lista över brunnar under arbetets gång, och 3 av de 5 fastighetsägare som via miljökontoret har önskat få vattenprov finns med på den listan, en av brunnarna har dock strukits då den är avstängd, och fastighetsägaren har enligt bolaget accepterat detta.

I samband med att Shell påbörjat informationen om sin provtagning har Ronny Stridh hört av sig till miljökontoret med krav på att prov även ska tas ut 1 gång under provborrningen och längre tid än 1 år efter avslutat borring. Kristina Myrberg har även hört av sig till nämndens ordförande och krävt att prov ska tas ut 1 gång under provborrningen och i gång per år i 10 år efter provborrningen.

Miljökontoret och delar av miljönämndens presidium har 2010-03-18 träffat representanter för Shell och Sweco och diskuterat bland annat provtagningsprogrammets omfattning, där dessa synpunkter förts fram till Shell. Shell har beretts möjlighet att inkomma med ett reviderat kontrollprogram avseende vattenprovtagning till miljönämndens sammanträde.

Justierande  AH

Utdragsbestyrkande

fortsättning § 45

2010-03-24

Dnr 2010-259

Shell har via Sweco 2010-03-24 inkommit med PM Svar på frågeställningar/krav från Hörby kommun rörande kontrollprogram.

Miljökontorets bedömning

Miljökontoret har varit i kontakt med Ove Gustafsson, geolog, som miljönämnden även tidigare anlitat som expert i samband med att Shell anmälde provborrningen till miljönämnden. Ove Gustafsson har granskat de brunnar som Shell angett ska ingå i det ursprungliga kontrollprogrammet och även gjort en bedömning av vilken strömningshastighet vattnet har i moränen i området (ca 75 meter per år) och gjort ett utlåtande om detta (bilaga 4B).

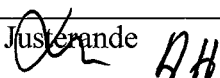
Då det finns två grundvattenakviferer i området, både ett i jordlagren och ett i berggrunden är det viktigt att både grävda och borrhade brunnar provtas. Det är också viktigt att brunnar i strömningsriktningen från borrhplatsen provtas. I PM från Sweco 2010-03-24 finns en lista på 11 brunnar som föreslås ingå i kontrollprogrammet. På denna lista finns även en borrhad brunn i strömningsriktningen med, men provtagning kunde inte genomföras 2010-03-24 då brunnen inte varit i drift under många år. Om det är möjligt att genomföra provtagning är det önskvärt för att få en provpunkt i den förmodade strömningsriktningen även i en borrhad brunn, och detta är den enda kända borrhade brunnen sydväst om borrhplatsen.

De uppföljande prov som Shell i kompletteringsanmälan angett ska tas i några brunnar efter ett år bör vara brunnar i strömningsriktningen från borrhplatsen, och både vara borrhade och grävda brunnar. I PM från Sweco 2010-03-24 anges att uppföljande prov tas i alla de brunnar som ingår i kontrollprogrammet ca ett år efter avslutad provborrning. Analyserna föreslås genomföras med samma analyspaket som tidigare.

Tidpunkten för provtagning måste, speciellt i grävda brunnar, anpassas till avståndet från borrhplatsen och den strömningshastighet vattnet har i jordlagren så att en eventuell förorening har haft möjlighet att nå fram till den provtagna brunnen.

Sweco har i PM 2010-03-24 bemött Ove Gustafssons uttalande om grundvattnets och eventuella föroreningars transporttider i jordlagren, men inte motiverat varför uppföljande provtagning föreslås ske efter ett år. Miljökontoret anser inte det klarlagt vilken tidpunkt som är den mest lämpade för det tredje och uppföljande provet, och anser det skäligt att Shell motiverar varför de anser att den uppföljande provtagningen ska ske efter ett år innan nämnden slutligt kan ta ställning till när den tredje och uppföljande provtagningsomgången ska utföras.

Justierande



Utdragsbestyrkande

fortsättning § 45

2010-03-24

Dnr 2010-259

Sweco har i PM 2010-03-24 även föreslagit att provtagning kan ske i 1 eller 2 rensbrunnar på dräneringsledningarna för att indikera eventuella föroreningar från provborrningen. Provtagningsfrekvensen föreslås som för övriga brunnar.

Ett kontrollprogramns syfte är att kunna övervaka att verksamheten inte orsakar någon skada. Detta syfte kan uppnås genom att prov tas i ett antal representativa brunnar runt borrhplatsen, gärna så nära borrhplatsen som möjligt, då risken för påverkan vid en eventuell förorening är störst i brunnar närmast borrhplatsen. Om de analyser som görs indikerar på en negativ påverkan av grundvattnet i området orsakad av Shells provborrning, kan krav ställas på ytterligare provtagning även i andra brunnar för att utröna om även dessa är påverkade.

Detta medför att det inte är nödvändigt att ta prov i alla befintliga vattentäkter runt borrhplatsen i Oderup, och därmed inte heller rimligt att kräva att Shell tar prov i fler brunnar än vad som anges i kontrollprogrammet.

De krav på provtagning under pågående borrhning som boende ställt är på grund av vattnets strömningshastighet och laboratoriernas analys och svarstider inte befogade.

Miljönämndens beslut


Miljönämnden bedömer att det kontrollprogram som Shell Exploration and Production AB lämnat in 2009-09-14, med de ändringar och kompletteringar som skett i och med Swecos PM 2010-03-24, är tillräckligt ifråga om vilka brunnar (inklusive dräneringsbrunnar) som skall provtas och antal provtagningsstillfällen.

Dock anser miljönämnden att tidpunkten för den uppföljande provtagningen, som Shell Exploration and Production AB föreslagit skall ske efter ett år, behöver utredas ytterligare innan nämnden kan ta ställning till vilken tidpunkt som är mest lämpad för en uppföljande provtagning.

Miljönämnden beslutar med stöd av miljöbalken (SFS 1998:808), 2 kap. 1 § och 26 kap. 9 och 21 §§, förelägga Shell Exploration and Production AB att inkomma med de uppgifter som ligger till grund för bolagets ställningstagande att uppföljande provtagning är mest lämplig att utföras ett år efter avslutad provborrning.

Miljönämnden beslutar vidare avslå begäran från närboende om att vattenprov skall tas i fler brunnar och vid fler tillfällen än vad som anges i Shell Exploration and Production AB:s kontrollprogram.

Fusterande

 AH

Utdragsbestyrkande

fortsättning § 45


2010-03-24

Dnr 2010-259

Miljönämnden påpekar att kontrollprogrammet kan komma att behöva kompletteras och utökas under arbetets gång, speciellt om det visar sig att grundvattnet har påverkats negativt på grund av Shell Exploration and Production AB:s provborrning på fastigheten Oderup 25:4.

Sändlista: Shell Exploration and Production AB
Kristina Myrberg
Thomas Isaksson
Ingvar Martinsson
Ronnie Strid

Louise Hedlund (m) önskar anfört till protokollet sin personliga ståndpunkt att provtagning efter att verksamheten avslutats skall ske under en längre tid än den sluttid som anges i kontrollprogrammet och vid minst två tillfällen.

Justerande
 AH

Utdragsbestyrkande