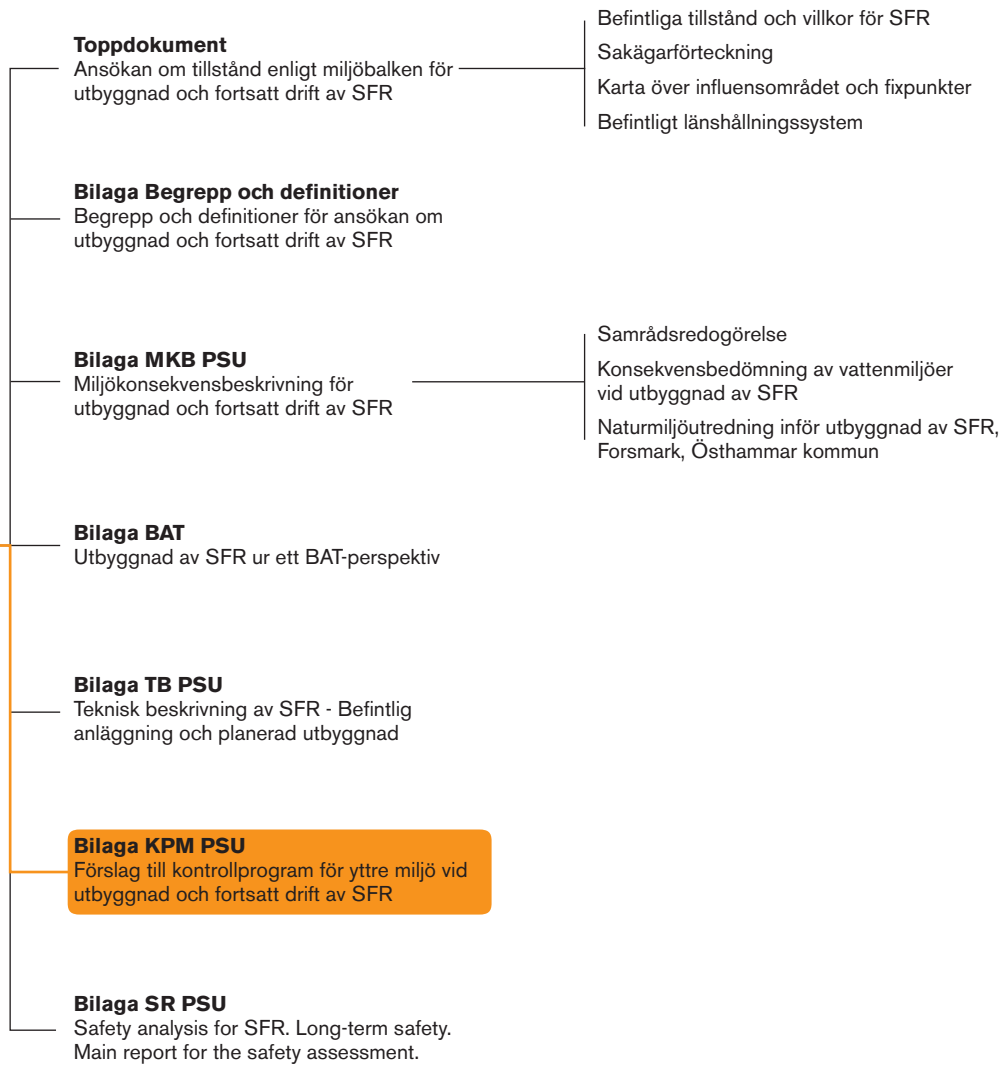


Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken





Öppen

Rapport

DokumentID 1356559	Version 3.0	Status Godkänt	Reg nr	Sida 1 (11)
Författare Johan Molin			Datum 2013-02-26	
Kvalitetssäkrad av Sofie Tunbrant (KG)			Kvalitetssäkrad datum 2014-04-29	
Godkänd av Peter Larsson			Godkänd datum 2014-04-30	
Kommentar Granskning har skett enligt granskningsprotokoll SKBdoc 1411291.				

Förslag till kontrollprogram för yttre miljö vid utbyggnad och fortsatt drift av SFR

Svensk Kärnbränslehantering AB

Box 250, 101 24 Stockholm
Besöksadress Blekholmstorget 30
Telefon 08-459 84 00 Fax 08-579 386 10
www.skb.se
556175-2014 Säte Stockholm

1	Inledning.....	3
2	Syfte	3
3	Avgränsning	3
3.1	Avgränsning i sak	3
3.2	Avgränsning av anläggningar	4
3.3	Avgränsning i tid	4
4	Tillstånd och villkor.....	4
4.1	Villkor.....	4
5	Kontroller – allmänt.....	6
5.1	Dokumentation och kvalitetssäkring	6
5.2	Analys, driftsinstruktioner och skötselrutiner	6
5.3	Journalföring och rapportering	7
6	Kontroller – villkor.....	7
6.1	Buller – byggskede	7
6.2	Buller – driftskede	8
6.3	Transporter	8
6.4	Kemiska produkter och avfall.....	8
6.5	Damning	9
6.6	Arbeten i vatten	9
6.7	Utsläpp till vatten.....	9
	6.7.1 Lakvatten.....	9
	6.7.2 Länshållningsvatten.....	10
6.8	Radioaktiva ämnen	10
7	Referenser	11

1 Inledning

I Slutförvaret för kortlivat radioaktivt avfall (SFR) i Forsmark *slutförvaras kortlivat* låg- och medelaktivt driftavfall och *mellanlagras långlivat* låg- och medelaktivt avfall från de svenska kärnkraftverken, övrig industri, sjukvård och forskning. SFR ägs av SKB och har varit i drift sedan 1988. En utbyggnad av SFR behövs för att kunna ta emot låg- och medelaktivt rivningsavfall från de kärntekniska anläggningarna. Behovet har aktualiserats av att de båda reaktorerna i Barsebäck har stängts. För att de ska kunna rivnas måste det finnas kapacitet att ta emot och slutförvara rivningsavfallet. På grund av att kärnkraftverkens drifttider har förlängts har befintligt SFR inte heller utrymme att ta emot allt låg- och medelaktivt driftavfall som beräknas uppstå. Det finns även ett behov av att mellanlagra långlivat låg- och medelaktivt avfall i väntan på slutförvaring. Avsikten är att mellanlagra detta avfall i en bergsal i det utbyggda SFR till dess att ett slutförvar för långlivat avfall står färdigt.

Föreliggande förslag till kontrollprogrammet ingår som en bilaga i ansökan om miljöfarlig verksamhet och vattenverksamhet enligt 9 och 11 kap miljöbalken. Kontrollprogrammet kommer att uppdateras och detaljeras för godkännande av tillsynsmyndigheten efter det att tillstånd och slutliga villkor meddelats av mark- och miljödomstolen.

2 Syfte

Kontrollprogrammet omfattar utsläppskontroll och anläggningskontroll och syftar till:

- att kontrollera att de utsläpp som anläggningen genererar inte har någon negativ påverkan på omgivningen.
- att kontrollera funktion och skötsel hos reningsanläggningar.

3 Avgränsning

3.1 Avgränsning i sak

Kontrollprogrammet är ett styrande dokument för uppföljning och kontroll av att föreslagna villkor avseende den yttre miljön inte överskrids.

I kontrollprogrammet beskrivs:

- Vilka villkor som gäller för verksamheten.
- Vad som ska mätas och hur det ska utföras.
- Hur resultatet rapporteras.
- Hur eventuella överskridanden av villkor hanteras.

Provtagningsfrekvens och exakta provpunkter fastställs i det slutliga kontrollprogrammet efter samråd med tillsynsmyndigheten och innan bygg- respektive driftskede inleds. De väsentligaste parametrarna att kontrollera i fråga om den yttre miljön bedöms vara buller, avfall och kemikalier, damning, transporter, arbeten i vatten och utsläpp till vatten. Därtill utförs radiologisk kontroll av utsläpp till vatten och luft.

Nödlägesberedskap hanteras i säkerhetsredovisningen och i rutinerna för nödlägesberedskap.

Under byggskedet kommer entreprenörens miljöplan innehålla krav från såväl system- och bygghandling som kontrollprogrammet. Kontroller under byggskedet avser exempelvis resursförbrukning och avfallshantering. Miljöplanen kommer även redovisa hur SKB:s miljöprogram efterföljs. Miljöplanerna och de detaljerade kontrollerna ingår inte i kontrollprogrammet.

Föreliggande kontrollprogram omfattar inte arbetsmiljö, (till exempel stråldos till personal) eller omgivningskontroll av radiologiska utsläpp. Radiologisk omgivningskontroll med provtagning av vatten, växter och djur utförs fortlöpande av FKA kring de kärntekniska anläggningarna i Forsmark.

Under driftskedet utgör kontrollprogrammet endast en del av egenkontrollen enligt förordningen (1998:901) om verksamhetsutövarers egenkontroll. I egenkontrollen för verksamheten under driftskedet kommer det att finnas fler kontroller och uppföljningar än vad som hanteras och redovisas i detta kontrollprogram.

Ny kunskap, förändrad lagstiftning eller nya beslut från myndigheter gör att kontrollprogrammet kan komma att revideras under anläggningens drifttid. Uppstår någon form av påverkan av betydelse för människors hälsa och/eller miljö utöver den som prognostiserats, kommer åtgärder att vidtas och berörda tillsynsmyndigheter att kontaktas.

3.2 Avgränsning av anläggningar

För befintligt SFR finns ett fastställt kontrollprogram som kommer att gälla parallellt med detta program fram till dess att en integrering sker.

3.3 Avgränsning i tid

Kontrollprogrammet avser kontroller under såväl bygg- och driftskedet. Avvecklingen/förlutningen behandlas inte i kontrollprogrammet eftersom den ligger så långt fram i tiden (2075). Vilka parametrar som är aktuella att kontrollera beslutas då.

4 Tillstånd och villkor

De krav på kontroller för yttre miljö som åligger befintligt SFR finns i två gällande tillstånd och i ett kontrollprogram.

- Tillstånd enligt atomenergilagen (1983-06-22 (nr 23)) har lämnats av regeringen för förvaring av låg- och medelaktivt radioaktivt driftavfall i SFR1.
- Tillstånd enligt miljöskyddslagen har erhållits för mottagning och slutlig deponering av reaktoravfall vid Forsmark enligt beslut i Koncessionsnämnden (1983-12-01 (nr 192/83) och 1987-09-11 (nr 147/87)).
- SFR 1 – Kontrollprogram, miljöskydd, 1996-08-12 rev. E omfattar kontroll av mottagna avfallsmängder, vattenutsläpp, buller och utsläpp till luft.

4.1 Villkor

SKB lämnar i ansökan enligt miljöbalken för utbyggnad och fortsatt drift förslag på villkor avseende kontroller under bygg- och driftskedet som innefattar:

Allmänt villkor

1. Om inte annat framgår av nedan angivna villkor ska verksamheten – inbegripet åtgärder för att minska vatten- och luftföroreningar, avfall och andra störningar för omgivningen – bedrivas i huvudsaklig överensstämmelse med vad SKB uppgett eller åtagit sig i målet.

Buller

2. Buller från tillkommande bygg- och anläggningsarbeten från verksamheten ska begränsas i enlighet med vad som anges i Naturvårdsverkets allmänna råd om buller från bygglämpligheter (NFS 2004:15).

SKB ska anmäla till tillsynsmyndigheten när byggskedet påbörjas och avslutas.

Kontroll av buller under byggskedet ska ske genom beräkningar eller närfältsmätning i kombination med beräkningar. Kontroll ska ske dels i samband med att byggskedet påbörjas, dels i enlighet med kontrollprogram för verksamheten. Resultatet av kontrollen ska redovisas till tillsynsmyndigheten.

3. Buller från verksamheten under driftskedet får inte ge upphov till högre ekvivalent ljudnivå utomhus vid permanent- eller fritidsbostäder än

Dagtid vardagar (07.00-18.00)	50 dBA
Nattetid (22.00–07.00)	40 dBA
Övrig tid	45 dBA

Ekvivalentvärdena ska baseras på de tidsperioder som anges i föregående stycke.

Arbetsmoment som typiskt sett kan ge upphov till momentana ljudnivåer över 55 dB(A) får inte utföras nattetid (22.00–07.00).

Kontroll ska ske genom beräkningar eller närfältsmätning i kombination med beräkningar. Kontroll ska ske dels i samband med att detta villkor börjar gälla, dels vid större förändringar i verksamheten som kan påverka bullerförhållandena. Resultatet av kontrollerna ska redovisas till tillsynsmyndigheten. Därutöver ska kontroll ske i enlighet med kontrollprogram för verksamheten.

Om en kontroll visar att värdena överskrider, ska tillsynsmyndigheten underrättas och uppföljande kontroll utföras inom tid som tillsynsmyndigheten bestämmer. Vid den uppföljande kontrollen får värdena inte överskridas.

Transporter

4. Vägtransporter av byggmaterial och bergmassor till och från anläggningen ska i första hand ske helgfri måndag-fredag kl. 06.00–22.00 och lördag kl. 08.00–15.00.

Kemiska produkter och avfall

5. Hantering av avfall och kemikalier ska ske på ett sådant sätt att spill och läckage till icke hårdgjorda ytor förebyggs. Eventuellt spill och läckage ska omgående samlas upp och tas om hand.

Flytande kemikalier och avfall i mängder över en kubikmeter ska lagras i dubbelmantlad eller invallad cistern eller annan behållare som vid behov förses med påkörningsskydd. Uppsamlingsvolymen ska minst motsvara den största behållarens volym plus 10 procent av volymen av övriga behållare inom samma invallning.

För radioaktivt avfall gäller särskilda bestämmelser.

Damning

6. SKB ska vidta åtgärder för att förebygga damning under byggskedet. Uppstår störningar i omgivningen till följd av damning ska tillsynsmyndigheten underrättas och motåtgärder vidtas.

Arbeten i vatten

7. Utfyllnad av vattenområde norr om Stora Asphällan ska ske genom utläggning av vägbank/slänt mot havet, varefter området innanför vägbanken/slänten fylls ut.

Vid grumlande arbeten i vatten ska grumlingskydd i form av exempelvis siltskärmar användas.

Utsläpp till vatten

8. Lakvatten från bergupplaget vid SFR ska genomgå rening i sedimentationsbassäng med oljeavskiljande funktion före avledning till reningsverk.
9. Länshållningsvatten från anläggningens underjordsdel får under byggskedet avledas till recipient om föroreningsinnehållet, räknat som månadsmedelvärde, understiger nedan nämnda värden.

Olja	2 mg/l
Suspenderat material	100 mg/l

Provtagning av utgående länshållningsvatten ska under byggskedet ske varje månad genom veckosamlingsprov som vägs samman till ett månadsmedelvärde. Rutiner för provtagning under driftskedet ska läggas fast i kontrollprogram.

Kontroll

10. För verksamheten ska finnas kontrollprogram med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetoder som omfattar bland annat utsläppskontroll av såväl radioaktiva som konventionella ämnen.

Förslag till kontrollprogram avseende byggskedet ska ges in till tillsynsmyndigheten senast tre (3) månader innan den tillståndspliktiga vattenverksamheten påbörjas. Förslag till kontrollprogram avseende driftskedet ska ges in till myndigheten senast tre (3) månader innan den utbyggda anläggningen tas i drift.

5 Kontroller – allmänt

5.1 Dokumentation och kvalitetssäkring

Om inte annat anges gäller att samtliga mätningar ska utföras av SKB eller av SKB utsedd person. Eftersom kontrollprogrammet löper över en lång tidsperiod kommer mätmetoder, mätresultat och datum/tidpunkt noggrant förtecknas. Samtliga mätdata som samlas in inom ramen för kontrollprogrammet kommer att kvalitetssäkras och lagras digitalt i en databas hos SKB. System och inarbetade rutiner finns hos SKB för sådan kvalitetssäkring och datainlagring. Förslaget till kontrollprogram kommer att kompletteras med tillvägagångssätt och tidsintervaller för utvärdering och rapportering av de olika delarna i programmet.

5.2 Analyser, driftsinstruktioner och skötselrutiner

Kemiska analyser ska utföras av ett ackrediterat laboratorium. Resultaten preciseras med analysteknik och erforderliga detektionsgränser. Driftinstruktioner och skötselrutiner för reningsutrustning, mätutrustning, larm med mera som är av stor vikt för att säkerställa att villkoren i tillståndet efterlevs, kommer att finnas och listas i egenkontrollen. Instruktioner och rutiner kommer finnas och ingå i egenkontrollen.

5.3 Journalföring och rapportering

Journal kommer att föras för att säkerställa att tillståndets villkor innehålls och för att möjliggöra redovisning i miljörapport. Av journalföringen ska det framgå om analysresultatet avviker från angivna riktvärden, vilket ska rapporteras. Det ska då även anges orsak till avvikelsen samt vilka åtgärder som är vidtagna. Journalerna ska bevaras i fem år.

I övrigt sker rapportering till tillsynsmyndigheten av villkoren vid villkorsöverträdelse, på begäran eller om annat särskilt anges i detta kontrollprogram. Rapportering om driftstörningar, överskridande av villkor samt haverier av betydelse för människors hälsa och miljö ska ske omgående, enligt rutiner för driftstörning/nödlägesberedskap.

6 Kontroller – villkor

Kontrollernas syfte är att verifiera efterlevnaden av villkor. Kontrollerna är uppställda i enlighet med de 10 föreslagna villkoren. Villkor 1 (om att bedriva verksamhet i huvudsaklig överrensstämmelse med vad SKB uppgett eller åtagit sig i målet) och villkor 10 (om att ta fram kontrollprogram med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod för verksamheten) behandlas inte särskilt, eftersom detta förslag till kontrollprogram är ett led i att uppfylla dessa villkorsförslag.

6.1 Buller – byggskede

Kontroller av buller syftar till att följa upp villkor 2, då uppförandet av anläggningen kommer medföra en ökad bullerbelastning i området. Korttidsbostäderna vid Igelgrundet räknas inte som bostad för permanent boende.

Tabell 6-1. Riktvärden för byggbuller (NFS 2004:15)

Riktvärden för buller från byggarbetsplatser						
Område	Helgfri mån-fre		Lör-, sön- och helgdag		Samtliga dagar	
	Dag	Kväll	Dag	Kväll	Natt	Natt
	07-19	19-22	07-19	19-22	22-07	22-07
	L _{Aeq}	L _{Aeq}	L _{Aeq}	L _{Aeq}	L _{Aeq}	L _{AFmax}
Bostäder för permanent boende och fritidshus						
Utomhus (vid fasad)	60 dBA	50 dBA	50 dBA	45 dBA	45 dBA	70 dBA
Inomhus (bostadsrum)	45 dBA	35 dBA	35 dBA	30 dBA	30 dBA	45 dBA
Arbetslokaler för tyst verksamhet¹⁾						
Utomhus (vid fasad)	70 dBA	-	-	-	-	-
Inomhus	45 dBA	-	-	-	-	-

Kontroll

Under byggskedet vid utbyggnad av SFR ska buller från verksamheten begränsas i enlighet med vad som anges i Naturvårdsverkets allmänna råd (NFS 2004:15) om buller från byggsplatser. SKB ska anmäla till tillsynsmyndigheten när byggskedet påbörjas och avslutas. Inom en månad från det att arbetena påbörjats ska kontroll ske genom beräkningar eller närfältsmätning i kombination med beräkningar. Kontroll ska även göras vid förändringar av metoder, omplacering av ljudalstrande utrustning eller annan användning av maskinell utrustning som på ett väsentligt sätt antas kunna förändra ljudbilden. Resultatet av kontrollen ska redovisas till tillsynsmyndigheten.

Åtgärder

Om en kontroll visar att värdena överskrider, ska tillsynsmyndigheten underrättas och uppföljande kontroll utföras inom tid som tillsynsmyndigheten bestämmer. Vid den uppföljande kontrollen får värdena inte överskridas.

6.2 Buller – driftskede

Kontroller av bullernivåer syftar till att följa upp villkor 3, eftersom driften av SFR medför en ökad bullerbelastning.

Kontroll

Kontroll ska ske genom beräkningar eller närfältsmätning i kombination med beräkningar. Kontroll ska ske dels i samband med att villkor börjar gälla, och dels vid större förändringar i verksamheten som kan påverka bullerförhållandena. Resultat av kontrollerna ska redovisas till tillsynsmyndigheten. Därutöver ska kontroll ske i enlighet med kontrollprogram för verksamheten. Kontrollerna ska ske vid utvalda kontrollpunkter och resultatet ska redovisas till tillsynsmyndigheten.

Åtgärder

Om en kontroll visar att värdena överskrider, ska tillsynsmyndigheten underrättas och uppföljande kontroll utföras inom tid som tillsynsmyndigheten bestämmer. Vid den uppföljande kontrollen får värdena inte överskridas.

6.3 Transporter

Kontroller av transporter syftar till att följa upp villkor 4, då det vid byggskedet förekommer transporter av byggmaterial och bergmassor.

Kontroll

Vägtransporter av byggmaterial och bergmassor ska i första hand ske på helgfri måndag–fredag klockan 06.00–22.00 och lördag klockan 08.00–15.00. SKB kommer att upprätta en rutin för att styra transporterna till ovanstående tider. Rutinen kan till exempel styra hur avtal med leverantör formuleras och förslag på utförande av stickprovskontroller av transporter in till området.

Åtgärder

Om byggmaterial eller bergmassor skulle behöva transporteras till och från anläggningen i väsentlig omfattning på andra tider än ovanstående, kommer en dialog hållas med tillsynsmyndigheten.

6.4 Kemiska produkter och avfall

Kontroller avseende kemiska produkter och avfall syftar till att följa upp villkor 5, eftersom kemiska produkter och avfall kommer att hanteras och förvaras i SFR under bygg- och driftskedet.

Kontroll

Hantering av avfall och kemikalier ska ske på ett sådant sätt att spill och läckage till icke hårdgjorda ytor förebyggs. Eventuellt spill och läckage ska omgående samlas upp och tas om hand.

Flytande kemikalier och avfall i mängder över en kubikmeter ska lagras i dubbelmantlad eller invallad cistern eller annan behållare som vid behov förses med påkörningsskydd. Uppsamlingsvolymen ska minst motsvara den största behållarens volym plus tio procent av volymen av övriga behållare inom samma invallning.

För radioaktivt avfall gäller särskilda bestämmelser.

Kontroll sker av att dokumentationen och hanteringen av avfall och kemikalier uppfyller villkoren och följer lagstiftningen. Uppföljning sker löpande genom möten mellan entreprenören och projektorganisationen.

Åtgärder

Om en kontroll visar att villkoren inte uppfylls, ska åtgärder omedelbart vidtas. Om avvikelse från villkoren kan leda till olägenheter för människors hälsa eller för miljön ska tillsynsmyndigheten omgående underrättas om detta.

6.5 Damning

Kontroller avseende damning syftar till att följa upp villkor 6, då sprängning och bergkrossning kan komma ge upphov till damning under byggskedet.

Kontroll

SKB ska i förväg upprätta rutin för att förebygga dammspridning. Eventuell entreprenör ska i sin miljöplan redovisa förebyggande åtgärder mot dammspridning vid sprängning och krossning.

Åtgärder

Uppstår störningar i omgivningen till följd av damning ska motåtgärder vidtas. Om damningen kan leda till olägenheter för människors hälsa eller för miljön ska tillsynsmyndigheten omgående underrättas.

6.6 Arbeten i vatten

Kontroller av arbeten i vatten syftar till att följa upp villkor 7, vilket är relevant under byggskedet. Kontrollerna syftar till att bevaka att grumling hålls på acceptabla nivåer så att påverkan på den omgivande vattenmiljön blir så liten som möjligt. Arbeten i vatten kommer att bli aktuellt vid utfyllnad av vattenområde norr om Stora Asphällan.

Kontroll

Innan byggnationen startas kommer mätning av referensnivåer för grumling (naturlig grumling) i aktuella vattenområden att utföras.

Arbeten i vatten ska bedrivas på sådant sätt att grumling undviks eller begränsas i största möjliga utsträckning. Vid grumlande arbeten ska tätskärmar, bestående av flytlänsar och siltskärmar som ansluter till botten, eller motsvarande användas.

Riktvärden för grumling ska tas fram och baseras på mätningarna av referensnivåer. Under pågående arbete kan grumling mätas utanför tätskärmar med hjälp av turbidometer, siktskiva eller liknande. Mätningar ska även göras efter avslutat arbete. Skyddsanordningar får tas bort först sedan allt suspenderat material från verksamheten sedimenterat eller avlägsnats ur vattenområdet.

Åtgärder

Om grumlingshalten stiger över bestämda riktvärden kontaktas tillsynsmyndigheten och åtgärder vidtas.

6.7 Utsläpp till vatten

6.7.1 Lakvatten

Kontroll av lakvatten från bergupplag syftar till att följa upp villkor 8, då lakvatten kommer bildas från bergupplaget. Kontrollen syftar till att säkerställa att vattnet genomgår rening.

Kontroll

Kontrollen innebär att säkerställa så att sedimentationsbassäng och oljeavskiljare har avsedd reningsfunktion, detta kontrolleras återkommande genom provtagning under uppförande och drift.

Åtgärder

Om kontroll visar att vattnet inte leds till sedimentationsbassäng och därefter till reningsverk eller att sedimentationsbassäng eller oljeavskiljare inte har avsedd reningsfunktion ska detta åtgärdas. Om driftstörning eller liknande händelse inträffar och påverkar lakvattnet så att det kan leda till olägenheter för människors hälsa eller miljön, ska tillsynsmyndigheten omgående underrättas.

6.7.2 Länshållningsvatten

Kontroller av länshållningsvatten syftar till att följa upp villkor 9, länshållningsvatten utgörs i huvudsak av grundvatten som läcker in i anläggningens underjordsdel men också av processvatten från borr-, spräng- och schaktarbeten (så kallat spolvatten).

Kontroll

Länshållningsvatten från anläggningens underjordsdel kommer att renas i sedimentationsbassänger och oljeavskiljare. Utsläpp av länshållningsvatten kommer att ske i Öregrundsgrepen i samma utsläppspunkt som används i dag. Provtagning av utgående länshållningsvatten ska under byggskede ske varje månad genom veckoinsamlingsprov som vägs samman till ett månadsmedelvärde med avseende på oljeindex respektive milligram per liter suspenderat material. Rutiner för provtagning under driftskede ska läggas fast i kontrollprogrammet i samråd med tillsynsmyndigheten.

Åtgärder

Om länshållningsvatten från anläggningen i månadsmedelvärde innehåller föroreningar över riktvärden ska tillsynsmyndigheten kontaktas och en åtgärdsplan tas fram.

Om utsläpp av länshållningsvatten inte sker enligt plan och det kan leda till olägenheter för människors hälsa eller för miljön underrättas tillsynsmyndigheten omgående.

6.8 Radioaktiva ämnen

Luftburen aktivitet, utöver det naturligt förekommande radonet, existerar normalt inte i SFR. Endast för ett fåtal störningar eller missöden kan aktivitetsfrigörelse förekomma. Erfarenheter från den hittills varande driften visar även att ingen luftburen aktivitet förekommit. Aktivitetsfrigörelse till vatten kan förekomma om än i mycket begränsade mängder. Ingen betydande mängd aktivitet har hittills påträffats.

Kontroll

Kontroll av eventuella utsläpp av radioaktiva ämnen via ventilationsluft sker genom att ett delflöde av ventilationsluften kommer att passera ett filter som analyseras regelbundet. Allt vatten där aktivitet bedöms kunna förekomma samlas upp och aktivitetsmäts. Eventuellt kontaminerat vatten förs till FKA för omhändertagande.

Åtgärder

SKB ska vidta åtgärder för att så långt som möjligt begränsa uppkomsten av potentiellt kontaminerat vatten och utsläpp av radioaktiva ämnen via ventilationsluften. Om mätning eller provtagning påvisar radioaktivitet i ventilationsluft eller potentiellt kontaminerat vatten vidtas åtgärder. Det kommer att finnas möjlighet att omhänderta potentiellt kontaminerat vatten och rena detta vid behov på Forsmarksverken. Om utsläppen kan leda till olägenheter för människors hälsa eller för miljön, underrättas tillsynsmyndigheten omgående för en dialog om vilka åtgärder som krävs.

7 Referenser

Naturvårdsverkets författningssamling 2004, NFS 2004:15 Allmänna råd om buller från byggplatser. Stockholm: Naturvårdsverket.