

Status

Linjelogodkänt

Dokumentnamn

12.3 Tillståndsansökan

Reg nr

2020-14974

Utgåva

0

Utfärdad

2021-04-19

Gäller fr o m

Gäller t o m

Titel

Ansökan om tillstånd enligt lagen om kärnteknisk verksamhet

Skriv- och språkkontroll

Sakgranskning

Thom Rannemalm/AV

Kvalitetsgranskning

Mats Ekblad/A

Projektgodkänt

Nej

Linjelogodkänt

Andreas Roos/P/2021-06-03

Extern granskning

Nej

Frisläppt

Ärende

128377

Distribution

Sekretessklass

Intern

Linjelogodkänd Linjelogodkänd Linjelogodkänd Linjelogodkänd Linjelogodkänd

Strålsäkerhetsmyndigheten

ANSÖKAN OM TILLSTÅND ENLIGT LAGEN OM KÄRNTEKNISK VERKSAMHET

Sökande: OKG AB, org. nr 556063-3728
572 83 Oskarshamn

Ställföreträdare: Johan Lundberg, VD

Saken: Ansökan om tillstånd enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet till markförvar av kortlivat mycket lågaktivt avfall på fastigheten Simpevarp 1:8 i Oskarshamns kommun

A. Yrkanden

OKG AB ("OKG") ansöker om tillstånd enligt lagen (1984:3) om kärnteknisk verksamhet ("KTL") för uppförande och drift av en fristående tredje etapp av markförvaret för mycket lågaktivt, kortlivat kärnavfall och radioaktivt avfall ("MLA3") på fastigheten Simpevarp 1:8 i Oskarshamns kommun, innefattande markförvaring av drift- och rivningsavfall från de kärntekniska anläggningarna vid Oskarshamnsverket, Barsebäckverket och det centrala mellanlagret för använt kärnbränsle ("Clab"), samt därtill mellanlagring av avfallet i anslutning till MLA3 i avvaktan på markförvaring, allt i huvudsaklig överensstämmelse med vad som anges i denna ansökan.

1. OKG yrkar vidare att Strålsäkerhetsmyndigheten ("SSM") godkänner den till ansökan bifogade miljökonsekvensbeskrivningen ("MKB"), Bilaga 1.

B. Orientering

B.1 Bakgrund

OKG äger och driver Oskarshamnsverket beläget på Simpevarpshalvön vid Östersjökusten på fastigheten Simpevarp 1:8, ca 25 km norr om Oskarshamn. OKG har bedrivit kärnteknisk verksamhet på platsen sedan början av 1970-talet. OKG:s huvudägare är Sydkraft Nuclear Power AB ("SNP") som ingår i Uniperkoncernen.

OKG fattade år 2015 beslut om att reaktor O1 och O2 vid Oskarshamnsverket ska avvecklas. Tillstånd enligt miljöbalken till nedmontering och rivning av O1 och O2 meddelades av mark- och miljödomstolen i juni 2018. Nedmonteringen och rivningen av reaktorerna kommer enligt planerna att pågå till år 2028.

SNP äger även Barsebäck Kraft AB ("BKAB"), som ansvarar för den pågående avvecklingen av Barsebäcksverket. BKAB fick i december 2019 tillstånd enligt miljöbalken att nedmontera och riva reaktorerna B1 och B2. OKG och SNP är även delägare i Svensk Kärnbränslehantering ("SKB") som bland annat äger och driver Clab.

Vid nedmontering och rivning av en kärnteknisk anläggning uppkommer stora mängder rivningsavfall som utgör kärnavfall enligt definitionen i 2 § KTL. Som närmare beskrivs i denna ansökan har OKG och BKAB utrett hur det uppkomna rivningsavfallet kan omhändertas. Av utredningarna framgår att möjligheten att placera en del av det uppkomna rivningsavfallet i ett markförvar för kortlivat mycket lågaktivt avfall är av central betydelse för ett rationellt avvecklingsarbete.

Även vid drift av en kärnteknisk anläggning uppkommer avfall med mycket låg aktivitetsnivå som behöver placeras i markförvar. Visst driftavfall som uppkommit under driften av O1 och O2 mellanlagras för närvarande i OKG:s befintliga anläggningar. Den pågående driften av reaktor O3, samt Clab, ger också upphov till avfall som behöver placeras i ett markförvar.

B.2 Ansökans innehåll och disposition

Ansökan omfattar detta dokument samt bilagorna (1) MKB och (2) teknisk beskrivning ("TB"). Som underbilaga till MKB ingår bland annat en radiologisk konsekvensanalys, som beskriver beräknade radiologiska konsekvenser vid

normaldrift samt s.k. händelser, i förhållande till allmänhet i förvarets närhet samt vid normaldrift även i förhållande till biota. Bilagorna, med underbilagor, utgör underlagsmaterial och stöd för de uppgifter som framförs nedan. Detta dokument och bilagorna utgör således en integrerad enhet. Förevarande dokument redogör i huvudsak för sammanfattningar och generella beskrivningar, medan bilagorna innehåller mer detaljerad information om den sökta verksamheten.

MKB och TB, med underbilagor, är identiska med motsvarande bilagor till OKG:s ansökan om tillstånd enligt miljöbalken. Beträffande prövningen enligt miljöbalken, se avsnitt F.2 nedan.

B.3 **Ändamålet med den sökta verksamheten**

Ändamålet med den sökta verksamheten är att slutförvara kortlivat mycket lågaktivt radioaktivt avfall från nedmontering och rivning samt drift av de ovan angivna kärntekniska anläggningarna på ett sätt som skyddar människors hälsa, natur och miljön mot såväl skadlig verkan av joniserande strålning som annan miljöpåverkan.

MLA3 behövs för att möjliggöra en rationell nedmontering och rivning av O1 och O2 vid Oskarshamnsverket samt av B1 och B2 vid Barsebäcksverket. Utan tillgång till markförvar finns det en ökad risk för stopp i avfallsflödena, och följaktligen ett stopp i nedmonteringen av reaktorerna. Avfallsflödet riskerar att bli allt för sårbart för att kunna säkerställa ett säkert omhändertagande av allt avfall som uppstår vid drift och rivning av de kärntekniska anläggningarna. MLA3 motiveras alltså av att skapa en redundans i avbördningsvägarna av kortlivat mycket lågaktivt avfall, främst under avvecklingen av O1, O2, B1 och B2. Se avsnitt C om avfallet och de olika avbördningsvägarna nedan.

B.4 **Regelverket för markförvar av mycket lågaktivt avfall**

OKG har enligt 10 § 3 p. KTL ansvar för ta hand om det avfall som uppkommit i OKG:s verksamhet. BKAB och SKB ansvarar på samma sätt för respektive avfall som uppkommit i deras verksamheter och som placeras i MLA3. Respektive bolag kommer att ha fortsatt ansvar enligt KTL för det avfall som förvaras i MLA3 såvida inte dessa bolag befrias från detta ansvar. För närvarande finns det inga planer på att överföra ansvaret från något av bolagen till OKG.

Enligt 5 a § KTL krävs det tillstånd att slutförvara eller i avvaktan på slutförvaring mellanlagra kärnavfall. Enligt 16 § 6 p. förordning (1984:14) om kärnteknisk verksamhet prövar SSM frågor om tillstånd att uppföra, inneha eller driva anläggningar där kärnavfall hanteras under förutsättning att aktiviteten hos den totala mängden avfall i anläggningen inte vid någon tidpunkt överstiger 10 terabecquerel, varav högst 10 gigabecquerel utgörs av alfaaktiva ämnen.

Vid prövning av kärntekniska verksamheter ska, enligt 5 b § KTL, de allmänna hänsynsreglerna i miljöbalken tillämpas, liksom bestämmelserna om miljö kvalitetsnormer.

Enligt 5 c § 3 p. KTL ska en specifik miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken göras om en betydande miljöpåverkan kan antas. OKG har genomfört avgränsningssamråd och tagit fram bifogad MKB utifrån förutsättningen att verksamheten vid MLA3 kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

B.5 Områdesbeskrivning

Den ansökta verksamheten kommer att bedrivas inom fastigheten Simpevarp 1:8 på Simpevarpshalvön, ca 20 km nordost om Oskarshamn, Oskarshamns kommun. Hela Simpevarpshalvön är av riksintresse för energiproduktion och slutlig förvaring av använt kärnbränsle och kärnavfall. Fastigheten är detaljplanelagd som industriområde och både strandskyddet och landskapsbildskyddet är upphävt inom området.

Inga naturreservat, Natura 2000-områden eller andra naturskyddade områden finns i närheten av markförvarsområdet. Inom området finns inte heller några nationella eller regionala intresseområden för kulturmiljön. Närmaste naturreservat, och Natura 2000 område, är Misterhults skärgård som ligger ett par kilometer norr om Simpevarpshalvön. Utanför Simpevarps hamn finns en sjöfarled som är av riksintresse för sjöfarten och öster om kustområdet finns även ett riksintresseområde för vindbruk.

Både Västerviks och Oskarshamns skärgårdar är av riksintresse för naturvården och hela norra Smålands skärgård, norr om Simpevarp, är av riksintresse för friluftslivet. Området mellan länsgränsen i norr och Oskarshamns tätort ingår även i riksintresse för rörligt friluftsliv.

Närmaste bostäder är belägna drygt 1,5 km väst om markförvaret och närmast belägna samhälle ligger åtta km sydväst om kärnkraftverket.

C. Beskrivning av verksamheten

C.1 Avfallet

Avfall som deponeras i markförvar är så kallat kortlivat mycket lågaktivt avfall, vilket innebär att avfallet har den lägsta nivån av aktivitet. Det mycket lågaktiva avfallet befinner sig inom aktivitetsnivåerna 0,1-100 Bq/g och har ytdosrat <0,5 mSv/h. Därtill är avfallet kortlivat vilket innebär att endast en mycket begränsad del av radionukliderna har en halveringstid som är längre än 31 år. Avfallet kan hanteras utan särskild strålskärning.

Avfallet härrör från drift-, underhålls- och rivningsarbeten vid OKG:s tre reaktorer O1, O2 och O3, Clab samt rivningsarbeten vid B1 och B2 vid Barsebäcksverket. Det radioaktiva avfallet indelas i huvudfraktionerna brännbart, inert och metalliskt material.

Avfallet som sorteras ut för att förvaras i MLA3 utgörs huvudsakligen av förbrukade filter, utbytta komponenter, metallskrot, betong och sopor som exempelvis använda skyddskläder, plast och papper samt kablage etc. Utförda radiologiska kartläggningar samt data från redan producerat avfall visar att avfallsvolymer per ingående fraktion kommer att ändras framöver från en betydande del brännbart till en större andel av inert material, exempelvis betong, och metall samt isolering.

Närmare beskrivning av avfallet finns i avsnitt 3 i TB:n.

Den totala mängden avfall som planeras tillföras MLA3 kommer att uppgå till högst ca 18 000 m³. Den stora andelen, ca 12 000 m³, har sitt ursprung från rivning (ca 7 000 m³ från OKG och ca 5 000 m³ från BKAB) och resterande mängder har sitt ursprung från drift.

Avfallets härkomst kommer att dokumenteras i samband med att det placeras i markförvaret.

C.2 Anläggningen

För en utförlig redogörelse för förvarets tekniska utformning hänvisas till TB:n, Bilaga 2. Sammanfattningsvis kan följande anföras.

Markförvarets utformning har varit föremål för samråd med allmänheten samt med SSM, Oskarshamns kommun och Länsstyrelsen i Kalmar län ("Länsstyrelsen"). Initialt under samrådet redovisades en teknisk utformning som innebar att MLA3 skulle utgöra en fortsättning på MLA2, med motsvarande tekniska utformning. Med anledning av de synpunkter som framfördes av myndigheterna under samrådet, tog OKG fram en omarbetad teknisk utformning, som därefter blev föremål för ett fortsatt, skriftligt, samråd med myndigheterna. Den ändrade tekniska utformningen beror främst på att OKG har valt en konstruktion som följer de krav som numera ställs på deponier för farligt konventionellt avfall. Konstruktionen har valts eftersom en mindre mängd av det avfall som avses deponeras har egenskaper som motsvarar konventionellt farligt avfall. Uppförandet av MLA3 som en fristående anläggning möjliggör därtill att markförvaret kan placeras på en högre nivå över havet, och därmed åstadkomma bättre marginaler till förväntade framtida havsnivåhöjningar.

Den konstruktion som OKG slutligt har valt följer de krav som ställs på en deponi för konventionellt farligt avfall. Med denna konstruktion bedömer OKG att MLA3 måste anses uppfylla kravet på bästa möjliga teknik. Det bör i sammanhanget påpekas att den absoluta merparten av det avfall som avses placeras i MLA3 motsvarar icke farligt, eller inert, avfall vad avser dess konventionella egenskaper.

Mellanlagring av avfall i avvaktan på deponering sker nederbördsskyddat exempelvis i containrar, på en hårdgjord yta i anslutning till MLA3.

Driften planeras att pågå under ca 25 år. Inledningsvis kommer hela området för MLA3 att iordningställas, men utbyggnaden av förvaret, inklusive den geologiska barriären, sker successivt. Deponeringen av avfall kommer att ske kampanjvis under några veckor åt gången, och planeras in för att minska risken för nederbörd. Vid eventuell nederbörd skyddas avfallet med övertäckande plast. Den successiva utbyggnaden av MLA3 upprepas vid behov fram till den sista deponeringskampanjen sker. Den sista kampanjen utförs likadant som de föregående med skillnaden att avslutet görs permanent.

Sluttäckningen för MLA3 planeras genomföras på samma sätt som för MLA2, med 1 m skyddsskikt ovan ett 0,5 m tjockt dräneringslager, se Figur 9 i TB:n, Bilaga 2, vilket motsvarar en sluttäckning för en deponi för farligt avfall.

C.3 **Alternativ till markförvar**

OKG:s avfallsstrategi innefattar ett flertal olika s.k. avbördningsvägar för det avfall som uppkommer vid drift respektive avveckling. Att markförvara uppkommande avfall är alltså inte, och kommer inte vara, OKG:s enda eller primära avbördningsväg. Möjligheten till markförvaring fyller dock en viktig funktion i OKG:s avfallsstrategi.

C.3.1 Friklassning på plats

Friklassning innebär att material, efter granskning och godkännande, inte längre råder under KTL och SSL. Friklassning innebär således att materialet kan hanteras som om det vore konventionellt avfall. Friklassning innebär ett omfattande saneringsarbete av det material som ska friklassas. Friklassning av material sker i enlighet med SSM:s föreskrifter om undantag från strålskyddslagen och om friklassning av material, byggnadsstrukturer och områden (SSMFS 2018:3). I föreskriften anges specifika värden som materialet inte får överstiga för att kunna beslutas som friklassade.

Friklassning möjliggör återanvändning och materialåtervinning av avfall. Det förutsätter dock att aktivitetsnivåerna i avfallet efter sanering underskrider de nivåer som anges i SSM:s föreskrifter. OKG arbetar ständigt med att friklassa material, samtidigt som metoderna utvecklas och blir bättre. Trots att friklassning ökar i både omfattning och effektivitet finns det svårigheter med att sanera vissa typer av material.

Enligt SSM:s föreskrifter, SSMFS 2018:3, om undantag från strålskyddslagen och om friklassning av material, byggnadsstrukturer och områden ska verksamhetsutövarens kontroller visa att aktivitetsnivåerna i materialet är tillräckligt låga för att materialet ska kunna friklassas. På grund av att vissa typer av det aktuella avfallet har så låg densitet försvåras fullgoda kontroller för att säkerställa att aktiviteten är tillräckligt låg för att friklassa materialet. Det förekommer även avfall, exempelvis betong, vars höga densitet skapar så kallad egenskärning, vilket

innebär att aktiviteten inte med tillräcklig säkerhet går att fastställa eftersom den är innesluten i materialet. Överstiger aktiviteten i avfallet vissa nivåer kan det inte friklassas utan måste utstå fortsatt sanering samt kontroll och mätningar för att eventuellt kunna friklassas.

C.3.2 Extern behandling

Friklässning kan även ske efter extern behandling av avfallet. Vid behandlingen separeras den radioaktiva föroreningen från materialet genom smältning av metall eller genom förbränning av organiskt material. Slutprodukten blir dels ett friklässningsbart avfall, dels ett radiologiskt sekundäravfall som minskat i volym, men som måste omhändertas ytterligare. Förfarandet innefattar således både material- respektive energiåtervinning men förfarandet leder även till att en viss mängd radioaktivt avfall måste slutförvaras.

OKG har en mångårig affärsrelation med Cyclife Sweden som har förbrännings- och smältningsanläggningar vid Studsvik utanför Nyköping. Cyclifes anläggning är idag den enda i Sverige som kan ta emot och behandla kortlivat mycket lågaktivt avfall. OKG avser att nyttja Cyclifes anläggningar så mycket som är rimligt och möjligt. Anläggningarna har dock en begränsad kapacitet och kommer därför endast att kunna ta emot vissa avfallsmängder och fraktioner som uppstår i samband med nedmontering och rivning. Det är inte heller allt avfall som kan friklassas externt. Visst material kan svårligen smältas eller förbrännas med hänvisning till materialets hållfasthet och visst material kan på grund av dess storlek svårligen fraktas till och omhändertas vid Cyclifes anläggning.

C.3.3 Slutförvar

Det finns även en möjlighet att slutförvara både låg- och medelaktivt kärnavfall i det geologiska slutförvaret vid Forsmark, Östhammars kommun, Uppsala län ("SFR"). I SFR förvaras idag låg- och medelaktivt driftavfall. SKB, som driver SFR, har ansökt om tillstånd enligt miljöbalken till utbyggnad av SFR för att ta emot rivningsavfall när de svenska kärnkraftverken rivs. Slutförvaring i SFR är i radiologiskt avseende ett säkert förfarande men är, i jämförelse med andra avbördningsvägar, dyr att använda, SFR har endast möjlighet att ta emot begränsade volymer avfall.

Slutförvaring i SFR är, i likhet med markförvaring, att betrakta som ett bortskaffande enligt avfallshierarkin. Båda alternativen är därmed att betrakta som likvärdiga ur ett hushållningsperspektiv och valet mellan att slutförvara ett avfall i SFR eller att lägga avfallet i ett markförvar beror på avfallets radiologiska egenskaper. Placeras allt för mycket kortlivat mycket lågaktivt avfall i SFR riskerar SFR:s kapacitet att inte räckta till annat avfall som endast kan placeras däri.

D. Miljökonsekvensbeskrivning och uppfyllande av miljöbalkens krav

De miljökonsekvenser som den ansökta verksamheten ger upphov till redovisas i avsnitt 7 i MKB. Sammanfattningsvis framgår följande.

D.1 Radiologiska utsläpp

För en närmare beskrivning av radiologiska utsläpp, se avsnitt 7.2 i MKB samt den radiologiska konsekvensutredningen. Sammanfattningsvis kan följande framföras.

En radiologisk konsekvensutredning har genomförts som beskriver olika scenarier där radiologiska skador kan uppstå med anledning av markförvaret. Högsta möjliga dos totalt sett erhålls vid ett scenario med framtida odling på markförvaret. Med det mycket konservativa antagandet att 10 procent avfall blandas in i odlingsjorden och att individen får hela sin årliga konsumtion av spannmål, rotfrukter och grönsaker från den odlade jorden, ges en resulterande dos om 0,001 mSv till den mest känsliga individgruppen.

Jämfört med normaldriftsvärdet på maximalt 0,1 mSv som ska uppnås gemensamt för samtliga kärntekniska anläggningar på Simpevarpsområdet är dosbidraget från MLA3 obetydligt. Det bör även påpekas att den naturliga bakgrundsnivån i Sverige är i storleksordningen 1 mSv/år och att en årsdos från normaldrift av markförvaret således motsvarar ca 20 sekunders naturlig bakgrundsstrålning. Ingen av de identifierade riskerna för markförvaret medför således någon signifikant radiologisk påverkan på omgivningen.

Radiologiska konsekvenser för biota av utsläpp till vatten har beräknats till ca åtta tiopotenser lägre än de referensvärden som anger när någon form av skadlig effekt kan förväntas uppkomma vid kronisk exponering.

Som framgår av den radiologiska konsekvensutredningen finns det alltså ingen risk för strålningsskador med anledning av den ansökta verksamheten.

D.2 Icke-radiologiska utsläpp

Utbyggnaden av MLA3 kommer att medföra vissa utsläpp till luft från arbetsmaskiner och transporter. Omfattningen bedöms bli liknande som vid uppförandet av MLA2, men utsläppen till luft bedöms inte riskera att några miljö kvalitetsnormer inte längre kan följas.

MLA3 planeras att utformas enligt kraven för en konventionell deponi för farligt avfall. Det innebär en robust konstruktion som bland annat är utformad för att förhindra lakvattenbildning, sättningar och åverkan vid yttre oväntade händelser och olyckor såsom exempelvis brand eller översvämning. Miljöriskerna är således väl förebyggda med konstruktionen. Den största miljörisken handlar om risk för förorenings spridning till följd av det lakvatten som ändå uppstår. Historiskt uppmätta maxhalter av föroreningar i lakvatten från MLA2 visar att lakvattnet kan utgöra en risk för vattenlevande organismer. Markförvarets principiella utformning med bottenkonstruktion och tätskikt är dock anpassad för att förebygga och minimera mängden lakvatten som uppstår. Lakvatten planeras att hanteras genom ett lakvattensystem med en uppsamlingsbrunn med tank, varifrån vattnet leds igenom en filterbarriär med adsorberande material och två kontrollbrunnar innan det når recipienten Hamnefjärden. Mängden lakvatten förväntas vara liten och regelbunden kontroll av lakvatten kommer att genomföras så att påverkan på recipienten och även reningen i filterbarriären regelbundet kan utvärderas varför risken bedöms som acceptabel. Verksamheten med markförvaret bedöms därför kunna genomföras utan att påverka förutsättningarna för att nå miljö kvalitetsnormen God ekologisk status 2027 samt God kemisk status för vattenförekomsten Simpevarpsområdet.

D.3 Miljöbalkens allmänna hänsynsregler

D.3.1 Kunskapskravet

OKG bildades för att bedriva kärnteknisk verksamhet på Simpevarpshalvön och bolaget har bedrivit verksamhet sedan 1970-talet. OKG har således mångårig erfarenhet av att driva kärnkraftsanläggningar och de tillkommande verksamheter som är anknutna därtill. OKG har tidigare uppfört och drivit två etapper av

markförvaret, MLA1 och MLA2 och de erfarenheter som vunnits därigenom har tillvaratagits vid planeringen av MLA3.

Mot bakgrund härav och med hänsyn till de utredningar och handlingar som upprättats inom ramen för tillståndsansökan, får det anses uppenbart att kunskapskravet innehålls.

D.3.2 Försiktighetsprincipen och bästa möjliga teknik

Som framgår av denna ansökan med tillhörande bilagor, kommer erforderliga skyddsåtgärder och arbetsmetoder att tillämpas.

Försiktighetsprincipen har iakttagits i de beräkningar och bedömningar, samtliga konservativa, som gjorts inom ramen för denna ansökan. Försiktighetsprincipen beaktas löpande vid beslut som gäller verksamhetens miljöpåverkan.

Försiktighetsprincipen och principen om bästa möjliga teknik har särskilt iakttagits med beaktande av den utformning OKG har valt att ge MLA3. Konstruktionen av MLA3 har utformats med utgångspunkt i de regler som gäller för konventionellt farligt avfall vilket bland annat innebär att förvaret förses med en sluttäckning och geologisk barriär som motsvarar bästa möjliga teknik.

Mot bakgrund av ovanstående bedömer OKG att försiktighetsprincipen och principen om bästa möjliga teknik innehålls.

D.3.3 Hushållnings- och kretsloppsprinciperna

OKG arbetar aktivt med att minimera mängden avfall som uppkommer i bolagets verksamheter. Som närmare utvecklats i avsnitt C ovan kommer markförvaring i MLA3 endast att användas för avfall som är omöjligt eller orimligt att återanvända eller återvinna.

D.3.4 Lokaliseringsprincipen

Den ansökta verksamheten kommer att lokaliseras i ett område som redan är ianspråktaget för kärnteknisk verksamhet, i nära anslutning till befintliga etapper. Det får anses utgöra god resurshushållning att så långt som möjligt utnyttja de resurser och den infrastruktur som redan finns i området, samt använda det område som ligger i nära anslutning till befintliga verksamheter.

Området utgör riksintresse för energiproduktion och slutförvaring. Det finns inga motstående riksintressen i området. Verksamheten är också i linje med Oskarshamns kommuns översiktsplan.

Den valda utformningen och platsen innebär också en god marginal till framtida höjda vattennivåer.

Platsvalet får därför anses lämpligt för den ansökta verksamheten.

D.4 **Miljö kvalitetsnormer**

För både vattenmiljön och luften finns miljö kvalitetsnormer, som är juridiskt bindande styrmedel som uttrycker den kvalitet en vattenförekomst eller luften ska ha vid en viss tidpunkt. Vid prövningen av en verksamhet eller andra förändringar som innebär att statusen kan försämrats, behöver verksamhetsutövaren kunna visa att förändringarna inte påverkar miljö kvalitetsnormerna negativt. OKG hänvisar i detta avseende till avsnitt D.2 ovan samt avsnitt 7 i MKB:n för en detaljerad beskrivning av hur verksamheten kommer att innehålla miljö kvalitetsnormerna.

E. **Villkor för verksamheten**

I ansökan om tillstånd enligt miljöbalken för MLA3 föreslår OKG bl.a. funktionsvillkor avseende förvarets utformning. Villkor avseende radioaktivitet och strålning föreslås inte för tillståndet enligt miljöbalken.

OKG förutser att SSM kommer att meddela strålskyddsvillkor för verksamheten, i linje med de villkor som meddelats för MLA2. Strålskyddsvillkoren för MLA2 bifogas till denna ansökan, se [Bilaga 3](#).

F. **Övrigt**

F.1 **Euratomfördraget**

Enligt artikel 37 i Euratomfördraget måste varje medlemsstat upplysa EU-kommissionen om deponering av radioaktivt avfall. OKG arbetar för närvarande med att ta fram sådan information vilken avses redovisas till SSM inom kort.

F.2 Ärendets handläggning

Parallellt med denna prövning enligt KTL prövas verksamheten av Mark- och miljödomstolen i Växjö enligt reglerna i miljöbalken. OKG hemställer att SSM handlägger denna ansökan med vederbörlig samordning med mark- och miljödomstolen såvitt avser dess handläggning.

Simpevarp den [x] 2021

OKG AKTIEBOLAG,

Johan Lundberg

Bilagor:

1. Miljökonsekvensbeskrivning
2. Teknisk beskrivning
3. Villkor för MLA2