

Författare
2025-03-17 Therese Myhrberg
Helén Segerstedt

Kvalitetssäkring
2025-03-17 Sanna Uhlmann (TS)
2025-03-17 Annika Malmer (TS)
2025-03-17 Jan Gugala (Godkänd)

Underlag för kompletterande avgränsningssamråd

Ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till upplag av jord och berg i Forsmarksområdet, Östhammars kommun



Mars 2025

Innehåll

Administrativa uppgifter	2
1 Inledning	3
1.1 Bakgrund och syfte.....	3
1.2 Varför kompletterande samråd?	3
1.3 Information om separat samråd för utbyggnad av piren	4
1.4 Genomförande av samråd.....	5
2 Förändringar och tillkommande information	5
2.1 Verksamhetens lokalisering och utformning	5
2.1.1 Ändring av miljöeffekter kopplat till lokalisering och utformning.....	7
2.2 Alternativ för kväverening	8
2.2.1 Kväverening i våtmark – Gunnarsbo-Lillfjärden	8
2.2.2 Kväverening i befintliga bioreaktorer på Stora Asphällan.....	10
2.3 Information om artskydd område 8	11
3 Innehåll och avgränsning av MKB	12

Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare:	Svensk Kärnbränslehantering AB
Organisationsnummer:	556175–2014
Adress (huvudkontor):	Box 3091, 169 03 Solna
Adress (myndighetspost):	registrator@skb.se
Kontaktperson i miljöfrågor:	Erik Setzman
Kontaktuppgifter:	erik.setzman@skb.se, 070-227 28 03
Kommun:	Östhammars kommun
Län:	Uppsala län

1 Inledning

1.1 Bakgrund och syfte

Svensk Kärnbränslehantering AB, herefter även benämnt som SKB eller bolaget, har i uppdrag att ta hand om det radioaktiva avfallet inklusive använt kärnbränsle från de befintliga svenska kärnkraftverken så att det hanteras och slutförvaras på ett säkert sätt för att skydda människors hälsa och miljön. SKB finns på flera platser i Sverige; däribland Forsmark i Östhammars kommun.

På Stora Asphällan i Forsmark, någon kilometer öster om Forsmarks kärnkraftverk, finns sedan 1980-talet *slutförvaret för kortlivat radioaktivt avfall*, SFR. Avfallet som tas emot på SFR är exempelvis verktyg, skyddskläder och filter från befintliga svenska kärnkraftverk, men även radioaktivt avfall från sjukvård, forskning och industri och framöver även radioaktivt rivningsavfall från svenska kärnkraftverk. Den nu påbörjade utbyggnaden av det befintliga slutförvaret SFR kommer att generera cirka 2 miljoner ton utsprängt berg.

I Söderviken, sydost om Forsmarks kärnkraftverk, pågår förberedelser för uppförande av *slutförvaret för använt kärnbränsle*, Kärnbränsleförvaret. När alla de ursprungliga tolv reaktorerna i det svenska kärnkraftsprogrammet har tagits ur drift kommer de att ha gett upphov till cirka 12 000 ton använt kärnbränsle. Det är denna mängd som Kärnbränsleförvaret dimensioneras och byggs för. Kärnbränsleförvaret består av två delar – ett driftområde på markytan och ett deponeringsområde under jord på ca 500 m djup. Bergtekniskt innebär det att totalt cirka 7 miljoner ton berg kommer att tas ut under flera decennier när Kärnbränsleförvaret byggs

SKB arbetar med att begränsa klimatpåverkan och skapa förutsättningar för cirkulära flöden avseende hanteringen av jord- och bergmassor, och som ett led i detta planerar bolaget bland annat att nyttiggöra massorna i större utsträckning än tidigare planerat. Massorna kommer användas vid byggnationen av Kärnbränsleförvaret och utbyggnaden av SFR i form av bland annat betongballast och fyllnadsmaterial. Stora volymer bergmassor planeras också att lagras för den återförslutning som kommer göras av båda anläggningarna en bit in på 2070-talet. Detta innebär att massorna kommer att behöva lagras under lång tid då behovet av massorna delvis ligger flera decennier bort i tiden. SKB har konstaterat att befintliga lagringsytor inte är tillräckliga varken under byggskedet eller för långtidslagringen av de massor som behövs vid förslutning av förvaren. Därför behövs ytterligare en anläggning i Forsmarksområdet för att kunna hantera de massor som uppstår i SKB:s anläggningsprojekt. Eventuella massor som inte kan nyttiggöras kan komma att lämnas kvar.

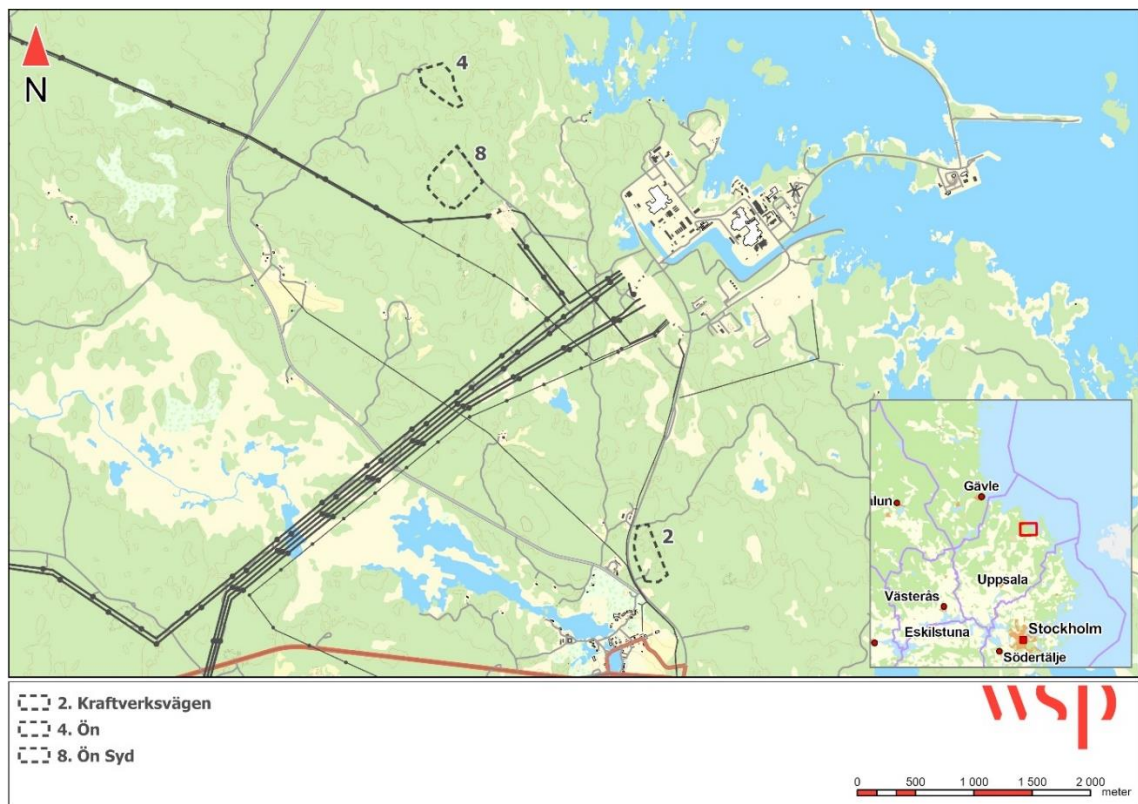
Aktuellt samråd omfattar mottagning, lagring, hantering och nyttiggörande av jord- och bergmassor inom fastigheten Östhammar Ön 1:1 i Forsmarksområdet. SKB planerar att söka tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken och därutöver krävs tillstånd enligt 11 kap. miljöbalken för igenfyllnad av ett mindre vattenområde samt för vattenreningsåtgärder som fordrar viss vattenverksamhet i anläggningsskedet. Som en del i arbetet med tillståndsansökan genomför SKB nu ett kompletterande samråd enligt 6 kap. 29§ miljöbalken. Samrådet genomförs som ett avgränsningssamråd, då SKB bedömer att verksamheten skulle kunna medföra betydande miljöpåverkan.

1.2 Varför kompletterande samråd?

Ett första samråd genomfördes under perioden september-oktober 2024 där tre möjliga områden presenterades, se Figur 1-1. Till följd av inkomna samrådssynpunkter och fortsatt utredningsarbete har SKB beslutat sig för att gå vidare med endast ett av dessa områden (område 8). Därutöver har områdets geografiska avgränsning justerats och syftet med verksamheten har precisats.

Underlag för kompletterande avgränsningssamråd

Lösningar för rening av lakvatten har också utretts vidare liksom förekomsten av skyddade arter och behov av skyddsåtgärder för dessa. Förändringarna, tillkommande information och preciseringar av den planerade verksamheten föranleder behov av ett kompletterande samråd. Aktuellt samrådsunderlag utgör underlag till detta.



Figur 1-1. Översiktskarta Forsmarksområdet, med tidigare övervägda områden för planerad verksamhet markerade med streckade linjer. Område 2 och 4 har utgått och område 8 kvarstår nu som aktuellt område.

1.3 Information om separat samråd för utbyggnad av piren

Parallellt med aktuellt kompletterande samråd genomför SKB ytterligare ett samråd gällande en utbyggnad av piren vid SFR. Två separata tillståndsansökningar planeras att lämnas in med olika syften:

- Bergupplag inom område 8 för att försörja SKB:s anläggningsprojekt med massor på kort och lång sikt (lagring inför förslutning av Kärnbränsleförvaret och SFR).
- Utbyggnad av piren vid SFR för att etablera en yta för tillverkning och lagring av prefab-element i syfte att nyttja egna bergmassor och minska både in- och uttransporter.

För samrådet om utbyggnad av piren har ett separat samrådsunderlag tagits fram.

Samrådsunderlaget finns att ladda ner på SKB:s hemsida: <https://skb.se/nyhet/skb-bjuder-in-till-samrad-2/>. Det kan även beställas av SKB:s kontaktperson, se avsnitt 1.4.

1.4 Genomförande av samråd

SKB genomför nu ett kompletterande samråd enligt 6 kap. 29 § miljöbalken inför framtagna av tillståndsansökan för ovan angivna åtgärder. Inkomna synpunkter i samrådet kommer att redovisas och besvaras i den miljökonsekvensbeskrivning som kommer att bifogas ansökan. Samrådet genomförs som ett avgränsningssamråd, då SKB bedömer att verksamheten skulle kunna medföra betydande miljöpåverkan. Något undersökningssamråd har således inte genomförts.

Samråd är en viktig del av tillståndprocessen och syftar till att ge myndigheter, organisationer, föreningar, enskilda särskilt berörda och allmänhet möjlighet att bidra med information och synpunkter (samrådsyttrande) om planerad verksamhet.

Synpunkter och kontaktinformation

Synpunkter i samrådet kan lämnas skriftligen via e-post till: registrator@skb.se. Vänligen ange ”kompletterande samråd bergupplag” i titeln på brevet. Synpunkter kan lämnas till och med **den 25 april 2025** för att kunna beaktas i detta samråd.

För frågor rörande samrådet eller den planerade åtgärden, eller beställande av samrådsunderlaget i pappersform, välkommen att kontakta SKB:s miljösamordnare Erik Setzman, tel. 070–227 28 03, eller erik.setzman@skb.se.

Samrådsmöte

Under samrådstiden kommer det även att finnas möjlighet att delta på ett samrådsmöte, där det finns möjlighet att ta del av information om projektet, ställa frågor och lämna skriftliga synpunkter. Närmare information om samrådsmötet finns på SKB hemsida: <https://skb.se/nyhet/skb-bjuder-in-tillsamrad-2/>.

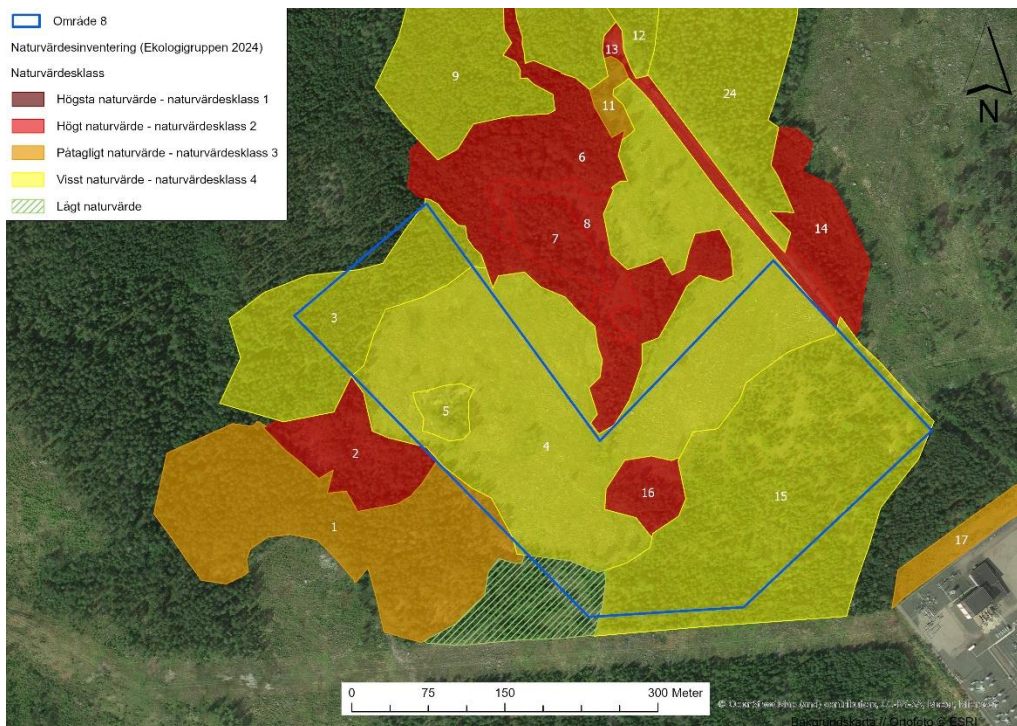
2 Förändringar och tillkommande information

2.1 Verksamhetens lokalisering och utformning

Som nämns ovan har SKB valt att gå vidare med område 8 i tidigare samrådsförslag medan område 4 respektive område 2 utgår.

SKB har efter tidigare samråd gjort vissa ändringar av områdesavgränsningen för område 8, med huvudsakligt syfte att minimera inanspråktagande av naturvärdesobjekt som klassats med högt naturvärde. Verksamhetsområdet har istället utökats något i sydöstlig riktning, se Figur 2-1. Ett mindre område, som utgörs av en klibbalsdominerad sumpskog med högt naturvärde, kommer dock att behöva tas i anspråk. Utfyllnad av detta område bedöms utgöra vattenverksamhet och SKB avser att ansöka om tillstånd enligt 11 kap miljöbalken.

Underlag för kompletterande avgränsningssamråd



Figur 2-1. Ny områdesavgränsning för område 8 (blå markering), inklusive avgränsning av naturvärdesobjekt från genomförd naturvärdesinventering. Rödmarkerade områden är naturvärdesobjekt med höga naturvärden.

SKB har även arbetat vidare med bergupplagytans layout och disponering, vilket ses närmare i Figur 2-2. Ytan bedöms i nuvarande förslag rymma ca 1,1 miljon m³ massor, där bergupplaget är 20 meter högt och har en släntlutning om cirka 1:2. Exakt utformning tas fram under kommande projektering. Syftet med ytan är som närmare beskrivet i avsnitt 1 att utgöra upplag för hantering och lagring av massor för att försörja SKB:s anläggningsprojekt med massor på kort och lång sikt (lagring av massor som behövs för förslutning av Kärnbränsleförvaret och SFR).



Figur 2-2. Förslagsskiss på bergupplaget med föreslagen disponering av dess olika verksamheter (logistikyta med arbetsbodnar, krossverksamhet och lastning (gult), lakvattendamm (ljusgrått)).

Område 8 ligger i anslutning till en 250 kV-ledning tillhörande Svenska kraftnät. Sedan det tidigare samrådet har Myndigheten för samhällsskydd och beredskap beslutat (den 25 oktober 2024) att mark- och vattenområdena för samtliga ledningar och stationer i transmissionsnätet för el samt ledningarna i distributionsnätet för el mellan fastlandet och Gotland med tillhörande stationer, liksom områden för förnyelse och förstärkning av dessa, utgör områden som är av riksintresse på grund av att de behövs för totalförsvarets anläggningar, den civila delen, enligt 3 kap. 9 § andra stycket miljöbalken.

Riksintresseanspråket för Svenska kraftnäts 250 kV-ledning XL7 S7 är in mot Dannebo station 100 m brett runt XL7 S7, 25 m norrut räknat från ledningens mitt och 75 meter söderut räknat från ledningens mitt, se röd zon i Figur 2-3. Anspråket syftar till att skydda det befintliga stamnätet samt möjliggöra förnyelse och förstärkning av stamnätet för att kunna möta framtida behov. Det ska vara möjligt att bygga en ny eller ersättande ledning intill en befintlig ledning.

Lokaliseringen av den planerade verksamheten är anpassad så att den ligger utanför området för riksintresseanspråket, men den ligger delvis inom utpekat påverkansområde, se Figur 2-3.



Figur 2-3. Riksintressets avgränsning i förhållande till område 8. Röd och ljusblå zon är riksintresseområde, ljusgrön zon är påverkansområde.

2.1.1 Ändring av miljöeffekter kopplat till lokalisering och utformning

I och med att tidigare lokaliseringalternativ 2 och 4 har utgått har verksamhetens möjliga påverkan på andra intresseområden minskat. Exempelvis medför verksamheten inte längre någon möjlig påverkan på riksintresse för kulturmiljövård eller buller i närheten av Forsmarks bruk. Verksamheten bedöms även medföra en minskad påverkan på naturmiljö och förekommande arter vid nuvarande lokalisering (område 8) än vid tidigare föreslagna område 4.

Även den ändrade utformningen av område 8 har gjorts med avsikten att minska risk för konflikt med naturmiljövärden.

2.2 Alternativ för kväverening

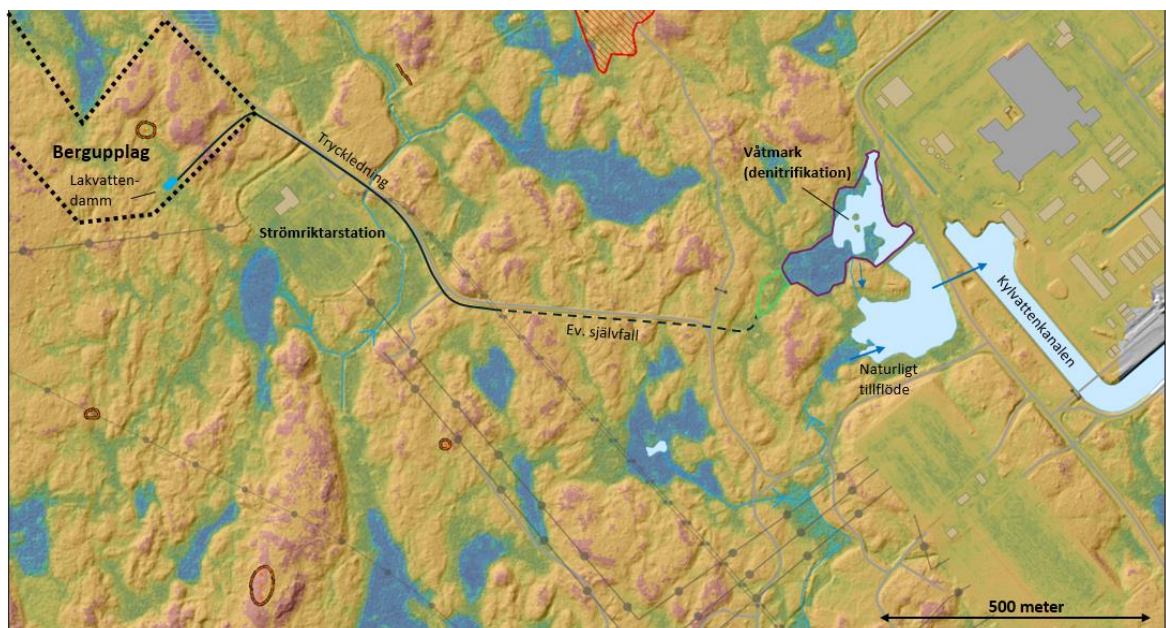
SKB har sedan tidigare samråd arbetat vidare med att utreda möjliga lösningar för rening av kväve i lakvatten från bergupplaget, för det fall att kvävehaltiga massor läggs på bergupplaget.

Den naturliga avrinningen från bergupplaget (område 8) sker genom ett ca 4 km långt dikessystem i sydöstlig och därefter nordlig riktning. Dikessystemet mynnar i recipienten Öregrundsgrepen i en grund vik inom Natura 2000-området Skaten-Rångsen. För att inte riskera att påverka Natura 2000-området negativt har SKB studerat alternativa lösningar för rening av lakvatten, varav en lösning med rening i våtmark (se avsnitt 2.2.1) i nuläget ses som ett förstahandsalternativ.

2.2.1 Kväverening i våtmark – Gunnarsbo-Lillfjärden

SKB har med hjälp av kvävereningsexperter från WRS studerat möjligheten att leda lakvattnet med hjälp av en tryckledning till det befintliga vattenområdet Gunnarsbo-Lillfjärden, öster om upplaget, för kväverening genom denitrifikation¹. Gunnarsbo-Lillfjärdens utlopp mynnar ut i kylvattenkanalen, vilken har en hög vattenomsättning (ca 150 m³/s).

En översikt av systemet visas i Figur 2-4 nedan.



Figur 2-4. Översikt av föreslaget system för kväverening i Gunnarsbo-Lillfjärden.

Gunnarsbo-Lillfjärden är ett naturligt, men antropogent påverkat, vattenområde strax väster om Forsmark kärnkraftverk och kylvattenkanalen. Vattenområdet är ej klassat som vattenförekomst i myndigheternas databas VISS (VattenInformationsSystem Sverige), och omfattas därmed inte av miljökvalitetsnormer.

¹ Denitrifikation är en mikrobiell process som sker när bakterier omvandlar kväve i form av nitrat till kvävgas som avgår till atmosfären.

Gunnarsbo-Lillfjärden underlagras av lera, gyttja och torv och bedöms lämplig för föreslagen kväverening då den är igenväxande och inte bedöms hysa några större naturvärden. Bland annat förekommer rovfisk, vilket gör vattenområdet mindre lämpligt som reproduktionslokal för groddjur. Enligt uppgifter från våtmarksinventeringen (VMI) genom Naturvårdsverkets karttjänst *Skyddad natur* har aktuell våtmark klassats som klass 3 på en fyrgradig skala (vissa naturvärden). En naturvärdesinventering av miljöerna väster om Gunnarsbo-Lillfjärden genomfördes 2023 (Ekologigruppen 2024). Delar av området klassades då som Påtagligt naturvärde (klass 3) och andra delar som Visst naturvärde (klass 4). För att utesluta förekomst av skyddade och kvävekänsliga våtmarksväxter planeras en riktad vegetationsinventering genomföras inom berört område under sommaren 2025.

Vattenområdet består av två distinkta delar med delvis separata avrinningsområden. En vall för underhåll av kraftledning delar upp fjärdarna (se höger bild i Figur 2-4). Vallen bedöms vara genomsläpplig för vatten. Den norra delen av våtmarken är mest intressant för kvävereduktion då avrinningsområdet är litet och det finns kraftig vassvegetation och organiska sediment. Den södra delen har ett större avrinningsområde varför denna del inte ingår i den del av våtmarken som kan användas för effektiv rening av kväve men den södra delen är ändå viktig som buffert (skydd mot kylvattenkanalen).



Figur 2-5. T.v Norra delen, den del av vattenområdet som bedöms mest aktuell för kväverening. T.h. Vall som separerar vattenområdet. Foto: WRS vid platsbesök 2025-02-07

Lakvattenflödet från bergupplaget förväntas variera med nederbörd och avdunstning och vara högst sommartid, i medel cirka 1,5 liter per sekund. Kvävebelastningen via lakvattnet beräknas öka succesivt upp till en beräknad maxnivå på cirka 3–4 ton per år. Kvävehalterna i lakvattnet kan då uppgå till cirka 120–140 mg/l.

För att åstadkomma goda förutsättningar för kvävereduktion föreslås en reglering av våtmarken för att stabilisera den till en nivå om +2,0 meter över havet vilket ger ca 2,8 ha våtmark, se vänster bild i Figur 2-6. Preliminära beräkningar visar att det kan behövas kompletterande åtgärder för att nå upp till uppsatt mål om en reningseffekt på cirka 70 %. Möjligheter till kompletterande åtgärder som studerats översiktligt är utökad våtmark och tillsats av flytande eller fast kolkälla.

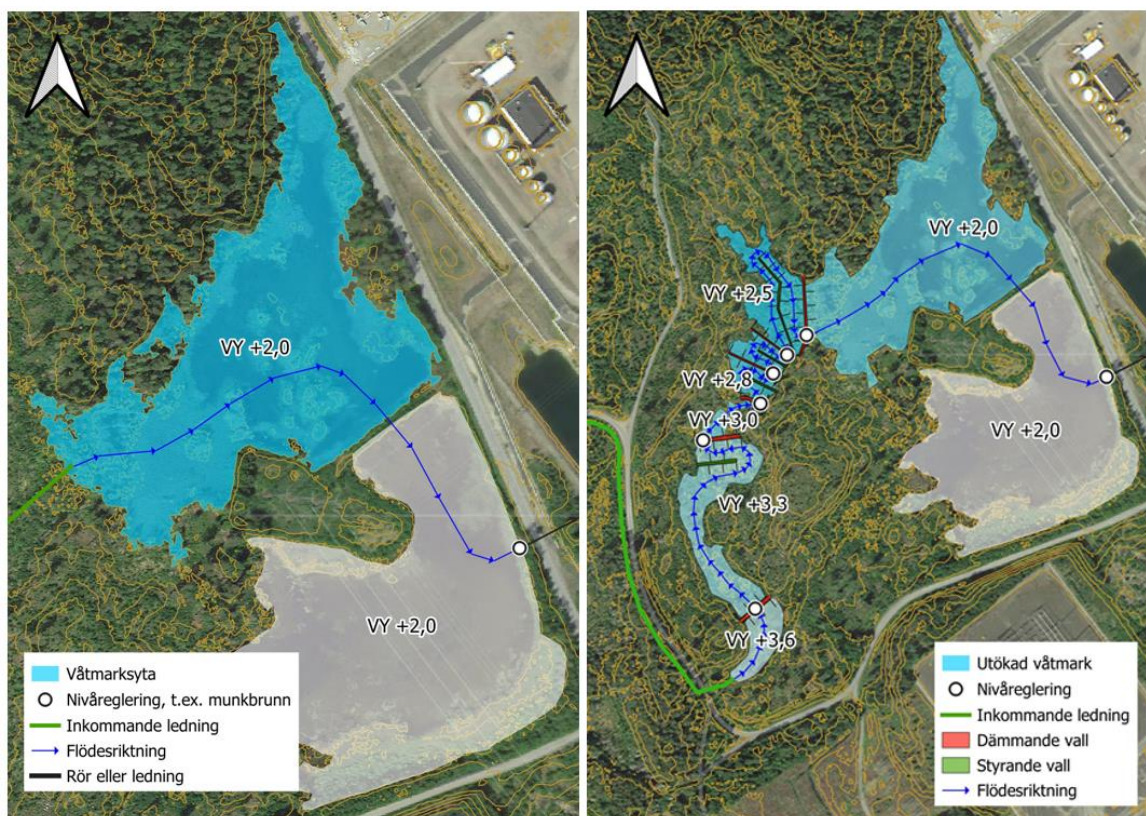
Utökad våtmark

Den lilla dalgången sydväst om våtmarken föreslås "trösklas upp" så att nya kärrområden tillskapas vilket ger ytterligare 1,6 ha våtmark, se konceptuellt förslag till höger bild i Figur 2-6. Denna åtgärd skulle ge en total yta på 4,4 hektar våtmark. Åtgärden, om den blir aktuell, bedöms kunna utgöra vattenverksamhet och kräva tillstånd enligt 11 kap miljöbalken.

Tillsats av flytande eller fast kolkälla

Tekniken att tillsätta flytande kolkälla är väl beprövad teknik som förstärker förutsättningarna för effektiv denitrifikation om/när större reningsbehov uppstår. Placering av teknikenheter görs lämpligen vid pumpstationen vid lakvattendammen inom verksamhetsområdet, se Figur 2-2.

Bioreaktorer, som SKB anlagt på Stora Asphällan, bygger på samma princip men med en fast kolkälla i form av en flisbädd där kväverening sker. För lakvattnet från bergupplaget föreslås en enklare variant där inledande damm/dammar till Gunnarsbo-Lillfjärden kan utformas som ”flisdammar”. En möjlighet kan också vara att tillföra flis (fast kolkälla) direkt i Lillfjärden.



Figur 2-6. Föreslagen reglering av våtmark för kväverening till vänster, samt konceptuellt förslag till utökad våtmark till höger.

Det inledande utredningsarbetet visar att bortledning av lakvatten från bergupplaget och rening i Gunnarsbo-Lillfjärden har goda förutsättningar att fungera bra. Miljöerna där ledning och behandlingsområden kan anläggas är redan påverkade (genom vägar, dämning, byggande i vatten och skogsbruk) och inga särskilt skyddsvärda naturvärden finns rapporterade.

Den befintliga våtmarksytan i Gunnarsbo-Lillfjärden räcker sannolikt inte för att klara SKB:s mål för kväverening för det undersökta scenariot och gjorda antaganden. Det finns dock flera möjligheter till kompletterande åtgärder, vilket i kombination med att urlakningen från bergupplaget troligen går långsammare än beräknat, gör att målet ändå kan uppnås.

2.2.2 Kväverening i befintliga bioreaktorer på Stora Asphällan

Om föreslagen lösning för kväverening i Gunnarsbo-Lillfjärden inte skulle bedömas lämplig vid fortsatt utredning, är ett alternativ att istället leda lakvattnet för rening på Stora Asphällan. Lakvattnet skulle då renas i samma system för biologisk rening i bioreaktorer som används vid

Underlag för kompletterande avgränsningssamråd

utbyggnaden av SFR. SKB bedömer att upp till tre ytterligare bioreaktorer skulle behöva anläggas på Stora Asphällan för att säkerställa att kapacitet finns för att ta emot lakvattnet.

Detta alternativ innebär även att en ledning skulle behöva anläggas mellan bergupplaget och Stora Asphällan. Ledningsdragningen planeras i så fall utmed befintliga vägar, se föreslagen ledningssträckning i Figur 2-7. Vid kommande vattenhanteringsområde för Kärnbränsleförvaret (gul cirkel) kommer vattnet kunna anslutas till planerad länshållningsledning ut mot Stora Asphällan (i nuläget är länshållningsledningen utbyggd fram till Bastuvägen, i höjd med Igelrundet).



Figur 2-7. Föreslagen ledningssträckning mellan område 8 och Stora Asphällan.

2.3 Information om artskydd område 8

Utifrån data från tidigare inventeringar i området (NVI, inventering av groddjur och fladdermöss samt fågelövervakning) genomförs nu en artskyddsutredning för exploatering av område 8. Denna kommer att slutföras efter årets inventeringar.

För skydd av samtliga fåglar (skyddade enligt 4a § artskyddsförordningen (2007:8445)) avser SKB att tillämpa en tidsrestriktion; ingen avverkning av skog kommer att ske under fåglars häckningsperiod (april-juli). Inte heller kommer särskilt bullrande verksamheter, som exempelvis drift av bergkross, att påbörjas under denna tidsperiod.

Enligt preliminära resultat från pågående artskyddsutredning bedöms planerad verksamhet kunna påverka järpe och talltita. För skydd av talltita planeras 20 holkar anpassade för arten att sättas upp inom SKB:s fastigheter i Forsmark. För järpe är bedömningen att det skydd av skog som SKB genomför enligt miljötillståndet för Kärnbränsleförvaret kommer att leda till förbättrande

Underlag för kompletterande avgränsningssamråd

livsmiljöer för bland annat denna art. Avsättning av skogsmark för naturvårdsändamål liksom skötsel genom naturnära skogsbruk kompenserar med stor marginal den påverkan som Kärnbränsleförvaret kommer att medföra, även med ett bergupplag i område 8 inkluderad.

Tidigare genomförd inventering av fladdermöss (skyddade enligt 4a § artskyddsförordningen) visade att aktiviteten var relativt låg i berört område och att indikationer på förekomst av kolonier inom inventeringsområdet saknades. För att undvika otillåten störning och/eller avsiktligt dödande (eftersom det inte kan uteslutas att enskilda individer utnyttjar mindre håligheter och stamskador på träd som viloplats dagtid) kommer avverkning av skog inte ske under fladdermössens aktiva period; från början av april till och med slutet av augusti.

Större vattensalamander och åkergroda (skyddade enligt 4a § artskyddsförordningen) bedöms kunna påverkas om inte skyddsåtgärder vidtas eftersom fortplantningsområden och livsmiljöer tas i anspråk. För att säkerställa att den kontinuerliga ekologiska funktionen i området behöver förlust av fortplantningsområden ersättas genom anläggning av nya lekvattnen i form av dammar på lämplig plats på ett sätt som säkerställer att de kan nyttjas av groddjur, samt att sommar- och övervintringsmiljöer runt dessa förstärks. Dessa dammar bör placeras i nära anslutning till verksamhetsområdet så att djur som tidigare uppehållit sig inom detta kan ta sig till nya fortplantningsområden. SKB har påbörjat dessa åtgärder genom att anlägga en ersättningsgöl under vintern 2025.

Om ovanstående skyddsåtgärder vidtas, är SKB:s bedömning att förbuden i artskyddsförordningen inte aktualiseras.

3 Innehåll och avgränsning av MKB

Som en del av tillståndsansökan kommer en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) att tas fram. Till följd av att område 2 och 4 utgår ur ansökan föreslås att miljöaspekterna kulturmiljö och landskapsbild utgår ur kommande MKB (dessa miljöaspekter bedöms särskilt relevanta att beakta vid lokaliseringalternativ 2 i närheten av Forsmarks bruk). Kommande MKB föreslås således innehålla:

- Icke-teknisk sammanfattning av den planerade verksamhetens påverkan på människors hälsa och miljön
- Beskrivning av området och verksamheten
- Den planerade anläggningens förenlighet med gällande översiktsplan, detaljplaner, områdesskydd enligt miljöbalken, miljökvalitetsnormer och miljökvalitetsmål
- Eventuella alternativa lösningar (platser, utformning, teknik m.m.)
- Nollalternativ
- Redovisning av allmänna intressen, riksintressen och områdesskydd
- Redovisning och bedömning av planerad verksamhets miljöpåverkan avseende respektive miljöaspekt:
 - markanvändning
 - mark och grundvatten
 - yt- och dagvatten
 - naturmiljö
 - buller
 - luft

Underlag för kompletterande avgränsningssamråd

- klimatpåverkan
 - sårbarhet för klimatförändringar och andra yttre händelser
 - risk och säkerhet
- En samlad bedömning av förutsedda miljöeffekter från ansökt verksamhet samt kumulativa effekter
- Redovisning av sakkunskap
- Referenser/litteraturförteckning

Utöver detta kommer MKB:n att innehålla en samrådsredogörelse som särskild bilaga.