

82 – Påverkan på Natura 2000-områden

Natura 2000

Vad är ett Natura 2000-område?

- Utpekande av Natura 2000-områden har sin grund i direktiv 1992/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (Art- och habitatdirektivet) och direktiv 2009/147/EG om bevarande av vilda fåglar (Fågeldirektivet).
- Enligt Art- och habitatdirektivet ska ett sammanhängande europeiskt ekologiskt nät av särskilda bevarandeområden inrättas under beteckningen Natura 2000.

Natura 2000

Påverkan på Natura 2000 – en bedömning i två steg:

Steg 1. Kan verksamheten på ett betydande sätt påverka miljön i ett Natura 2000-område?
(7 kap. 28 a § MB)

Nej

Inget Natura 2000-tillstånd krävs.

Ja

Steg 2. Finns förutsättningar att meddela Natura 2000-tillstånd? Bedömning av påverkan ska göras i förhållande till de arter och naturtyper som är utpekade i bevarandeplanen.
(7 kap. 28 b § MB)

Natura 2000

Steg 1

- Tillståndsplikt
- 7 kap. 28 a § MB
- Tillstånd krävs för att bedriva verksamheter eller vidta åtgärder som *på ett betydande sätt* kan påverka miljön i ett Natura 2000-område.

Natura 2000

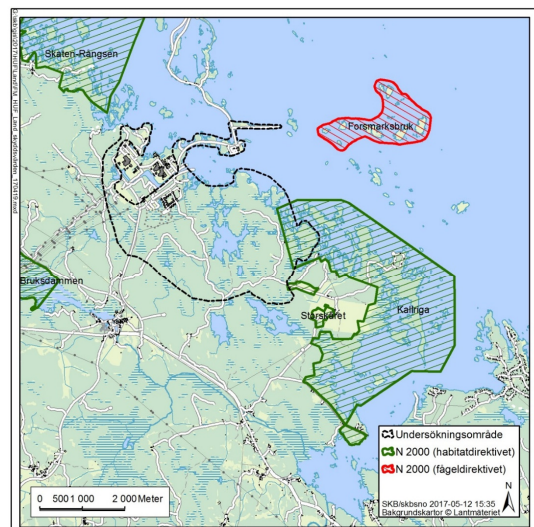
Steg 2

- Tillståndsplikt
- 7 kap. 28 b § MB
- Tillstånd får lämnas endast om verksamheten eller åtgärden ensam eller tillsammans med andra pågående eller planerade verksamheter eller åtgärder inte:
 1. kan skada den livsmiljö eller de livsmiljöer i området som avses att skyddas,
 2. medför att den art eller de arter som avses att skyddas utsätts för en störning som på ett betydande sätt kan försvåra bevarandet i området av arten eller arterna.

Natura 2000

Natura 2000-områden vid Kärnbränsleförvaret

- Skaten-Rångsen och Kallriga (Art- och habitatdirektivet)
- Forsmarksbruk (Fågeldirektivet)



Natura 2000

- SKB har genomfört omfattande utredningar avseende verksamhetens omgivningspåverkan, inklusive påverkan på Natura 2000-områdena.
- SKB:s slutsats är att den sökta verksamheten inte bedöms kunna påverka miljön i något av Natura 2000-områdena på något betydande sätt.
- SKB har ändå valt att framföra ett yrkande enligt 7 kap. 28 a § MB reservationsvis om domstolen skulle göra en annan bedömning.

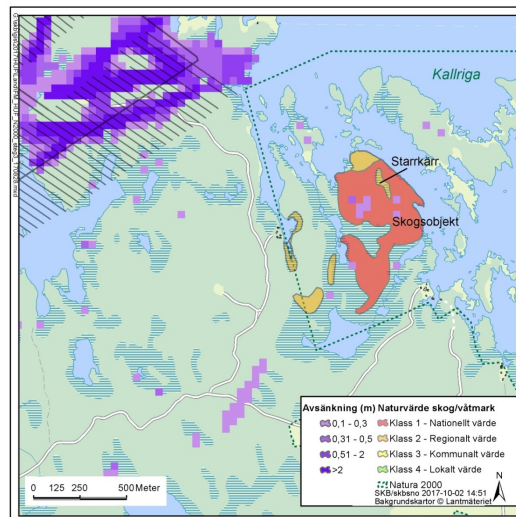
Natura 2000

- Målet innehåller underlag för fullständiga bedömningar av verksamhetens eventuella påverkan på Natura 2000-områdena:
 - Grundvattenavsänkning – risk för påverkan på Kallriga
 - Utsläpp av kväve till vatten – risk för påverkan på Kallriga och Skagen-Rångsen
 - Buller från sjötransporter (följdverksamhet) – risk för påverkan på Forsmarksbruk
- Underlaget omfattar även kumulativ påverkan med hänsyn till andra verksamheter

Natura 2000

Grundvattenavsänkning – Kallriga

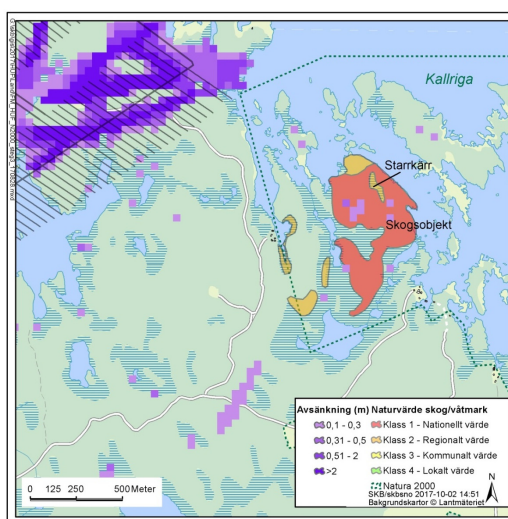
- Enligt planering kommer en eventuell avsänkning pågå maximalt ca 5 år inom Natura 2000-området, avsänkning uppstår enligt beräkning i det avslutande utbyggnadsområdet.
- Kort tid av påverkan, vilket innebär att eventuella konsekvenser är reversibla.
- Stränga krav på deponeringstunnlar vad gäller inläckage, detaljerade undersökningar föregår beslut om enskilda deponeringstunnlars placering.
- Vid förslutning återgår grundvattenytan till naturlig nivå.



Natura 2000

Grundvattenavsänkning – Kallriga

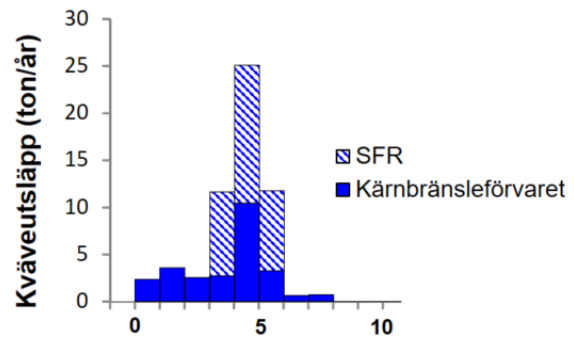
- Naturtyp 9030 – Landhöjningsskog.
- En eventuell avsänkning berör endast en mindre del av objektet.
- Avsänkningen förväntas inte påverka förekomsten av typiska arter eller habitatet på ett sådant sätt att naturvärdena i området minskar.
- Inga utpekade arter påverkas.



Natura 2000

Utsläpp av kväve – Kallriga och Skaten-Rångsen

- Uppförandeskedet (ca 10 år): Upp till 26 ton tillförs recipienten. Ett enstaka år upp till 8 ton, övriga år mellan 0 och 3 ton.
- Under driftskedet (ca 40 år) kommer ca 1,5 ton kväve att tillföras recipienten per år.
- SFR-utbyggnaden (ev kumulativa effekter): Upp till 31 ton tillförs recipienten fördelat på 3 år.



Natura 2000

Utsläpp av kväve – Kallriga och Skaten-Rångsen

Naturtyp	Skaten-Rångsen	Kallriga
1140 – Blottade sand och lerbottnar	X	X
1150 – Laguner	X	X
1160 – Stora grunda vikar och sund	X	X
1620 – Skär och små öar	X	X

Natura 2000

Utsläpp av kväve – Kallriga och Skaten-Rångsen

- Klorofyllökningen i Natura 2000-områdena blir minimal jämfört med den naturliga variationen.
- Ett "normalår" under uppförandefasen skulle utsläppen kunna öka den snabbväxande bottenvegetationen i Natura 2000-områdena med mindre än 1 %.
- Om toppåret skulle inträffa skulle det kunna leda till en temporär ökning av den snabbväxande bottenvegetationen i Natura 2000-områdena under en sommarsäsong med några procent.
- Förändringarna är små jämfört med den naturliga variationen och bedöms inte kunna medföra några bestående negativa effekter på bottenvegetationen.

Natura 2000

Buller från sjötransporter (följdverksamhet) – Forsmarksbruk

- Ljudnivåerna inom samtliga Natura 2000-områden till följd av ansökt verksamhet och dess följdverksamheter bedöms understiga 45 dBA.
- Båtrörelser bedöms ej påverka fågellivet i Natura 2000-områdena mer än obetydligt.
- Påverkan på Natura 2000-områdena till följd av buller bedöms därför vara obetydlig.

Natura 2000

Sammanfattande bedömning avseende samtliga Natura 2000-områden

- De livsmiljöer som Natura 2000-områdena avser att skydda skadas inte till följd av den sökta verksamheten.
- Inte heller kan utpekade arter i Natura 2000-områdena utsättas för någon störning som på ett betydande sätt kan försvåra bevarandet av dem.

Natura 2000

Sammanfattande bedömning avseende samtliga Natura 2000-områden, forts

- Genomförda utredningar bekräftar SKB:s bedömning att den sökta verksamheten inte kommer att påverka miljön i Natura 2000-områdena på något betydande sätt. Särskilt Natura 2000-tillstånd behövs därför inte.
- Om domstolen skulle finna att Natura 2000-tillstånd behövs så föreligger förutsättningar att meddela ett sådant tillstånd.