

NACKA TINGSRÄTT  
Avdelning 3

INKOM: 2024-09-19  
MÅLNR: M 1333-11  
AKTBIL: 1230



## Länsstyrelsens villkorsförslag

Mål M 1333-11 och 4842-23 vid Mark- och miljödomstolen, Nacka Tingsrätt

**Emilia Wolfhagen, Madelene Krantz Frid, Daniel Melin och Bernt Forsberg**

Länsstyrelsen i Uppsala län

19 september 2024

1

1

## Förslag på justerad formulering villkor B10 och nytt bemyndigande

### **B10**

M 1333-11 och M 4842-23

Bergupplagets höjd får inte överstiga +20,0 möh (RH2000).

Upplaget ska utformas med en geologisk barriär i bottenkonstruktionen och med ett system för uppsamling av lakvatten under driften av upplaget. Den geologiska barriären ska utformas i enlighet med förordningen (2001:512) om deponering av avfall. Innan mottagande av bergmassor får påbörjas ska utförandet och tätheten av den geologiska barriären verifieras av verksamhetsutövaren genom kontroll och godkännas av tillsynsmyndigheten.

Bemyndigande: Ytterligare villkor om lakvattenmagasinets utformning och konstruktion enligt villkor B10.

2

2

## Förslag på justerad formulering villkor B15 och bemyndigande BD3

### **B15**

M 1333-11 och M 4842-23

Dagvattensystemet ska vara utformat så att det har kapacitet att fördröja och sedimentera partiklar. Utformningen av dagvattensystemet och vattenhantering vid betongstation ska ske i samråd med berörd tillsynsmyndighet.

### **BD3**

M 1333-11 och M 4842-23

Ytterligare villkor om utformningen av dagvattensystem och vattenhantering vid betongstation enligt villkor B15.

3

3

## Förslag på justerad formulering villkor B20

### **B 20**

M 4842-23

Anläggningsarbetena och grumlande arbeten i våtmarkerna 11b, 11d och 13b hänförliga till anläggande av kväverening får inte utföras under perioden 15 mars–30 september, om inte berörd tillsynsmyndighet medger annat.

4

4

## Förslag på justerad formulering av villkor B26 (endast första stycket)

### B 26

M 1333-11 och M 4842-23

För verksamheten vid Kärnbränsleförvaret och angränsande tillståndsgivna verksamheter ska finnas kontrollprogram med angivande av mätmetod, mätfrekvens och utvärderingsmetod som omfattar påverkan på yt- och grundvattennivåer, påverkan på naturmiljön, utsläppskontroll mm. Vid deponering av avfall på bergupplaget ska kontrollprogrammet även omfatta rutiner för mottagningskontroll av avfall och registrering av det avfall som deponeras. Kontrollprogrammet ska även innefatta uppföljning av påverkan på land och i vatten för berörda Natura 2000-områden (Kallriga, Skaten-Rångsen, Forsmarks-bruk och Storskäret). Kontrollprogrammet ska omfatta uppförandeskedet respektive driftskedet.

Länsstyrelsen tillstyrker övriga delar av villkoret enligt SKB förslag.

5

5

## Förslag tillägg villkor B28

### B 28

M 1333-11

SKB ska senast tre år före avslutning av verksamheten vid Kärnbränsleförvaret upprätta och till berörda tillsynsmyndigheter lämna in en plan för återställning av området.

I planen ska lämpliga åtgärder med syfte att gynna den biologiska mångfalden och förekommande naturvärden ingå.

6

6

## Förslag justerad formulering bemyndigande BD8 och BD10

### BD8

Medgivande om att anläggningsarbeten, grumlande arbeten, avverkning och röjning utförs under andra tider än vad som anges i villkor B20, B22 och B24, om SKB kan visa att åtgärden kan utföras utan att fridlysningsbestämmelserna i artskyddsförordningen aktualiseras.

### BD10

Berörd tillsynsmyndighet bemyndigas att meddela föreskrifter om åtgärder baserade på SKB:s redovisning i enlighet med BP4 samt undantag från krav på förbehandling innan utsläpp i våtmark i enlighet med BP2.

7

7

## Ytterligare förslag villkor

### Natura 2000

- Om uppföljning enligt kontrollprogram visar att betydande störning eller skada kan uppstå inom Natura 2000-områdena Kallriga, Skaten-Rångsen, Forsmarksbruk eller Storskäret, ska åtgärder vidtas för att motverka detta i samråd med tillsynsmyndigheten.

### Anläggande av kvävereningssystem i våtmarker

- Anläggningsarbetet får inte innebära någon åverkan på göl 11f. Ett skyddsavstånd på minst 50 meter ska hållas mot gölen under arbetet.
- Tillfälliga etableringsytor (materialupplag, uppställningsplatser för maskiner och liknande) får inte placeras i naturmark inom 200 meter från göl 11f.
- Körning med maskiner och andra fordon i terrängen ska ske på sådant sätt att minsta möjliga påverkan i naturmark uppstår och förändringar i områdets hydrologi inte sker. Om det finns behov av att anlägga transportväg ska detta redovisas och konsekvens-bedömas i ansökan.

8

8

## Ytterligare förslag villkor/åtaganden

### Artskyddsdispensen

Länsstyrelsen beviljade den 2013-06-18 dispens enligt artskyddsförordningen för ett antal arter vid igenfyllnad av tre gölar (12, 13a samt delvis 13b) vid anläggande av driftområdet samt de effekter som i dispensansökan beskrivits uppkomma till följd av grundvattensänkning (länsstyrelsens dnr. 522-440-11). Dispensen är överklagad.

För det fall dispensen upphävs eller förändras anser Länsstyrelsen att motsvarande villkor och åtaganden från den medgivna (överklagade) artskyddsdispensen i Mark- och miljödomstolens Mål M4617-13 ska framgå av tillståndet i KBS-3 målet.

9

9

### Angående SKB's åtagande - Åtgärder i händelse av driftstörningar eller otillräcklig eleffekt

För att åtgärda problematiken med kapacitetsbrist i elnätet i Uppsala gick elnätsleverantören Vattenfall Eldistribution AB under 2020 samman med Vattenfall Elanläggningar AB och uppförde ett batterilager. Batterilagret täcker en yta motsvarande en halv fotbollsplan och har en maxkapacitet på fem megawatt med en energimängd på cirka 20 megawattimmar.

Ett batterilager kan uppföras av en enskild verksamhetsutövare, dvs det behöver inte vara nätägaren som uppför och driver batterilagret.

Ett batterilager är ingen tillståndspliktig verksamhet enligt Miljöprövningsförordningen (SFS 2013:251), och kan uppföras helt eller delvis även utanför ett verksamhetsområde om det finns ett befintligt tillstånd.

Ett batterilager kan anses uppfylla kravet på tillämpande av bästa möjliga teknik enligt 2 kap 3 § miljöbalken vid effektbrist.

**Finns det några uppenbara hinder för nyttjande av batterier för att helt eller delvis hantera effektbrist?**

10

10

## Länsstyrelsens villkorsförslag avseende vibrationer från bergarbeten vid Söderviken

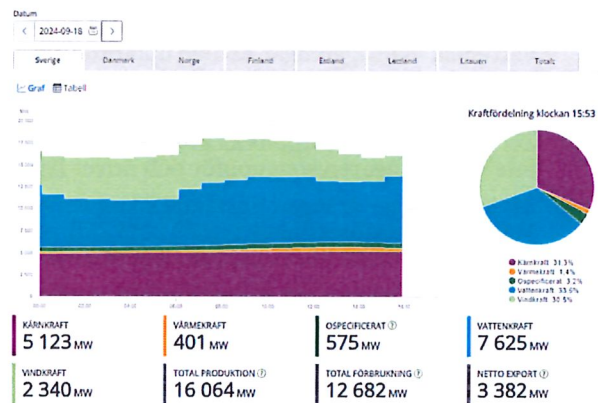
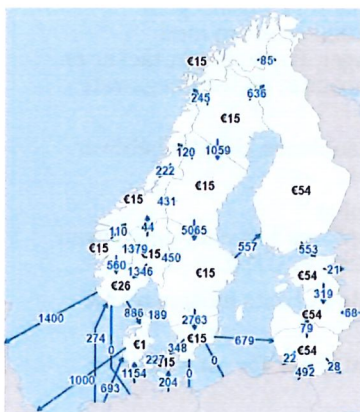


11

11

## El-effektproduktion i realtid Kontrollrummet – Svenska kraftnät

[Kontrollrummet | Svenska kraftnät \(svk.se\)](https://www.svk.se/kontrollrummet)



12

12

*forts. - vibrationer från bergarbeten vid Söderviken*

- Konsekvenserna pga minskad el-effektförsörjning är mycket stor redan vid ett kortvarigt produktionsbortfall av elproduktion vid en kärnkraftsreaktor.
- Mark- och vattenområdet i Forsmark är ett riksintresse för energiproduktion och energidistribution, *Energimyndighetens beslut den 15 april 2019, dnr 1019-3306*
- Svenska standards riktvärden och gränsvärden för byggnader kan inte anses hantera vibrationer och accelerationer som riskerar ge upphov till skador eller störningar på utrustning i ett kärnkraftverk (bl.a. generatoren är mycket känslig för vibrationer).
- Att stänga ner en reaktor för att hantera sprängningar för tunnel-/rampdrivning är ingen godtagbara skyddsåtgärd då det medför ett stort bortfall-/störning i elproduktionen i Sverige.

Länsstyrelsens villkorsförslag för skydd av elproduktion

**Sprängningar vid slutförvaret får inte vara så kraftiga att de orsakar produktionsbortfall eller skador vid Forsmarks kärnkraftverk.**

13

