

Sammanställning av åtaganden

Cementa gör följande åtaganden inom ramen för ansökan.

1. För att minimera påverkan på *naturområden* kommer markvegetation, buskar och träd att lämnas kvar i den del av verksamhetsområdet som inte ska brytas ut eller användas för transporter. Detta bidrar till att minimera kanteffekter. Död ved kommer att flyttas från ansökningsområdet till andra platser där död ved saknas eller endast förekommer sparsamt så att åtgärden kan bidra till ett högre naturvärde där.
2. För att *öka kunskapen om flytt av fridlysta kärlväxter*, kommer vissa plantor av fridlysta kärlväxter som växer inom det tillkommande täktområdet, och som annars hade gått till spillo, att tas till vara innan avbaning och transplanteras till efterbehandlade ytor. Syftet är att studera metoder för lyckad transplantation av berörda arter.
3. För att *inhämta fördjupade kunskaper kring hur kanteffekter påverkar naturmiljöer och arter* i täktens närområde kommer en studie att genomföras som syftar till att följa populationsutvecklingen för ett antal utvalda fridlysta arter av kärlväxter under tillståndsperioden. Uppföljningen ska ske inom 30 meter från verksamhetsområdets gräns och omfatta arterna nipsippa, svärdrissla, honungsblomster, brudsporre, purpurknipprot, Johannesnycklar, grönvit nattviol samt två skyddsklassade arter av kärlväxter.
4. För att kompensera för den ansökta verksamhetens påverkan på *ekologiska värden*, åtar sig Cementa att genomföra de kompensationsåtgärder som framgår av den kompensationsplan som har getts in med ansökan. Avbaningsmassor från ansökningsområdet kommer att flyttas och spridas ut i kompensationsområdet vid Smöjen, så att vegetation kan etablera sig på denna mark som idag är kal. På kompensationsytorna kommer alvarvegetation sedan vid behov att etableras aktivt genom frösådd och/eller plantering. Resultatet av kompensationsåtgärderna kommer att följas upp under 30 år efter genomförd åtgärd, och området kommer därefter förvaltas under minst 100 år.

5. För att minska påverkan på grundvattenförekomsten Mellersta Gotland–Roma, åtar sig Cementa att utreda och genomföra ridåinjektering av en sträcka om cirka 1,5 km utmed Västra brottets västra kant, om denna åtgärd inte hinner vidtas inom ramen för det nu gällande tillståndet.

6. För att begränsa konsekvenser av sprängning kommer sprängningar endast genomföras vardagar kl. 07–16. Inför sprängning i tåkterna kommer det teoretiska riskområdet att tömmas och närliggande vägar spärras av med vakter.