

# Nordkalk

## Bilaga A1 - Efterbehandlingsplan

### Tillståndsansökan för Nordkalk AB:s Täktverksamhet vid Klinthagentäkten, Lärbro Stora Vikers 1:94

2023-05-31  
Nordkalk AB  
Tua Welin & Frej Hegg



*Samtliga foton, figurer och andra illustrationer i dokumentet är om inte källhänvisade framtagna av Nordkalk AB.*

# Innehållsförteckning

1. Det framtida landskapet .....	1
2. Detaljerad beskrivning av efterbehandlingsplanen .....	3
2.1. Återställning av väg 689 .....	3
2.2. Område A - Alvarområde med genomfart av väg 689 .....	4
2.3. Område B - Nordkross, mindre täktsjö .....	4
2.4. Område C - Klinthagensjöns nordliga och centrala delar .....	4
2.5. Område D - Klintkantsomgivning från nord till syd .....	5
2.6. Område E - Klintkant, fast mark med självsådd och mindre våtmarksområden med fjärilskorridor .....	5
2.7. Område F - Täktsjö med anslutning till Pall-2-sjön .....	7
2.8. Område G - Skyddskant och fast mark med självsådd .....	7
3. Avlägsnande av verksamhet .....	8
3.1. Säkerhetsställande av naturligt utlopp med självfall från Klinthagensjön .....	8
4. Massbalans av avbaningsvolymerna och dess placeringar .....	9

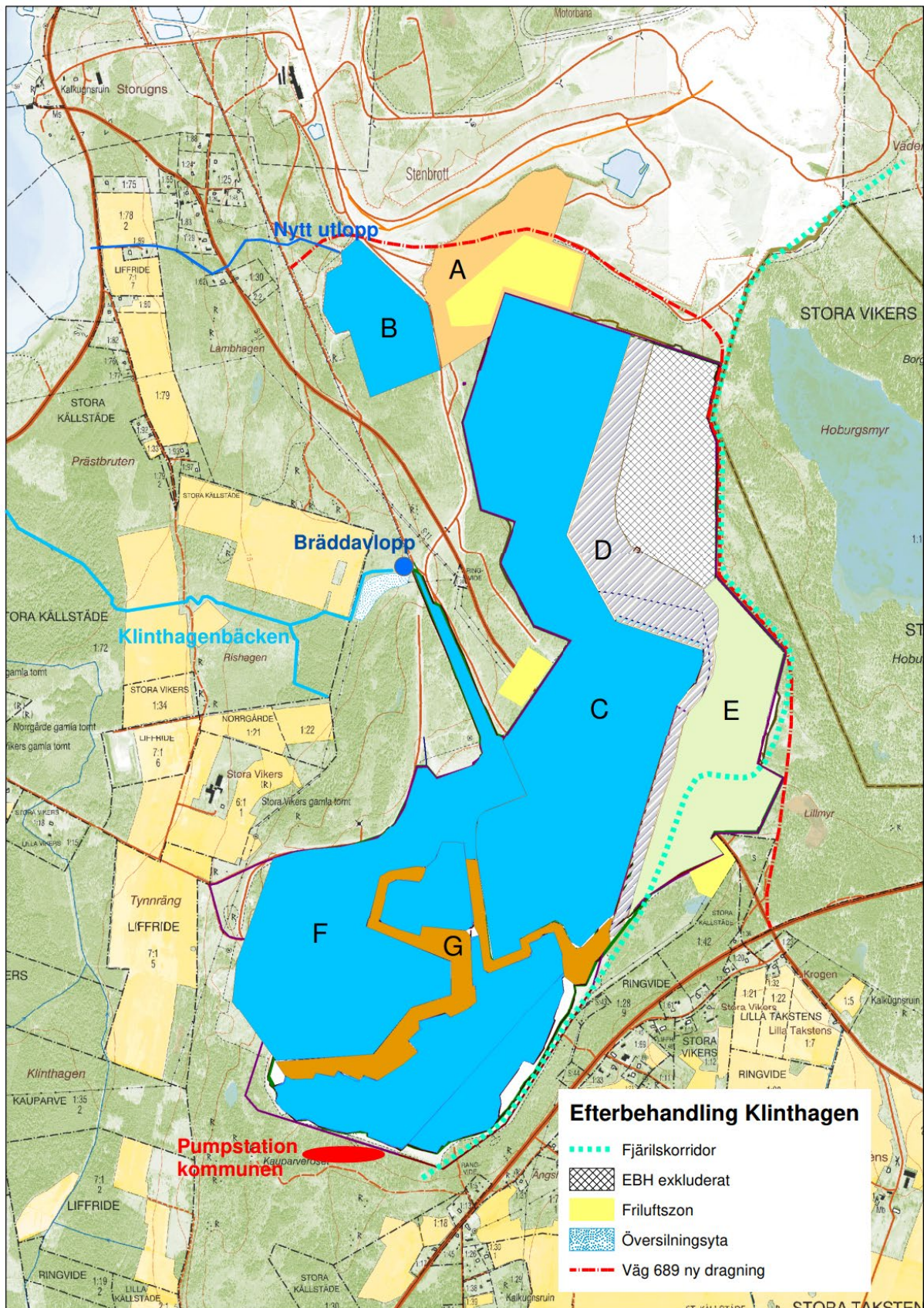
## 1. Det framtida landskapet

Målet för efterbehandlingen av den utbrutna täkten är att återställningsarbetet ska resultera i att den färdigutbrutna marken ersätts av ett nytt landskap och nya biotoper som kan utgöra nya viktiga växtlokaler för invandrande arter från de omgivande naturområdena. Erfarenheten från andra efterbehandlingsarbeten av gamla avslutade kalkstenstäckter på norra Gotland och Öland som Nordkalk studerat och dragit lärdomar ifrån är att de efterbehandlade områdena många gånger kan få en högre och annorlunda biologisk mångfald än innan brytningen. Tanken med efterbehandlingsplanen är att nyttja tillgången på vatten i täkten för att skapa både sjöar, våtmark/viltvatten och vattenfyllda lokala gölar i naturliga svackor i landskapet då dessa typer av lokaler gynnar fåglar, insekter och groddjur samt vissa typer av växter.

I många delar av brottet kommer slänter att anläggas. I slänter kommer självsådd av naturliga växter och fröbanker från avbaningsjorden samt naturlig i närområdet förekommande fröbank att vara återställningsalternativet då det visat sig bidra till högst biologisk mångfald. Klippphyllor bör skapas för att främja häckning av fågelarter som berguv, klippduva och kaja. I södra området längst med de två täktsjöarna kommer väggarna inte att släntas och kommer i framtiden kunna utgöra väldigt lämpliga platser för utkik över den efterbehandlade täkten. Någon form av staket eller synligt hinder kommer att behöva läggas ut ovan kanterna för att förhindra fall.

Nordkalk har sedan 2015 arbetat i enlighet med den av Mark- och Miljödomstolen senast beslutade efterbehandlingsplanen från 2021. Men bolaget hade redan 2012 påbörjat att återställa delar av norra Klinthagen. Efterbehandlingsarbetet har främst fokuserats på att skapa olika biotoper med hjälp av avbaningsmassor som formas till färdiga återställningsytor som i första hand ska självsås. Resultatet av det påbörjade efterbehandlingsarbetet i nordöstra Klinthagen har tidigare utvärderats tillsammans med Länsstyrelsen genom flera fältbesök i området. På basen av dessa fältbesök och ytterligare synpunkter från Länsstyrelsen har ett antal förbättringsförslag utformats för att höja efterbehandlingsens betydelse både för biologisk mångfald, men även för att i viss mån öka tillgängligheten för framtida friluftsliv. Våren 2023 har Nordkalk även anmält till länsstyrelsen planer på att slutgiltigt efterbehandla en del av Klinthagentäkten kallad nordöstra Klinthagen och inväntar vid uppförandet av denna plan synpunkter på den föreslagna efterbehandlingen av området.

Delar av de massor som redan placerats ut i södra Klinthagen kommer att behöva flyttas p.g.a. att Nordkalk nu ansöker om utökad brytning av märkesten i detta område. En stor del av områdets massor har redan inom det nuvarande täktområdet flyttats och området är därför redan stört. Hur dessa massor flyttats samt föreslås flyttas beskrivs längre fram i denna efterbehandlingsplan. Efterbehandlingsplanen från 2021 har också delvis uppdateras rörande vattenhanteringen i efterbehandlingsskedet och baseras fortsatt på Scenario 1 respektive Scenario 2 i ansökan och den tekniska beskrivningen. En skillnad kommer att föreslås inom Klinthagen expansion III rörande den vattenhantering som rör efterbehandlingen där vattnet från ett mindre område i täkten kommer få en annan utloppspunkt än den nuvarande. Detta beskrivs även mer i detalj i den tekniska beskrivningen och miljökonsekvensbeskrivningen. Förslag till efterbehandling för nya brytområden i enlighet med den nu förestående ansökan har också beskrivits. Sträckningen för den föreslagna återuppbyggnaden av den tidigare vägen Väg 689 som innan 2008 traverserade genom täkten har också ändrats så att den vid efterbehandlingsens slutskede återuppbyggs men en mer norrgående vägsträckning presenterad senare i efterbehandlingsplanen. I Figur 1 redovisas Efterbehandlingsplanen i sin helhet för hela Klinthagen inklusive de nya täktområdena samt föreslagna vägsträckning på väg 689 framtida sträckning.



Figur 1. Efterbehandlingsplanen redovisad som en karta med flera olika delområden angivet som bokstäver. Den nya Takstensvägen (Väg 689, röd linje på kartan) föreslås dras öster och norr om tänkten efter avslutad brytning. Blåa områden kommer slutligen att vara vattenfyllda och bilda den sammanslagna Klinthagenssjön med varierande djup över området varierande med brytdjupet under verksamhetstiden.

## 2. Detaljerad beskrivning av efterbehandlingsplanen

Sammanfattningsvis kan efterbehandlingsplanen delas in i olika delområden vars efterbehandlingsmetod föreslås för varje delområde (A-F) enligt Figur 1 och nedan områdesbeskrivningar. I möjligaste mån liknar efterbehandlingsmetoderna de som föreslagits i tidigare efterbehandlingsplaner för Klinthagen. Men de täktområden som kommer täckas med vatten, som tidigare bedömdes förbli torrållna, kommer ge en utvidgad täktsjöareal. På grund av att den ansökta täkten även håller ett större djup kommer volymen vatten att öka medan punkten för naturlig avrinning förblir den samma i nästan hela täkten med det lilla undantaget i området benämnt Nordkross. De kvarvarande landytorna inom efterbehandlingen kommer i stort sett ha samma föreslagna utformning som i dagens efterbehandlingsplan men en stor skillnad kommer infinna sig genom att mycket av täkten kommer få ett betydligt större djup och innebär att många av ytorna blir framtida täktsjöar, vilket beskrivs mer i detalj nedan.

I områden runt och i täkten, invid de vattenfyllda täktsjöarna, planeras vägnät för att utnyttjas förutom av strövande djur även av friluftsliv och för rekreation. Inför besökande planeras även utsikts- och parkeringsplatser invid bl.a. den gamla vägen 689 i nordväst och på andra sidan täktsjön i sydöst. Utformningen av dessa planeras i detalj då det blir aktuellt. De stora efterbehandlade ytorna erbjuder möjlighet öppnar även möjligheter för annan framtida verksamhet i området i form av tjänster för friluftslivet, olika aktiviteter eller andra verksamheter.

En stor del av de framtida vattenfyllda ytorna kan i framtiden även komma att täckas med flytande solceller för att skapa en stor flytande solcellspark. Solcellerna skulle utöver att ge förnybar grön elektricitet även främja att en större mängd vatten kan används som dricksvatten då avdunstningen skulle minska.

### 2.1. Återställning av väg 689

Nordkalk har sedan 2008 haft en pågående utbrytning av den så kallade vägbanken där den tidigare länsväg 689 gick genom Klinthagen. Enligt tillståndet att bryta kalk under vägsträckan ska en ny väg anläggas genom den befintliga täkten. Enligt Figur 1 finns ett förslag till alternativ sträckning av en ny väg genom Klinthagen efter att täktverksamheten är avslutad. Varför en ny sträckning av vägen föreslås är främst för att främja turism och arbetet med att uppföra vägen. Den föreslagna sträckan kommer även att innebära betydligt mindre anläggningskostnader eftersom broar och andra anläggningar inte kommer att behöva uppföras i samma utsträckning. En stor del av sträckan, nästintill hela används även internt av Nordkalk som vägar inom verksamhetsområdet varpå en stor del av förarbetet för att anlägga en väg redan är utfört. Den nu föreslagna vägsträckningen är ett motiverat förslag från Nordkalk och har inte samråtts i detalj med väghållaren Trafikverket.

Den framtida väg 689 kommer att kunna beskrivas som en vacker vägsträcka med dramatiska vyer till väster över norra Europas tidigare största kalkstenstäkt direkt intill vägbanken, med stora möjligheter att se rovfåglar och vilt. Direkt i motsatt riktning, österut kommer det angränsade naturreservatet och natura 2000-området Hoburgsmyr att befinna sig med dess unika miljöer och växtliv. Delar av den nya vägsträckningen kommer även att kunna nyttjas som förbindelsebefrämjande korridorer för fjärilar. Vägen kommer även att kunna nyttjas som tillfartsväg till naturreservatet som idag saknar besöksvägar och möjligheter att besöka, vilket kommer bli ännu mer aktuellt om de framtida planerna med Bästeträsk nationalpark verkställs. En detaljerad bild av vägens framtida dragning tillsammans med övriga efterbehandlingsområden finns redovisad i Figur 1.

## 2.2. Område A - Alvarområde med genomfart av väg 689

Nordvästra Klinthagen området kommer att förbli torrlagt i och med att Nordkross nu planeras att utvidgas kommer bräddningspunkten hamna lägre än bottennivån i Nordvästra Klinthagen. Det innebär att Nordvästra Klinthagen, i efterbehandlingsplanen benämnt område A, inte kommer att ställas under vatten. Den nederbörd som faller inom området kommer istället att avrinna västerut till Nordkross eller söderut till Norra Klinthagen.

Fast berggrund möjliggör skapandet av alvarmark med där tillhörande biotoper. Marken utgör även ett utmärkt underlag för att anlägga väg 689 genom området. Längs med vägen skapas zoner med jord- och restmaterialpartier som möjliggör naturlig självsådd och eventuell implementering och förflyttning av lokala växter och arter till området.

Område A kan i framtiden utgöra en infopunkt med och i ett sådant scenario kan man tänka sig att man anlägger lämplig besöksplats för en s.k. geo park där man kan beskriva var i det efterbehandlade området det går att studera bergväggar och lära sig mer om fossiler och bildningshistoriken av kalksten samt en beskrivning över den tidigare täktverksamheten i Klinthagenområdet. Inom område A kommer även bergväggen österut bestå och kunna nyttjas till att förklara geologin på platsen. Ett ytterligare förslag är att anlägga parkeringsplats mot Område B och antingen ha det som utkiksplats eller då område B i framtiden blir vattenfyllt skapa möjlighet för badplats mellan området A och B. Man kan också tänka sig att man iordningställer t.ex. en mountainbikebana. En mer detaljerad slutgiltig plan för detta område tas fram i ett senare skede tillsammans med berörd tillsynsmyndighet.

## 2.3. Område B - Nordkross, mindre täktsjö

Nordkross kommer både att utvidgas och brytas djupare i expansion III av Klinthagen jämfört mot tidigare brytningar. Därför kommer Nordkross naturligt att utvecklas till en mindre täktsjö. Det kommer att innebära att området får en naturlig bräddningspunkt mot nordväst som ligger lägre än bottennivån i Nordvästra Klinthagen i öster. Området kommer således att vid nederbördsrika perioder troligtvis avrinna svagt genom det så kallade Storugnsdiket mot Kappelshamnsviken för att under mer nederbördsfattiga perioder vara en isolerad mindre täktsjö.

Täktsjön kan i framtiden tjäna som en separat vattenreservoar eller alternativt efterbehandlas så att delar av täktsjön släntas så att den kan utgöra en badstrand i intressant friluftszon.

## 2.4. Område C - Klinthagensjöns nordliga och centrala delar

Tidigare efterbehandlingsplan justeras i och med att Område C, vars botten i framtiden kommer att vara på nivå +1 m.ö.h. och kommer att fyllas av vatten bildande en avlång täktsjö, jämfört med område D öster, vars nivåer varierar mellan ca +26 till +28 m.ö.h. och vars omgivande mark har en nivå på ca + 35 m.ö.h.

I den västra pallkanten kan avsatser för berguv och andra fåglar planeras, dock så att det bryttekniskt inte medför fara för personalen som arbetar i området innan täkten vattenfylls.

Längst i nordvästra delen av området C mot det angränsande området A föreslås att finkornigare kalkstensrestmaterial anläggs som en slänt mot delar av den norra pallkanten. Detta skulle skapa en typ av strandlandskap som tillsammans med de planerade åtgärderna i område A skulle kunna bli en framtida badplats tillsammans med område B. Delar av klintkanten i område C kan släntas med avbaningsmaterial från de nya

brytområdena i Nordvästra Klinthagen och Nordkross. Slänterna formas till passager för djur mellan de olika elementen, vatten och mark. Slänterna fyller även en säkerhetsaspekt i och med att man via dem kan ta sig upp från täktsjön. Återställningstakten av dessa slänter styrs helt av när behovet av flytt av avbaningsmassor föreligger d.v.s. efterbehandlingen förslås ske löpande. Hela område C kommer inte fullt ut kunna återställas under pågående produktion. Så länge verksamhet bedrivs i Klinthagen kommer området att avvattnas eftersom truckvägar löper fram till B och E området. Detta medför att påfyllningen av vatten inte kommer börja förrän verksamheten helt har upphört i Klinthagen.

Så länge brytning sker i Nordvästra Klinthagen och Nordkross kommer avvattningen av dessa brytområden också att ske antingen västerut eller söderut. Vattnet som förs söderut kommer då att nå område C och pumpas vidare till Ringledsdiket som för det till Pall 2-sjön.

## 2.5. Område D - Klintkantsomgivning från nord till syd

Täktväggarna, framtida klintkanter, skapas vid brytning och avgränsar den avlånga täktsjö (området C), som sträcker sig från nord till söder. Klintområdet närmast täktsjön, erbjuder avsatser på den vertikala väggen som kan utgöra boplatser samt viloplats för fåglar.

Området (benämnt D) är beläget mellan den avlånga täktsjön och områden i öst, dels ett delvis efterbehandlat område i nordöstra Klinthagen och området E i mellersta och sydöstra Klinthagen som består av klintkanter och släntade väggspartier.

Området (D), beläget närmast den framtida Klinthagensjön, består dels av utplacerade lokala stenblock, dels av kullar bestående av kalkstensbaserat restmaterial och avbaningsmassor. Delar av området täcks av jordmassor för att skapa en mångsidig mosaik av biotoper och för att främja mikroklimat i det skapade landskapet. Tanken med området är att skapa ett intressant landskap som samtidigt förhindrar att man av misstag faller i täktsjön från pallkanten, men även möjliggör för fåglar och annat djurliv, som kräver och trivs i branter, en god livsmiljö med öppna ytor.

## 2.6. Område E - Klintkant, fast mark med självsädd och mindre våtmarksområden med fjärilskorridor

Område E är färdigutbrutet så när som på ett mindre område mot väg 148 och kommer bara att brytas ut på Pall 1-nivå. Omgivande mark har en nivå på ca +35 m.ö.h. och täktbotten för område E ligger på ca + 22 till +26 m.ö.h. Efterbehandlingsarbetet i denna del innefattar en blandning av hållmarksliknande miljöer som bedöms kunna hysa allvarsväxter varvat med mindre områden i form av lågpunkter och svackor som blir vattenfyllda vissa tider på året och som fyllts med fint kalksediment och en del tidiga våtmarksväxter.

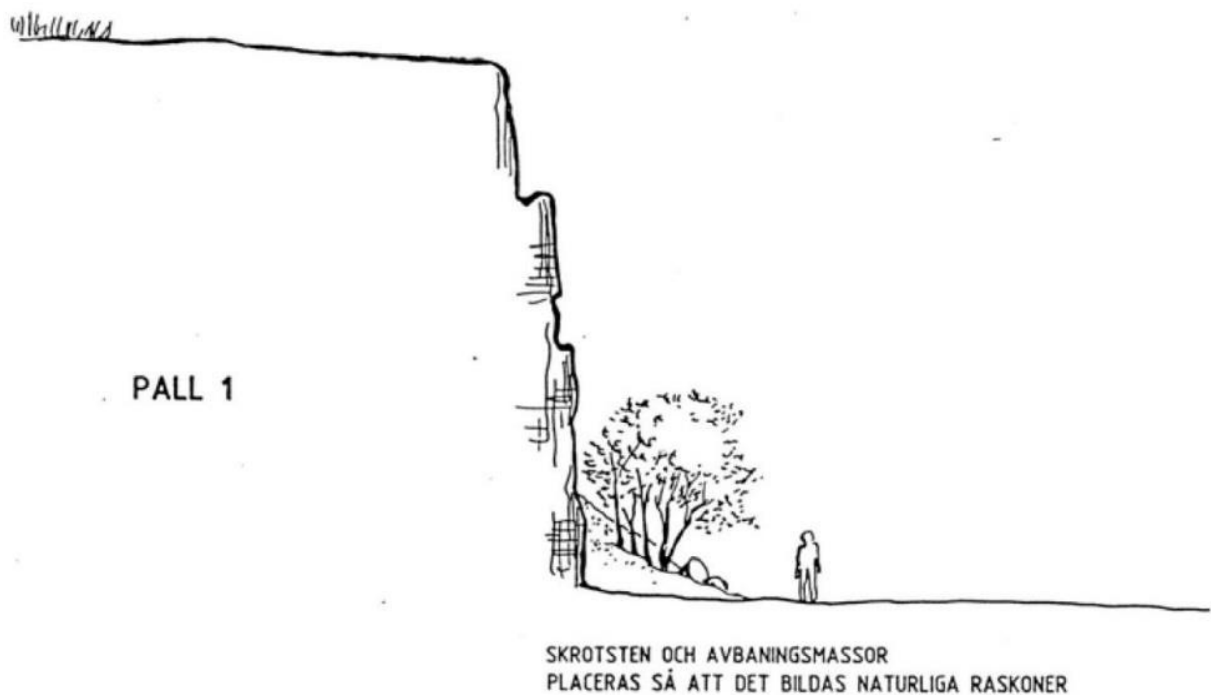
I området finns en stor avbaningshöj sparad. Detta område har släntats och högar har lagts ut som fått stå orörda i ca 20 år eller mer. Här har en naturlig frösädd av slänter och högar skett och i högarna har även buskar och träd vandrat in och etablerat sig. Detta bedöms vara en lugn och ostörd plats som gynnar insekter och fågelliv då där finns bär för fågel och lämpliga häckningsplatser för bl.a. backsvalor.

I det övriga området E sker kontinuerlig efterbehandling med avbaningsmassor från södra Klinthagen, så att norra och mellersta delarna har släntats och delar täcks med jordmassor för att underlätta naturlig spridning av fröväxter. Istidsblock vid avbaningshögen sparas som solitärer. Slutgiltig efterbehandlingen av delar i området kommer mest sannolikt att påbörjas redan inom nuvarande tillstånd.

Eventuellt skapas fler djupare mindre dammar i naturliga lågpunkter t.ex. genom mindre sprängning för att skapa vattenmiljöer längre perioder sommartid. Delar av det så kallade ringledsdiket går genom område i form av en anlagd akvedukt. Akveduktens slänter är bevuxen med en blandning av gräs och örter som fungerar som erosionsskydd och bidrar till biologisk mångfald och den låga åsen kan i framtiden fungera som ett blommande skafferi för födosökande insekter och fjärilar. Akvedukten är anlagd så att man ska kunna ta sig upp på den och även ur diket om man råkar ta sig ner i det.

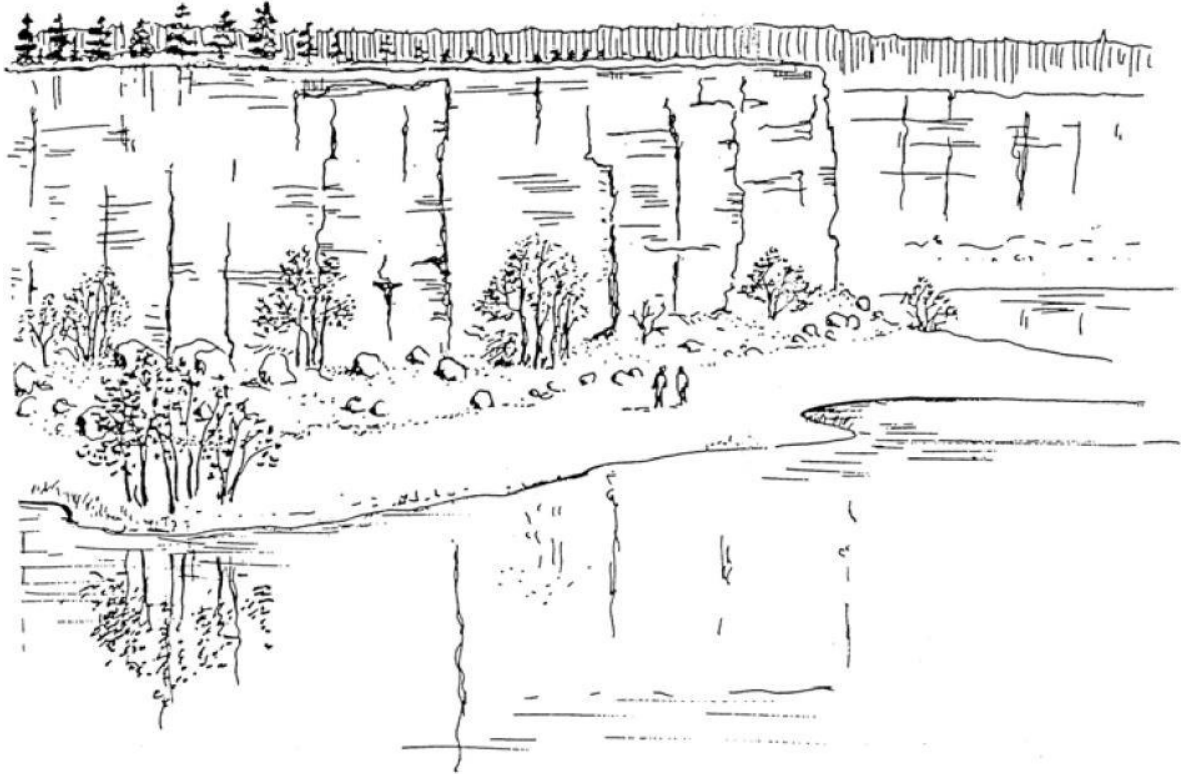
Från klintkanten i söder skall den befintliga markytan vara avbanad på cirka 10 meters bredd, så att kanten markeras för besökare. Längs klintens fot läggs skrotsten och avbaningsmassor på ett sådant sätt att det efterliknar naturliga raskoner där vegetation spontant kan etableras. Den uppfyllda och framför allt den självsådda zonen längs klintfoten utformas så att den inte inbjuder till vistelse och förebygger att friluftsliv går för nära pallkanten, med hänsyn till risken för vittrade stenar som kan falla ned, se Figur 2 & Figur 3.

I det fortsatta efterbehandlingsarbetet får vidare utredning utröna om inte området efter avslutad brytning skulle kunna utformas till en lämplig besöksplats för den avslutade verksamheten. Vid ett sådant utformande kan delar av området behöva stänglas eller att de närmaste tio meterna mot brottet avbanas och stora kalkstenar sätts ut som en tydlig kant mot brottet. Här kan infoskyltar också sättas upp.



Figur 2. Efterbehandlingsexempel vid klintkant på pall 1-nivå.





Figur 3. Vy över efterbehandlingsexempel vid klintkant på pall1-nivå som angränsar mot en täktsjö.

## 2.7. Område F - Täktsjö med anslutning till Pall-2-sjön

Område F är beläget nordväst om Pall-2 sjön. Täktsjöns botten kommer i framtiden att vara på nivå +1 m.ö.h. och i väster och sydväst omgivs den av en marknivå på ca + 35 m.ö.h. I öst avgränsas den av en ca 30 meter bred bergvägg ca +28 m.ö.h som avskiljer täktsjön från Pall 2-sjön i öst. I framtiden kommer täktsjön att förberedas så att ett bräddavlopp avvattnar området till Pall-2-sjön i den södra delen av området.

I framtiden kommer det västra området att vara avses från tung trafik och därmed utgöra ett lugnt område för djur- och fågelliv. Innan vattnet i täktsjön stiger så kan avsatser tjäna som häckningsplatser för berguv och andra fåglar, dock så att det bryttekniskt inte medför fara för personalen som arbetar i området innan området är utbrutet. Tanken är att brytningen i området skall inledas och avslutas som ett första skede av Klinthagen III och därför kommer området kunna efterbehandlas redan inom verksamhetstiden för att öka den vattenvolym som finns i Pall 2-Sjön reservoaren inför ett eventuellt vattenuttag.

## 2.8. Område G - Skyddskant och fast mark med självsädd

Mellan brytområde C, F och Pall 2-sjön kommer en skyddskant behöva behållas mellan brytområdet och Pall 2-sjön söder därom, för att brytområde C inte ska översvämmas av Pall 2-sjön vid pågående brytning.

Denna skyddskant närmast Pall 2-sjön är redan hållmarksliknande flora etablerad och bedömningen är att hela området blir en sådan miljö genom att hållmarksväxter vandrar in naturligt när störningen i form av en körväg upphör. Man kan med fördel lämna en del mindre och större kalkstensblock längs kanterna och även riktigt stora kalkstensblock nära sjön då dessa skapar mikroklimat nära sjön som gynnar olika arter och skapar en variation av arter och livsmiljöer för olika lavar och mossor.

En gångbro är tänkt att placeras mellan skyddskanten i öst med den i väst. På så vis kan man gå runt Pall 2-sjön längs med täktsjöns kant. Detta kommer alltså att skapa ett dramatiskt vackert promenadstråk som även skulle kunna dras förbi det närliggande Kauparveröset beläget nära täkten. Promenadstråket skulle kunna anpassas med flera längder där den längsta skulle bli ca 8 - 9 km.

### 3. Avlägsnande av verksamhet

Vid täkstens avslutande kommer all typ av utrustning kopplat till den industriella verksamheten avlägsnas i form av hus, maskiner, transportband, betongfundament och all övrig infrastruktur. Hela tækten ska lämnas avstädad och ren från olika former av järnskrot och annat material tillhörande verksamheten. Inga spill av kemikalier förekommer idag eller finns historiskt lämnade i tækten och inga rester av kemikalier lämnas heller kvar i efterbehandlingskedet. Den infrastruktur som kommer att kvarstå vid ett eventuellt nedläggande av tæktverksamheten i Klinthagen och en påbörjad slutgiltig efterbehandling är den pumpstation som för vatten från Polenhålet till Klinthagenbäcken men som också kommer monteras ned när vattennivån stiger så pass att självfall säkerhetsställs till Klinthagenbäcken. Se nästa avsnitt om säkerhetsställande av självfall från Klinthagensjön till Klinthagenbäcken.

Av infrastrukturen i tækten kommer många av vägarna som används idag att kvarlämnas som en del av efterbehandlingen och de som inte har en designerat användning efterbehandlas i takt med att de slutas att användas för den aktiva efterbehandlingen. Kvarlämnat kan också komma att bli den pumpanordning och annan infrastruktur som krävs för att Region Gotland skall kunna nyttja vattnet till VA-ändamål.

#### 3.1. Säkerhetsställande av naturligt utlopp med självfall från Klinthagensjön

Vid tæktverksamhetens upphörande och slutet på den länshållning som bedrivs under verksamheten så kommer vattennivån att succesivt börja stiga i Klinthagen till att slutgiltigt skapa den sammanhängande Klinthagensjön. För att bevara den mångfald och öringsbestånd som idag finns i Klinthagenbäcken kommer ett naturligt utlopp att anläggas från tæktsjön allt eftersom vattennivån stiger. Utloppet syns i den figur som finns i början av dokumentet och är den lägsta punkten runtom tækten varpå det blir den naturliga utloppspunkten för sjön. För att säkerhetsställa vattnets väg kan mindre fräsningsarbeten eller sprängarbeten behöva bedrivas för att ge sjön en bra utloppspunkt mot översilningsytan, i övrigt kommer naturen ta hand om sig själv.

Grundförutsättningarna för att få självfall hela vägen från Klinthagensjön till Kappelshamnsviken har beaktats och bedöms fungera. Det är dock viktigt för att få ett väl fungerande självfall i diket, att en mer detaljerad dikesprojektering bedöms därför behövas innan arbetet genomförs. På basen av en sådan projekteringshandling och ett eventuellt fräsningsarbete anläggs diket sedan i sådana nivåer att det fungerar i praktiken under lång tid efter anläggandet. Det kan komma att innebära att man måste både genom att schakta eller genom lokal sprängning sänka utloppspunkten för diket i dess övergång till översilningsområdet. Den exakta dikesdragningen är alltså inte bestämd men diket ska rinna ut vid översilningsområdets övre del.

Vid dikets mynning till översilningsområdet kan ett bräddavlopp anläggas med regleringsmöjligheter om så krävs för att kunna nyttja Klinthagensjön optimalt. Exakt utformande av bräddavloppet kräver också en teknisk design och mer detaljerad projekteringsbeskrivning. Detta tas fram i samband med att anläggandet av en reglerpunkt är bestämd. Det finns en stor fördel om bräddavloppet anläggs på ett sådant sätt att nivån i framtiden kan regleras i viss mån. Exakt placering i bräddavloppet beslutas i detalj i samband med projektering- och anläggningsfasen.

## 4. Massbalans av avbaningsvolymerna och dess placeringar

För de nya brytområdena i Klinthagens tredje expansion har massornas volymer i Klinthagentäkten redovisat i den Tekniska beskrivningen, Bilaga A till ansökan. Att i detalj beskriva när och hur olika avbaningsmassor flyttas är inte möjligt då detta sker löpande. Takten i när och hur mycket avbaning som flyttas anpassas både efter behovet av att avbana inför nästa brytskede. Avbaningsmassorna måste köras när det finns utrymme vid sidan om den ordinarie produktionen och utan att i onödan åsamka för mycket störning i naturen och för omgivande grannar.