



## **Kompletteringar i ärendet anmälan om miljöfarlig verksamhet på fastigheten Västra Ekedal 1:10 i Värmdö kommun (DNR 2016.1006)**

---

### Buller

- Vad jag förstår är bullerutredningen utförd utifrån att krossverksamheten sker utan bullerskyddande åtgärder, stämmer detta?
- Hur påverkar användning av hydraulhammare bullernivån i närområdet?
- Hur höga bullervallar/upplag har ni tänkt att anordna i anslutning till bullerkällan?
- Kommer bullervallar att läggas på plats och skärma av mot boende innan ni påbörjar verksamheten?
- Hur stor minskning av ljudnivån kommer bullervallarna/upplagen att medföra för kringboende?

Bullerutredningen utfördes i samband med att ansökan om liknande verksamhet planerades under 2010 (se DNR 2009-1287) och det stämmer att den gjordes utan hänsyn till materialupplag. Under åren vi haft verksamhet i Ekobacken har vi av erfarenhet lärt oss hur stor inverkan avskärmning av bullerkällor har avs. upplevelsen av bullerkällan. Det är dock svårt att säga exakt i Db-tal hur mycket varje avskärmning bidrar med?

Hydraulhammare påverkar momentant när den används men detta är en del av verksamheten som används förhållandevis lite och då under kortare perioder.

Vallarna kan variera något över tid men generellt uppgår de till 5-6 m höjd.

Vallarna kommer initialt inte att finnas på plats men kommer läggas upp allt eftersom berget losshålles och förkrossas vilket sker under de första verksamhetsmånaderna. Därefter finns de under hela verksamhetstiden till dess att avetablering sker.

På den specifika platsen tror jag inte att vi kommer att få ett upplevt bullerproblem, dels är vi en bit från närmsta boende och dels indikerar bullerutredningen på låga bullernivåer men vallarna kommer att bidra till en markant skillnad i upplevt buller.

Bullerutredningen har dock använt extern industribuller som jämförelsetal och vi anser att buller från byggarbetsplats bör vara mer likvärdigt då verksamheten är begränsad till 18 månader.

### Öppettider och information till närboende

- I anmälan har ni angett att ni önskar bedriva verksamheten i 1,5 år från om med maj 2016 med arbetstid 06-22 (transporter 06-16 och krossning 07-18). Förtydliga gärna vad ni menar med "I ansökan innefattas arbetstider mellan 06-22. Detta görs för att kunna höja kapaciteten under vissa perioder..."
  - o Har ni tänkt att arbetstiden redovisad ovan ska gälla vardagar eller även helger?
  - o Tänker ni att verksamheten kommer att bedrivas likartat året om? Ex. har ni tänkt någon annan verksamhetstid under sommaren?
  - o Hur många dagar per året bedömer ni att ni kommer behöva överskrida arbetstiden för krossning till längre än 18?
- Hur har ni tänkt att informera närboende om verksamheten? Ex. vid förlängd arbetstid eller vid återupptagande av verksamheten om särskilt bullrande arbete har upphört ett tag.

Generellt skulle vi kunna använda det tillståndet vi har avs. verksamheten i Ekobacken som grund (DNR MIL.2012.2260).



Där har vi möjlighet att bedriva verksamheten vardagar mellan 06-20 med undantag från perioden juni-september då tiden är 07-18. Möjligheten att bedriva verksamheten till 22 har funnits men då under max. 30 verksamhetsdagar per år. Detta har dock endast nyttjats i begränsad omfattning, men behovet kan dyka upp beroende på olika omständigheter som kan drabba driften av verksamheten.

### Kemiska produkter, cisterner

- Vad har ni tänkt att använda för dammbindemedel?
- Är cisternerna (å 3 kbm och 10 kbm) avsedda för tankning? Hur är de tänkt att användas? Ska det vara en fast installerad 10 kbm cistern och två flyttbara cisterner?
- Vad är det för typ av cisterner? Ska samtliga innehålla diesel? Är det flyttbara cisterner som omfattas av ADR- bestämmelserna eller kan cisternen/cisternerna vara fasta cisterner som antingen omfattas av brandförsvarets eller naturvårdsverkets föreskrifter? För att kunna avgöra detta behöver jag ytterligare information om cisternernas storlek och var cisternerna/rörledningarna kommer vara placerade (i mark, ovan mark) samt om de är flyttbara eller inte. Cisternerna bör oavsett förse med påkörningsskydd och droplåtar.

Det som används för dammbindning på vägar inom området är Dustex.

Den tänkta cisternen rymmer 9500 liter och är en skyddad S-cistern av stål.

Den är invallad i en miljölåda (100% volym) och står även väderskyddad och påkörningsskyddad i en 20-fot container(ovan jord).

Påfyllningen sitter direkt på tanken så inga rördragningar finns utanför invallningen.

Cisternen kan betraktas som fast installation och bör omfattas av Naturvårdsverkets föreskrifter.

Det är vid flytt möjligt att lyfta hela konstruktionen i ett stycke men väl på plats och påfyllid kommer den inte att flyttas omkring på området.

De mindre tankarna är flyttbara och används i anslutningen till arbetsmaskinerna. De är av dubbelmantlad modell.

### Vatten

- Hur har ni tänkt försörja anläggningsområdet med vatten för dammbekämpningen?
- Hur är dagvattnet tänkt att tas om hand? Utformning av dagvattenhantering (uppsamling, hantering/rening, utsläpp, provtagning mm)

Vi utreder parallellt möjligheten att borra efter vatten på fastigheten, annars sker vattenförsörjningen med tankar.

Vi ser den mest realistiska möjligheten för detta är att anordna en provtagningspunkt i fastighetsgränsen i diket längst ner i avrinningsriktningen. Här tar vi ett referensprov innan produktionsstart som sedan följs upp i samråd med er? Vi ser även en dialog avs. vad som skall mätas och vilka gränsvärden som skall vara aktuella?

### Material/externa massor

- Är det rätt förstått att det är cirka 450 000 ton bergmassor som beräknas produceras på platsen och att detta även är kallat "entreprenadberg" i verksamhetsbeskrivningen?
- Hur stor mängd massor från platsen/entreprenadberg beräknar ni återanvända på platsen resp. hur stor mängd beräknar ni sälja?
- Hur stor total mängd externa massor har ni tänkt att köpa in och krossa och återanvända på platsen?



**Entreprenad**

Det stämmer, det bedömda överskottet är ca. 450 000 ton och det är detta som vi beräknar kunna sälja från platsen under 18 månader. Mängden är dock inte exakt utan kan variera beroende på hur berget ser ut under jorden som skall täckas av.

Behovet inom området för färdigställande av nivåer enl. blivande markhöjder är ca. 40 000 m<sup>3</sup> eller 100 000 ton.

Än så länge vet vi inte hur mycket externt material vi kan tänkas kunna hantera utan primärt använder vi det som finns på fastigheten. Däremot så ser vi ett underskott av mjuka massor som i något läge måste föras in i området.

Fredrik Robertsson  
JM Entreprenad AB