



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

Miljöprövningsdelegationen
(MPD)

BESLUT

1 (6)

2010-12-09

Dnr: 551-9506-07

NCC Roads AB
Box 745
194 27 UPPLANDS-VÄSBY

Slutliga villkor avseende luftstötståg från den bergtäkt som NCC Roads AB bedriver på fastigheten Holvarby 7:1 i Uppsala kommun

Platsnummer 0380-32-368

BESLUT

Länsstyrelsen i Uppsala län, Miljöprövningsdelegationen (MPD), godkänner den nu aktuella provotidsredovisningen och avslutar provotiden vad gäller luftstötståg samt fastställer slutligt villkor för luftstötståg från bergtäkten som NCC Roads AB (org.nr. 556302-3307) bedriver på fastigheten Holvarby 7:1 i Uppsala kommun, enligt Länsstyrelsens tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken (MB) den 7 juni 2006 (dnr. 551-3022-05).

Verksamheten klassas enligt bilagan till förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd numera med **verksamhetskod 10.20**, täkt för annat än markinnehavarens husbehov av berg, naturgrus eller andra jordarter. Prövningsnivån är B, vilket innebär tillståndsplikt med prövning av Länsstyrelsen.

Som slutligt villkor för luftstötståg i verksamheten ska följande gälla

22. Luftstötståg till följd av sprängning får som riktvärde* vid närliggande bostäder inte överskrida 100 pascal, mätt som reflektionsvärde.

* *Med riktvärde avses ett värde som, om det överskrids, medför skyldighet för tillståndshavaren att vidta sådana åtgärder att värdet kan hållas.*

Särskilda upplysningar

Detta tillstånd friar inte NCC ROADS AB från skyldigheter att iaktta vad som gäller enligt andra bestämmelser för den anläggning eller verksamhet som tillståndet avser.

Länsstyrelsen Uppsala län

POSTADRESS: 751 86 UPPSALA BESÖKSADRESS: HAMNESPLANADEN 3
TELEFON: 018 - 19 50 00 TELEFAX: 018 - 19 52 01 E-POST: uppsala@lansstyrelsen.se
PlusGiro: 3 51 73-4 / 6 88 03-6 BankGiro: 5052-1848 / 5052-1855
ORGANISATIONSNUMMER: 202100-2254 (VAT SE202100225401)



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

2 (6)

2010-12-09

Dnr: 551-9506-07

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Tidigare beslut

NCC Roads AB meddelades den 7 juni 2006 (dnr. 551-3022-05) tillstånd enligt 9 kap. MB att på fastigheten Holvarby 7:1 i Uppsala kommun bedriva täkt av berg till och med den 31 december 2025. Totalt får 4 miljoner ton berg tas ut, med ett maximalt årligt uttag på 400 000 ton.

Länsstyrelsen sköt, med stöd av 22 kap. 27 § MB, upp frågan om vilka slutliga villkor som ska gälla för luftstötstång vid bostadshus. Under prövotiden skulle bolaget genomföra följande utredning:

U1. NCC Roads AB ska under en prövotid utreda luftstötstången, till följd av sprängning, vid de bostadshus som ligger närmast verksamhetsområdet. Med utredningen som grund skall NCC Roads AB föreslå åtgärder för att minimera luftstötstången samt slutliga villkor för luftstötstång till följd av sprängning. Utredningen samt förslag till slutliga villkor skall lämnas till Länsstyrelsen senast den 30 juni 2007.

Till dess Länsstyrelsen beslutar annat skulle följande provisoriska föreskrift gälla:

P1. Luftstötstång till följd av sprängning får som riktvärde vid bostäder (frifältsvärde) inte överskrida 50 pascal.

Yrkande

Bolaget föreslår följande villkor för luftstötstång till följd av sprängning:

- Mätmetod, reflektionsmätning
- Reflektionstryck, uttryckt som riktvärde: 100 Pa.

Ärendets handläggning

NCC Roads AB, nedan kallat Bolaget, inkom med en prövotidsredovisning den 29 juni 2007.

Prövotidsredovisningen har kungjorts i Uppsala Nya Tidning den 27 maj 2008.

Länsstyrelsen remitterade ärendet till Kommunstyrelsen och till Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun. Yttrande har inkommit från Miljökontoret.

Bolaget har fått del av Länsstyrelsens förslag till beslut i ärendet och har beretts tillfälle att komma in med synpunkter och förslag på rättelse i förslaget. Bolaget har emellertid inte hörts av inom föreskriven tid.



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

3 (6)

2010-12-09

Dnr: 551-9506-07

SÖKANDENS BESKRIVNING

Bolaget har låtit en konsult utreda åtgärder för att minimera luftstötstågen samt föreslå slutliga villkor för luftstötståg vid bostadshus i samband med sprängning.

Mätningar utförda vid fyra olika tillfällen och på tre olika mätplatser finns redovisade. Mätningarna av luftstötståg utfördes, med undantag av de två senaste salvorna, som reflektionstryckmätningar. Vid de två senaste salvorna kompletterades mätningen av luftstötståg med frifältsmätning i två av mätplatserna.

Reflektionstrycket har fram till år 2006 legat i spannet 5-20 Pa och vid ett tillfälle 42 Pa. Det högsta reflektionstrycket, 53 Pa, mättes upp vid en station vid mätningen år 2007.

I utredningen hänvisas till Svensk standard *SS 2002 02 52 10 Vibration och stöt-Sprängningsinducerade luftstötståg – Riktvärden för byggnader*. Enligt denna standard är reflektionstrycket ungefär lika med dubbla frifältstrycket. Vidare rekommenderas i standarden att reflektionstryck används av mättekniska skäl. I standarden anges riktvärdet för reflektionsvärdet till maximalt 500 Pa uppmätt som reflektionstryck.

Bolaget konstaterar att det maximalt uppmätta reflektionstrycket är 53 Pa. Därmed ser bolaget inget behov av åtgärder för att minimera luftstötståg till följd av sprängning. Bolaget rekommenderar således riktvärdet 100 Pa mätt som reflektionstryck

YTTRANDEN

Miljökontoret har, enligt sitt yttrande den 10 juli 2008, inget att erinra mot att riktvärdet för luftstötståg sätts till 100 Pa mätt som reflektionstryck som villkor för bergtäkten på fastighet Holvarby 7:1.

LÄNSSTYRELSENS BEDÖMNING

Miljöbalkens mål

Enligt 1 kap. 1 § MB syftar bestämmelserna i balken till att främja en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö. En sådan utveckling bygger på insikten att naturen har ett



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

4 (6)

2010-12-09

Dnr: 551-9506-07

skyddsvärde och att människans rätt att förändra och bruka naturen är förenad med ett ansvar för att förvalta naturen väl. MB ska tillämpas så att

1. människors hälsa och miljön skyddas mot skador och olägenheter oavsett om dessa orsakas av föroreningar eller annan påverkan,
2. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas,
3. den biologiska mångfalden bevaras,
4. mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning tryggas, och
5. återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.

Länsstyrelsen bedömer att NCC Roads AB har visat att verksamheten kommer att bedrivas så att en hållbar utveckling främjas enligt 1 kap. 1 § MB i den del som prövotidsredovisningen avser.

De allmänna hänsynsreglerna

Enligt 2 kap. 2 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet (det s.k. kunskapskravet).

Enligt 2 kap. 3 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön (den s.k. försiktighetsprincipen). I samma syfte ska vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått ska vidtas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Enligt 2 kap. 4 § MB ska alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med sådana produkter eller organismer som kan antas vara mindre farliga. Motsvarande krav gäller i fråga om varor som innehåller eller har behandlats med en kemisk produkt eller bioteknisk organism (den s.k. produktvalsprincipen).

Enligt 2 kap. 5 § MB ska alla som bedriver en verksamhet eller vidtar en åtgärd hushålla med råvaror och energi samt utnyttja möjligheterna till återanvändning



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

5 (6)

2010-12-09

Dnr: 551-9506-07

och återvinning (de s.k. hushållnings- och kretsloppsprinciperna). I första hand ska förnybara energikällor användas.

För den nu aktuella provotidsredovisningen är det främst 2 § och 3 § som är relevanta. Länsstyrelsen bedömer att NCC Roads AB har visat att bolaget har den kunskap som behövs enligt 2 § och att bolaget kan utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att luftstöt vågor vid sprängning medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Motivering av villkor

Länsstyrelsen delar bolagets bedömning att luftstöt vågen bör mätas som reflektionsvärde. Detta beslut reglerar inte hur mätningarna i övrigt ska utföras. Detta får i stället göras i verksamhetsutövarens egenkontroll eller genom beslut från tillsynsmyndigheten.

Länsstyrelsen anser vidare att den nivå bolaget har föreslagit som riktvärde ger ett tillräckligt skydd för närboende.

Länsstyrelsens sammanfattande bedömning

Länsstyrelsen bedömer att det villkor Bolaget föreslår tillsammans med de skyddsåtgärder och försiktighetsmått som föreskrivs i tillståndsbeslutet från den 6 juni 2006 ger ett tillräckligt skydd mot störningar för närboende vid sprängningar. Det föreslagna villkoret på högst 100 pascal, mätt som reflektionsvärde, ska därför fastställas som slutligt villkor för luftstöt våg från den aktuella bergtäktverksamheten.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos miljödomstolen, Nacka tingsrätt, se bilaga 1.

Beslut om kungörelsedelgivning

Se bilaga 2.

Beslut i ärendet har fattats av miljöprövningsdelegationen. I beslutet har deltagit länsassessor Roger Gustafsson, ordförande, och miljöskyddshandläggare Ing-Marie Askaner, miljöakkunnig. Ärendet har föredragits av miljöskyddshandläggare Torbjörn Johansson, miljöskyddsenheten.

Roger Gustafsson

Ing-Marie Askaner



LÄNSSTYRELSEN
UPPSALA LÄN

BESLUT

6 (6)

2010-12-09

Dnr: 551-9506-07

BILAGOR

1. Hur man överklagar
2. Beslut om kungörelsedelgivning

SÄNDLISTA

Naturvårdsverket, 106 48 Stockholm

Kommunstyrelsen i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala

Miljö- och hälsoskyddsnämnden i Uppsala kommun, 753 75 Uppsala

Lantmäterimyndigheten, Stadsbyggnadskontoret, 753 75 Uppsala

Skatteverket, Storföretagsskattekontoret, Ludvikaenheten, 771 83 Ludvika

Korsnäs AB, Gimo Skogsförvaltning, 740 52 Gimo