



Jane Rusbjerg
Råstofdirektoratet
Postboks 930
3900 Nuuk Grønland

Notat

DCE fremsender hermed kommentarer til Ansøgning fra Betoncentralen "Ansøgning om miljøgodkendelse af nyt CE-mærket stenknuseanlæg" af 30/4-2012.

Institut for Bioscience

Kim Gustavson

Seniorforsker

Dato: 20 april 2012

Mobiltlf.: +45 30183113
E-mail: kig@dmu.dk

Afs. CVR-nr.: 41826614

Side 1/2

Det angives i ansøgningen, at overdækket transportbånd og sigte i de nye anlæg væsentlig vil mindske spredningen af støv til omgivelserne. Ansøgningen angiver at etableringen af en støjbarriere af BC-blokke ved hovedknuserne vil minimere støjudsendelsen mod syd for Betoncentralen.

Desuden angives i ansøgningen at en vindskærm af BC-blokke vil blive etableret syd for vindfølsomt materiale på lagerpladsen. Vindskærm vil være ca. 1 meter højere end materialebunker.

I ansøgningen angives desuden en kortsigtet løsning (indtil nyt anlæg er etableret) for at mindske støvspredningen ved at indstille produktionen ved vind fra nord med middelvind på mere end 10 m/s eller vindstød på over 20 m/s og der bruges vand til at hindre støv under produktionen i frost frie perioder.

DCE kommentar:

Spredningen af støv og støj fra stenknuseanlæg og sigte kan være betydelig. Udover en god lokalplanlægning kan gener fra støv og støj begrænses ved at stille passende krav til anlæg, samt ved at gennemføre tiltag som dæmper/reducerer generne. De mest effektive indgreb er at dæmpe støjen/støvet ved kilden. Betoncentralens ansøgning lever op til princippet om at dæmpe støjen/støvet ved kilden.

Betoncentralen angiver, at de nye maskiner vil være CE mærket og med overdækket transportbånd og sigte. Det vurderes at overdækket transportbånd og sigte vil mindske spredningen af støv ved produktion, samt at den opsatte støjbarriere af BC-blokke ved hovedknuser vil reducere støjudsendelsen mod syd.



Desuden angives i ansøgningen at en vindskærm af BC-blokke vil blive etableret syd for vindfølsomt materiale på lagerpladsen. Vindskærm vil være ca. 1 meter højere end materialebunker.

Hvorvidt det nye anlæg, støjbarriere og vindskærm vil være tilstrækkeligt tiltag er yderst vanskeligt at vurdere og afhænger af lokale forhold. Målinger når det nye anlæg og vindskærm er etableret kan afklare om yderligere tiltag/tilpasninger er nødvendige fx sprinkling med vand ved produktion og på lagerplads og ændring af udformning af støjbarrierer og vindskærme).

I ansøgningen angives en kortsigtet løsning (indtil nyt anlæg er etableret) i forhold til at mindske spredning af støv fra anlæg. Det angives at indstille produktionen ved vind fra nord med middelvind på mere end 10 m/s eller der bruges vand til at hindre støv under produktionen. Den angivne middelvind på 10 m/s er en rimelig grænse i forhold til anbefalet vindgrænser angivet i Ref-Lab-rapport ([link til rapport](#)).

I DCE rapport under udarbejdelse ”Miljøpåvirkning fra stenkuseværker i Grønland – støv og støj” foreslås det, at norske regler for stationære og mobile stenkuseværker kombineret med danske vejledende støjgrænser kan være velegnede i forbindelse med miljøvurderingen af stenkuseværker i Grønland.

Tilsynsmyndighederne kan gennem krav i miljøgodkendelsen sikre, at nye anlæg og forskellige støv- og støjbegrænsende tiltag er tilstrækkelige på lang sigt. Et overordnet krav som fx ”virksomheden må ikke give anledning til støvgener i omgivelserne” kan være et overordnet krav, men det er vanskeligt at følge op på, da det ikke er operationelt hverken for myndighed eller virksomhed. Fastsatte grænseværdier for støvnedfald og støj kan via kontrol af drift parametre og monitoring løbende kontrolleres. Supplerende kan der stilles krav til udstyr og maskiner, krav til arbejdets udførsel samt kontrolvilkår.

DCE anbefaler, at norske og danske grænseværdier for hhv. støv og støj anvendes, samt at der udformes et kontrol- og monitoringsprogram. DCE anbefaler desuden, at Betoncentralen kan pålægges mindre supplerende tiltag/virkemidler, som kan tages i anvendelse såfremt det nye anlæg og støv/støjmure ikke i tilstrækkelig grad mindsker støv gener eller overholder grænseværdier.

Med venlig hilsen

Kim Gustavson