



NOTAT: betonnenknusningsanlæg i eksisterende råstofgrav på matr.nr. 17a og 20 vindinge Lillevang

31. oktober 2017

Nymølle har i oktober 2016 søgt om en midlertidig landzonetilladelse og miljøgodkendelse til et betonknusningsanlæg og et anlæg til produktion af cementstabiliseret grus i råstofgraven nord for Vindinge. Forvaltningen har igennem det indledende forløb været i dialog med Nymølle omkring anlæggets placering i forhold til følsomt grundvand og bedt Nymølle redegøre for det beton der ønskes knuses. Nymølle har ultimo august 2017 indsendt en fornyet ansøgning. Heraf fremgår det, at det er udelukkende ren beton i form af overskudsbeton fra betonkanoner og fejlproducerede betonelementer, der skal knuses. Der søges om at betonknuseanlægget er i drift højst 25 dage om året, fordelt på 5 dage ad gangen, og knusningen vil ske på materiel, der i forvejen benyttes i råstofgraven. Knuseanlægget placeres ca. 300 m fra nærmeste bolig, med en bundkote ca. 15 m under det omkringliggende terræn. Toppunktet af knuseanlægget vil være ca. 9 m under det omkringliggende terræn.

Råstofgraven er aktiv, og der foregår dagligt sortering og knusning af råstoffer. Landzonetilladelse og miljøgodkendelse ønskes frem til gravetilladelsen udløber i 2024. Gravetilladelsens varighed er imidlertid omgjort af naturklagenævnet, og udløber derfor i 2021. En evt. landzonetilladelse vil dermed også kun gælde til 2021.

Forvaltningen har sendt ansøgningen i naboorientering, inden der træffes en afgørelse efter planlovens § 35 (landzonetilladelse), og inden det endeligt vurderes, om der kan gives miljøgodkendelse.

Såfremt det besluttes, at der meddeles landzonetilladelse og derved miljøgodkendelse, skal miljøgodkendelsen udarbejdes på baggrund af Miljøstyrelsens standardvilkår for anlæg der neddelers bygge- og anlægsaffald (listepunkt K 206). Standardvilkårene stiller bl.a. krav til forebyggelse af støvgener og grundvandsforurening. Støvjvilkår skal fastsættes ud fra en konkret vurdering og her påtænker forvaltningen, at fastholde de støvjvilkår, som er stillet i virksomhedens gældende tilladelse til indvinding af råstoffer i Nymølle Grusgrav. Desuden påtænkes det, at supplere standardvilkårene med vilkår fra indvindingstilladelsen for sikring mod olie- og kemikaliespild, da der er tale om et område som er særligt sårbart overfor sådanne spild. I forbindelse med miljøgodkendelsen vil der blive foretaget en miljøscreening.

Det vil være Roskilde Kommune, som vil føre tilsyn med at vilkårene i en fremtidig miljøgodkendelsen overholdes.

En del borgere udtrykker i pressen samt i de høringssvar, forvaltningen har modtaget, bekymring for forurening med betonstøv (kvartsstøv) og heraf følgende sundhedsproblemer. Jf. Arbejdstilsynets vejledning om grænseværdier for luftforurening, er grænseværdien for respirabel kvarts i luften 0,1 mg/m³. Med den påtænkte knusningsaktivitet er det usandsynligt, at koncentrationen af kvartsstøv i luften 300 m fra knusningsanlægget kommer op på grænseværdien. Overlæge Svend Lings fra Arbejds- og Miljømedicinsk Klinik på Odense Universitetshospital udtaler i en artikel i Avisen.dk fra 2009, i forbindelse bekymringer fra boligere i Middelfart, hvor husene blev overdrysset med kvartsstøv fra renoveringsarbejdet på den nye lillebæltsbro, at: "Det har været

fremme, at støvet er kræftfremkaldende. Men det er det altså kun, hvis man får det i meget store mængder. Det er ikke farligt i de mængder, som man kan indtage på den måde. Der skal virkelig meget til. Der er en teori om at folk, der for eksempel har arbejdet med stenhuggeri hele livet og har indåndet så meget, at de ligefrem har fået stenlunger af det, de har muligvis en lidt øget risiko for lungekræft. Men vi skal op i de mængder, før det er relevant."

Nymølle har til bekymringen bemærket, at den type støv, der er farligt (respirabelt kvartsstøv) ikke dannes ved knusning af beton, men kun dannes ved skæring med vinkelsliber eller slibning af beton. Endvidere, at vindretningen yderst sjældent står i nord, og støv fra graven efter deres vurdering sjældent blæser ind over Vindinge.

Nymølle arbejder p.t. på, at anvende det eksisterende råstofknuseanlæg til betonknusning frem for at opstille et separat anlæg. Støjbelastningen vil i det tilfælde være identisk med den eksisterende støjbelastning fra råstofgraven.

I følge Miljøstyrelsens håndbog om miljø og planlægning bør nedknusningsanlæg for byggeaffald placeret mindst 500 fra nærmeste bolig. Forvaltningen har bedt Nymølle forholde sig til, om et afstandskrav på 500 m vil kunne overholdes. Dette vil der blive redegjort for i beslutningssagen.