


Bilag B - VVM-screening af oplag og nedknusning af beton og tegl

Kriterier iht. bilag 6 i bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (nr. 448 af 10. maj 2017)

VVM Myndighed	Sorø Kommune
Basis oplysninger	Betonknusning – Lange Løng 9A J.nr. 340-2017-7158
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	NCC Industry A/S har søgt Sorø Kommune om nye miljøgodkendelser efter miljøbeskyttelseslovens § 33 samt landzonetilladelser efter planlovens § 35, stk. 1. Der søges om ny tilladelse til modtagelse, oplag og knusning af rent beton og tegl fra anlægsprojekter til genanvendelse. Aktiviteten er (jf. nedenstående oversigtskort) placeret i tilknytning til eksisterende råstofgravning. Pladsen på 10.000 m ² vil derfor være åben for modtagelse af materialer i samme periode som grusgraven, på hverdage kl. 6-18. Forarbejdning/knusning af materialerne vil ske med mobilt anlæg 1-2 gange årligt over perioder på 14 dage i tidsrummet kl. 7-17 på hverdage. Lagerbunken opbygges så den kan fungere som støjskærm mod naboerne i nordvest ved knusning. De forarbejdede materialer afsættes parallelt med grusgravens øvrige produkter. Til- og frakørsel sker via grusgravens indkørsel ved Kalundborgvej. Der forventes ikke en væsentlig øget trafik, da det udnyttes, at der kan opnås returløb for lastbiler (aflevering af genbrugsbeton og afhentning af råstoffer).
Navn og adresse på bygherre	NCC Industry A/S, Tobaksvejen 2A, 2860 Søborg. Tlf. 3910 3910.
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Nanna Swane Lund, Tobaksvejen 2A, 2860 Søborg. Tlf. 5159 1332. E-mail: NLU@ncc.dk
Projektets placering	Lange Løng 9A, 4180 Sorø. Matr.nr. 18c, Lyng By, Pedersborg
Projektet berører følgende kommuner	Sorø Kommune
Oversigtskort	

Kortbilag – Indretning af betonplads	Se kortbilaget nederst med angivelse af målestok.				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er projektet opført på bilag 1 til ovennævnte lovbekendtgørelse?				x	
Er projektet opført på bilag 2 til ovennævnte lovbekendtgørelse?		x			Bilag 2, pkt. 11 ANDRE PROJEKTER, b) Anlæg til bortskaffelse af affald (projekter som ikke er omfattet af bilag 1) Ifølge Vejledning om VVM i planloven omfatter ”bortskaffelse” også ”nyttiggørelse”.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i m ² :					10.000 m ²
2. Er der andre ejere end Bygherre?		x			Stiftelsen Sorø Akademi, Ingemansvej 15A, 4180 Sorø
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					Der er ingen bygninger. Pladsen på de 10.000 m ² anlægges på et planeret areal i bunden af den igangværende grusgrav.
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m:	x				
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: ”Råstoffer” – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:					Der vil årligt blive modtaget op til 25.000 m ³ genbrugsbeton (mellemprodukt). Den maksimale oplagskapacitet vil udgøre 15.000 m ³ . Genbrugsbetonen nedknuces på stedet i forskellige fraktioner. Alt det nedknuste materiale (færdigvarer) sælges.
6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg:	x				
7. Projektets længde for strækingsanlæg:	x				
8. Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:		x			Da aktiviteten er beliggende i en aktiv råstofgrav vil der være andre støjbidrag også. Der stilles dog vilkår om, at støjbelastningen fra nedknusningen af beton ikke må overstige støjvilkårene for råstofgravningen.
9. Projektets brug af naturressourcer – type og mængde: Jordarealer i anlægsfasen: Jordarealer i driftsfasen:					I anlægsfasen bruges ikke naturressourcer, da der er tale om et planeret areal i bunden af grusgraven. Driften foregår inden for det 10.000 m ² store areal.

Oplysning om jordbund: Råstoffer i anlægsfasen: Råstoffer i driftsfasen: Biodiversitet i anlægsfasen: Biodiversitet i driftsfasen:					Støj og støv vil ikke påvirke jordbund og biodiversitet. Der bliver stillet et vilkår om afstandskrav til eventuelle gravesøer for at minimere risikoen for støv og nedskridning af materialer i overfladevand. På nuværende tidspunkt er der ingen data for udvaskning af miljøfremmede stoffer i beton og antagelsen er, at der her er tale om ren beton.
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
10. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					I driftsfasen vil der være behov for vand til vanding i tørre perioder til forhindring af støvflugt. Vilkår om vanding af køreveje er stillet i råstofstilladelsen. Vilkår om begrænsning af støvgener fra oplag og knusning bliver stillet i miljøgodkendelsen.
11. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				x	
12. Affaldstype og mængder, som følge af projektet: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Farligt affald: Olieaffald håndteres af indlejet firma i forbindelse med mobilt knuseanlæg. Andet affald: Jern frasorteres til genbrug. Mængden afhænger af det modtagne materiale. Spildevand: Intet Regnvand siver direkte ned i undergrunden. Der er tale om ren beton, som med den foreliggende viden ikke betragtes som forurenende.
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				x	
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				x	Der findes ikke vejledende grænseværdier for det åbne land. Der foretages typisk en konkret vurdering for hvert enkelt område, eventuelt for hver enkelt sag. I råstofstilladelsen er det dog efterhånden blevet praksis at anvende de støjgrænser, der er gældende for områder for blandet bolig- og erhverv. Det er derfor dem, der (tilnærmelsesvis) er gældende i råstofstilladelsen (45 dB mandag-fredag kl. 6-7 og 55 dB mandag-fredag kl. 7-18) og dem, der derfor skal overholdes i forbindelse med betonknusning også. Oplagsbunker opbygges som støjskærme mod naboer i nordvest.
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				x	
16. Vil projektet give anledning til vibrationsgener:				x	Nej formentlig ikke. Der er langt til nærmeste bolig.
17. Vil projektet give anledning til støvgener:				x	Nej, der stilles vilkår om, at aktiviteten ikke må give anledning til støvgener.
18. Vil projektet give anledning til lugtgener:				x	
19. Vil projektet give anledning til lysgener:				x	Der arbejdes kun i dagtimerne på hverdage fra kl. 6-18. Pladsen oplyses ikke.

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
20. Indebærer projektet risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer (i overensstemmelse med videnskabelig viden):				x	
Projektets placering					
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
21. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende og godkendte arealanvendelse:		x			Det kræver en ny landzonetilladelse, da den hidtidige landzonetilladelse ikke er udnyttet inden udløbsdatoen.
22. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	
23. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen:				x	
24. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	
25. Indebærer projektet en mulig påvirkning af naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund:				x	Da oplag og bearbejdning af betonen foregår i et aktivt råstofgraveområde, forventes ikke væsentlige negative påvirkninger på arter og naturtyper i området. Oplag og bearbejdning foregår i indvindingsoplandet til Munke Bjergby og Dianalund Vandværk, men forudsat at det er rene betonmaterialer som modtages, forventes der ikke nogen påvirkning af grundvandsmagasiner under anlægget.
26. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder, områder langs bredder og vandløbsmundinger:				x	Med de stillede vilkår for bl.a. ”respektafstande” på min. 15 meter til søerne vurderes projektet ikke at påvirke vådområder mv. væsentligt.
27. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				x	
28. Forudsætter projektet rydning af skov:				x	

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
29. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:				x	
30. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet:				x	
31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder Nationalt: Internationalt (Natura 2000): Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV Forventes området at rumme danske rødlistearter:				x	Der er registreret færdiggravede råstofgravesøer i kort afstand mod sydøst. Nærmeste N2000 område ligger ca. 4 km væk i sydøstlig retning. Med vilkårene i miljøgodkendelsen vurderes der ikke at være væsentlig negativ påvirkning af naturtyperne.
32. Kan projektet påvirke områder, hvor det ikke er lykkedes at opfylde de miljøkvalitetsnormer, der er fastsat i EU-lovgivningen, og som er relevante for projektet: Overfladevand: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og luft): Andet:				x	Sorø Kommune har ikke kendskab til, at det skulle være tilfældet.
33. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:				x	
34. Kan projektet påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				x	Lager og betonk nusning etableres i en eksisterende grusgrav og ophører senest, når indvindingen af grus ophører. Pladsen ligger forholdsvis lavt i terrænet i forhold til omgivelserne.

Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet					
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
35. Miljøpåvirkningens art i forhold til befolkningen og menneskers sundhed, beskyttede arter og naturtyper, jordarealer, jordbund, vand, luft, klima, materielle goder, kulturarv og landskab samt samspillet mellem disse faktorer:					Se ovenstående punkter med hensyn til støj, støv, natur og vand. I forhold til kulturarv og landskab er der ingen yderligere miljøpåvirkning, da lager og knusning foregår nede i en eksisterende grusgrav.
36. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning:				x	Nej, der er tale om en aktiv råstofgrav.
37. Er der andre eksisterende og/eller godkendte projekter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):		x			Råstofindvinding på Lange Løng 9A og asfaltknusning på Lange Løng 9.
38. Er der andre kumulative forhold?		x			Trafik på Kalundborgvej.
39. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Der henvises til støjberegningen inkl. støjudbredelseskort udarbejdet af Sweco og dateret den 3. oktober 2016 med tillæg af den 17. maj 2017. Beregningerne viser, at støjvilkårene er overholdt ved referencepunkterne på ejendommene Bromme Østermark 19, 23, 26 og 30 samt Lange Løng 7, 23, 25 og 29 ved samtidig råstofindvinding og betonknusning.
40. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Se pkt. 39.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?				x	
42. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				x	
43. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				x	

	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
44. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:					Nej.
45. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:					Den væsentlige aktivitet er råstofgravningen. Betonknusningen må betragtes som uvæsentlig i forhold hertil, da der vil være støj i ganske få og relativt korte perioder om året.
46. Miljøpåvirkningens intensitet:					Støjgrænserne fastsætter et maksimum for intensiteten, dvs. 45-55 dB.
47. Tidspunktet for miljøpåvirkningens indtræden:					Ved opstart når projektet har fået de nødvendige tilladelser.
48. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:					Påvirkningen er ikke varig. Der bliver stillet vilkår om, at virksomheden skal træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at efterlade stedet i tilfredsstillende tilstand ved driftsophør. Og da der er tale om en ukompliceret aktivitet, så kræver det ikke det store arbejde. Hyppighed: Betonknusning sker to gange om året i perioder på 14 dage. Tilkørsel af genbrugsbeton og bortkørsel af knust beton kan ske dagligt. Reversibel: Når råstofindvindingen er afsluttet, vil pladsen blive omfattet af efterbehandling i henhold til indvindingstilladelsen.
49. Er der mulighed for reelt at begrænse miljøpåvirkningerne: Hvordan:					I forhold til støj opbygges lagerbunker som støjafskærmning mod naboer i nordvest, og der stilles vilkår om maksimal støjbelastning.. I forhold til støv vandes i tørre perioder for at forhindre støvflugt. I forhold til trafikbelastning stilles krav om, at ind- og udkørsel til betonpladsen skal ske fra Kalundborgvej og ikke fra Lange Løng.

Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:					På baggrund af ovenstående VVM-screening vurderer Sorø Kommune, at den ansøgte lagring og knusning af beton ikke vil have nogen væsentlig indvirkning på miljøet og derfor ikke er VVM-pligtigt. Hovedårsagen er, at aktiviteten er placeret i en aktiv grusgrav. Det udnyttes således, at der opnås returkørsel fra lastbiler (aflevering af genbrugsbeton og afhentning af råstoffer). Genanvendelse af beton og tegl fra bygge- og anlægsarbejder kan spare nogle af de naturbundne råstoffer, hvilket er i overensstemmelse med råstoflovens formålsbestemmelse (§ 1, pkt. 5). Betonknusningen sker i 1-2 korte perioder om året og må kun omfatte rene materialer, jf. miljøgodkendelsen. Trafikken til og fra pladsen sker fra Kalundborg-

				<p>vej. Støjberegninger viser, at støjvilkårene kan overholdes. Virksomheden må ifølge miljøgodkendelsen ikke give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne. I så fald vil der blive stillet krav om befugtning af oplaget. Der forventes ikke væsentlige negative påvirkninger på arter og naturtyper i området, da oplag og bearbejdning af betonen foregår i et aktivt råstofgraveområde.</p> <p>De samlede miljøpåvirkninger inklusive kumulative effekter vurderes at være ukomplicerede og velkendte og ikke væsentligt negative, hvorfor projektet ikke vurderes at være VVM-pligtigt.</p>
--	--	--	--	--

Dato: 26. oktober 2017

Sagsbehandler: Bente Kjeldal Jensen

Se kortbilag på næste side

Genbrugsbetonplads - placeret på matrikel 18c Lyng By, Pedersborg
NCC Industy A/S, Råstoffer, april 2017

