

VVM Myndighed		Hjørring Kommune			
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse - jf. anmeldelse	Kystsikring (GroundPlug og sandfodring) ud Hyldevej og Hybenvej, Nr. Lyngby				
Navn og adresse på bygherre	Preben Stokkendal, Åtoften 42, 2990 Nivå, preben@stokkendal.dk				
Bygherres kontaktperson og adresse	GroundPlug Biologisk Kystsikring Aps, Villerupvej 78, 9800 Hjørring, info@pilebyg.dk				
Projektets placering	GroundPlug anlæg og kompenserende sandfodring på en 225 meter strækning ud for Hyldevej og Hybenvej, Nr. Lyngby. Groundplug anlægget forventes at omfordele sand fra den imod nord gående sandtransport, således mellemrummene imellem rækkerne af Groundplug (i perioder) fyldes med sand. Det er derfor ikke hensigtsmæssigt, at den nødvendige sandfodring foretages ved at sanddække anlæggene. Det naturlige årlige sedimenttab på strækningen er ca 15 m3/lbm, svarende til ca 3.375 m3/år				
Projektet berører følgende kommuner	Hjørring Kommune				
Oversigtskort i målestok	Kortbilag findes i SBsys sag				
Kortbilag i målestok					
Journalnummer i Sbsys	04.18.00-G01-3-19				
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bkg. nr. 1335 af 6.12.2006				X	
Er anlægget opført på bilag 2 til bkg. nr. 1335 af 6.12.2006		X			
Anlæggets karakteristika	ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
1. Arealbehov i ha					GroundPlug anlægskråningsbeskyttelse 225 meter
2. Er der andre ejere end bygherre ?				X	Ansøger repræsenterer 4 grundejere, vis ejendom er truet af kysterosionen. Omkostninger til anlæg og drift afholdes af disse 4 lodsejere, der er ansvarlige for anlægget. Der er indhentet samtykkeerklæring fra øvrige lodsejere, berørt af placeringen af anlægget.
3. Det bebyggede areal i m2 og bygningsmasse i m3	X				Rækker med pilelogs etableres i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet.
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m					Skråningsbeskyttelsen anlægges med topkote ca 3,5 meter.
5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af råstoffer (type og mængde) - mellemprodukter (type og mængde) - færdigvarer (type og mængde)	X				
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg	X				
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg	X				

8. Anlæggets behov for råstoffer (type og mængde) -anlægsfasen -driftsfasen					Der vil være et forbrug af pil til etablering af rækker med pile logs. Disse produceres lokalt. Anlægget har til formål at fastholde kystlinien og der skal derfor ske fodring som kompensation for sandtabet i kystprofilen med henblik på at modvirke uhensigtsmæssige konsekvenser. Da anlægget forventes at samle sand imellem rækkerne af pil og således bidrage til en omfordeling af sandtransporten i området, finder det hensigtsmæssigt, at den nødvendige sandfodring kan ske i kystprofilen. Sandet til sandfodringen vil kunne hentes ved Hirtshals Havn - enten inden for rammerne af Kystdirektoratets og Hjørring Kommunes indvindingstilladelse ved Vestmolen (transport vha lastbil) eller fra indsejlingssektoren (transport via båd, klappning). De naturlige sedimenttab i området er på ca. 15 m ³ /lm/år
9. Behov for vand (kvalitet og mængde)	X				
10. Forudsætter anlæggets etablering af yderligere vandforsyningskapacitet	X				
11. Affaldstype og mængde	X				
12. Kræve bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger	X				
13. Overskrides vejledende grænseværdier for støj				X	Der vil anvendes diverse entreprenørmaskiner i anlægsfasen til tilkørsel, udlægning og nedsætning af GroundPlug pilelog's. Arbejdet vil hovedsagelig ske indenfor normal arbejdstid og vil foretages udenfor turistsæsonen. Det vurderes ikke at der er problemer ift. støjkrav.
14. Overskrides vejledende grænseværdier for luftforurening					
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener	X				
16. Vil anlægget give anledning til støvgener	X				
17. Vil anlægget give anledning til luftgener	X				
18. Vil anlægget give anledning til lysgener	X				
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld				X	
Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af eks. arealanvendelse				X	Nej. Anlægget forvente at ville kunne bidrage til en forbedret rekreativ kvalitet på strækningen, der før anlæggets etablering er præget af terrænnære lerprofiler.
21. Forudsætter anlægget ændring af eks. lokalplan for området				X	
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplan				X	Nej. Området er i kommuneplanen udpeget som værdifuldt naturområde / særligt værdifuldt naturområde. Erosionen ved Nr.Lyngby er nu så fremskreden, at området og dets karakteristika, som vi kender det i dag, ikke vil kunne bevares uforandret. Det er kommunens vurdering, at projektet er en acceptabel sikring af landskabet og naturværdierne i området.
23. Indebærer anlægget behov for anvendelse af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner				X	
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand				X	

25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder				X	
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen		X			se i øvrigt pkt. 47
27. Forudsætter anlægget rydning af skov				X	
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etablering af reservater eller naturparker				X	
29. Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder -nationalt internationalt (natura 2000) -forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV -forventes området at indeholde danske rødliste arter	-			X	Området er omfattet af Klitfredning. Tilladelse efter kystbeskyttelsesloven skal håndtere de hensyn dette udløser. Det kan ikke udelukkes, at området kan være levested for bilag IV arten Markfirben. Projektet vil sikre området imod erosion og vil således reelt beskytte området som potentielt levested for Markfirben. Påvirkning af Natura2000 områder kan udelukkes, da sådanne ikke findes i nærheden.
30. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet -overfladevand -naturområder boligområder (støj/lys og luft)	grundvand -			X	
31. Tænkes anlægget etableret i tæt befolket område				X	Anlægget placeres i sommerhuszone med det formål at beskytte området imod havets erosion
32. Kan anlægget påvirke historiske landskabstræk -kulturelle landskabstræk -arkæologiske værdier -æstetiske værdier geologiske landskabstræk	- - -		X		Anlægget vil påvirke landskabets i området. Det er Hjørring kommune vurdering, at kysterrosionen ved Nr. Lyngby nu er så fremskreden, at landskabet og klinten som vi kender den i dag vil ikke kunne undgås. Hjørring Kommune finder, at anlægget vil kunne tilføre området en rekreativ element, hvorfor løsningen støttes.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
33. Er området hvor anlægget tænkes placeret sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning				X	
34. Er der andre anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulativ virkning)				X	Anlægget placeres ca 200-250 meter nord for en strækning med Groundplug (etape 1). Hjørring Kommune finder det ikke hensigtsmæssigt at der findes sådanne "slip" imellem beskyttede strækninger, idet dette potentielt kan give anledning til uhensigtsmæssige erosionnsforhold. Hjørring Kommune prioriterer kystbeskyttede strækninger er sammenhængende og ensartede. Den væsentligste del af omtalte "slip" forventes dog lukket med Ground Plug (etape3), hvor ansøgning er delvist fremsendt. grundjkerforeninger i Nr. Lyngby har meddelt, at man ønsker at deltage i et sandfodringsprojekt, hvorigennem sandfodringsmængden i området øges, hvilket vil understøtte GroundPlug anlæggets funktion, rekreative kvalitet og levetid.

35. Er der andre kumulative forhold				X	
36. Den forventede miljøpåvirkningsgeografiske udstrækning i areal					Beskeden
37. Omfanget af personer, der forventes, at bliver berørt af miljøpåvirkningen					Ingen
38. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens grænser				X	
39. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande				X	
40. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige -enkeltvis -samlede				X	
41. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks				X	
42. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkning				X	
43. Er påvirkningen af miljø væring hyppig -reversibel	- -		X		En eventuel påvirkning vil kunne forekomme i anlæggets levetid. Da Ground Plugs anlæg endnu er ganske nye som kystbeskyttelses anlæg, er levetiden ikke kendt med stor sikkerhed. Der er i projektet dog afsat midler til fjernelse af anlægget, såfremt dette måtte blive påkrævet.
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligt				X	Screeningen har ikke kunne påvise påvirkninger eller problemstillinger, der kan udløse VVM-pligt.