



Miljøgodkendelse af støjvold ved Skovparken

Marts 2011

Indholdsfortegnelse

Miljøgodkendelse	3
Ikke-teknisk resumé	3
Afgørelse om VVM	4
Afgørelse efter vejloven	4
Afgørelse om miljøgodkendelse	4
Vilkår	5
Høring	7
Bortfald	9
Retsbeskyttelse	9
Offentliggørelse	9
Klagevejledning	9
Modtagere af kopi af afgørelsen	10
Miljøvurdering	11
Det ansøgte projekt	11
Planforhold	12
Sagens indhold, formål og nytteværdi	12
Natur og kultur	13
Beskyttelse af grundvand og overfladevand	14
Indbygningsmateriale til volden	14
Egenkontrol	15
Andre miljømæssige problemstillinger	16
Alternativer	17
Konklusion	17
Bilag 1: Jordkvalitetskriterier	18
Bilag 2: Analyseparametre og –omfang	23
Bilag 3: Max. tilladte eluatkoncentration	24
med VVM-screening	24

Stamoplysninger

Anlæggets navn og adresse: Støjvold ved Skovparken, matr. nr. 6a og del af matr.nr. 4b, Juelsberg Hgd., Avnslev

Aktiviteter: Nyttiggørelse af lettere forurenede jord i kategori 2 til støjvold

Listepunkt: K 206: Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1 – R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen), bortset fra de under K 209 – K 215 nævnte anlæg

Grundejer: Nyborg Kommune

Cvr-nr.: 29189722

P-nr.: Støjvolden er ikke registreret med selvstændigt P-nummer

Ansøgningsdato: 11. oktober 2010

Sagsbehandler: Lars-Ole Christensen

Tilsynsmyndighed: Nyborg kommune

Afgørelse: 15. Marts 2011

Miljøgodkendelse

Ikke-teknisk resumé

Genindvindingselskabet RGS 90 A/S med CVR-nr. 15084790 har den 11. oktober 2010 ansøgt om udvidelse af eksisterende støjvold på matr. nr. 6a og en del af matr. nr. 4b, Juelsberg Hgd., Avnslev fra en højde på 1,5-4 meter til 7-10 meter. Støjvolden er planlagt til at blive ca. 120 meter lang, 30-40 meter bred ved foden og med en kronekant med en bredde på ca. 4 meter. Volden vil blive ca. 7 meter høj i den østlige ende ved Skovparken og vokse til ca. 10 meters højde ved Juelsbergskoven. Her vil den fortsætte vinkelret mod nord i ca. 10 meters højde på en strækning på ca. 50 meter.

Til udvidelse af støjvolden er der ansøgt om at anvende biologisk rensede jord og lettere forurenede jord i kategori 2, som leveres enten fra et jordbehandlingsanlæg eller den tilkøbes fra en given opgravningslokalitet. Forinden jorden oplægges i støjvolden, vil den blive dokumenteret jf. kravene i jordflytningsbekendtgørelsen¹ og Jordplan Fyn, nov. 2006. Det forventes af der skal anvendes i alt ca. 40.000 m³ lettere forurenede jord svarende til ca. 75.000 tons.

Arealet hvorpå støjvolden skal udvides, forventes at udgøre ca. 11.450 m² og er omfattet af lokalplan nr. 146. Lokalplanens formål er at fastlægge arealets anvendelse til offentlige formål i form af en støjvold. Nyborg Kommune har gennemført en ekspropriation, der skal sikre at Nyborg Kommune overtager arealet og gennemføre udvidelsen af støjvolden i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser. En afgørelse fra Naturklagenævnet, der stadfæster kommunes beslutning om ekspropriation er imidlertid indbragt for domstolene med påstand om at afgørelsen dømmes ulovlig.

Støjvolden forventes at kunne opbygges indenfor ca. 3 år.

Med støjvolden placeres en meget stor mængde lettere forurenede jord på et lille område. Indholdet af miljøfremmede stoffer og disses overholdelse i forhold til Jordplan Fyn sikres igennem miljøgodkendelsen.

¹ Bekendtgørelse nr. 1479 af 12. december 2007 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

Det er Nyborg Kommunes vurdering, at det er muligt at etablere støjvolden på stedet uden væsentlige gener for de omkringboende og uden at påvirke miljøet væsentligt, bedømt ud fra de væsentlighedskriterier, der er indarbejdet i lovgivningen. Vurderingen er forudsat af, at godkendelsens vilkår og lovgivningen i øvrigt på området overholdes.

Denne miljøgodkendelse er opdelt i to hovedafsnit. Første del udgøres af selve godkendelsen med de vilkår, Nyborg Kommune stiller vedrørende etablering og egenkontrol i forbindelse med opbygning af støjvolden. Anden del er miljøvurderingen af projektet. Her er forholdene omkring miljøpåvirkningen af støjvolden beskrevet nærmere, og der er redegjort for den påvirkning, støjvolden forventes at have på omgivelserne.

Godkendelsen indeholder en række konkrete vilkår for flytning af jord. Vilkårene skal medvirke til at sikre, at opbygningen af støjvolden sker i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet med tilhørende bilag, at yderligere miljøkrav, fastsat på grundlag af kommunens vurdering af ansøgningen, overholdes og at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen, nedsættes.

Kommune kan revurdere godkendelsen efter 8 år.

Afgørelse om VVM

Støjvolden opført med affaldsmaterialer er omfattet af *"Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning"*² jf. bilag 2 pkt. 12b.: *"Anlæg for bortskaffelse af affald"*.

Anlæggets miljøpåvirkninger er derfor blevet screenet af kommunen. Screeningen fremgår af bilag 4. Ifølge screeningen vil aktiviteten ikke give anledning til væsentlige virkninger på miljøet. Der skal derfor ikke laves en egentlig VVM-redegørelse og kommuneplantillæg.

Afgørelsen begrundes med, at der ikke er særlige drikkevandsinteresser eller indvindingsoplande til vandværker i området, dertil et betydeligt beskyttende lerlag i området over grundvandsmagasinet og der er en betydelig afstand til de nærmeste recipienter (§ 3 vandløb og Storebælt). Derudover vurderes det, at støjvolden vil have en positiv påvirkning af bebyggelsen Skovparken, der vil få nedsat støj- og lysgenerne fra den fynske motorvej E20 væsentligt.

Afgørelse efter vejloven

Vejdirektoratet har d. 6. september 2004 meddelt dispensation fra vejlovens § 42, jf. § 34 stk. 3 til den ansøgte udbygning af støjvolden.

Afgørelse om miljøgodkendelse

Nyborg Kommune godkender hermed etablering af støjvold af lettere forurenede jord, kategori 2 og Jordplan Fyn, nov. 2006, på matr. nr. 6a og del af matr. nr. 4b, Juelsberg Hgd., Aunslev.

Støjvolden etableres med et affaldsprodukt og er dermed omfattet af listepunkt K 206 i godkendelsesbekendtgørelsen: "Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald efter en af metoderne R1 – R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen), bortset fra de under K 209 – K 215 nævnte anlæg". Anlægget er ikke en af de aktiviteter under listepunktet, der er lavet standardvilkår for.

Nyborg Kommune giver godkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen, og at støjvolden kan placeres på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelige med hensynet til omgivelserne. I vurderingen er indgået hvorvidt etableringen kan ske i overensstemmelse med gældende regler og uden at medføre væsentlig påvirkning af miljøet, som dette er defineret i gældende lovgivning om miljøbeskyttelse og forurenede jord, herunder at projektet ikke skader bevaringsstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for arter optaget på Habitattidirektivets bilag IV.

² Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010

Miljøgodkendelsen er givet i henhold til § 40 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven³. Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Vilkårene er omfattet af den 8-årige retsbeskyttelsesperiode.

Godkendelsen omfatter hele projektet og skal være udnyttet senest 2 år efter godkendelsesdatoen.

Virksomhedens miljøgodkendelse kan, jf. § 19 i bekendtgørelsen om godkendelse af listevirksomheder, regelmæssigt og mindst hvert 8. år, tages op til revurdering. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2019.

Forudsætningerne for godkendelsen findes i ansøgningsskema af 11. oktober 2010, notatet "risikovurdering af støjvold" af 5. marts 2007, Lokalplan 146 fra januar 2007 med tilhørende bilag samt nedenstående "Miljøvurdering".

Der gøres opmærksom på, at etablering af støjvolden ikke må igangsættes, før der er givet en igangsætningstilladelse / accept fra Nyborg Kommune.

Vilkår

Miljøgodkendelsen gives efter miljøbeskyttelseslovens § 33 stk. 1 på følgende vilkår:

Miljøgodkendelsens afgrænsning

1. Miljøgodkendelsen til genanvendelse af estimeret 40.000 m³ lettere forurenede jord, svarende til maks. 75.000 tons, gælder alene det skitserede projekt på matrikel nr. 6a, Juelsberg Hgd., Aunslev, langs den nordlige side af motorvejen i Nyborg fra Skovparken til Juelsbergskoven. Kortskitse vedlagt som figur 1.
2. Der skal til enhver tid findes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på arbejdsområdet.

Etablering af støjvold

3. Der må kun anvendes lettere forurenede jord. Ved lettere forurenede jord forstås jord, der overholder kravene til type 2 jord jf. bilag 1 i Jordplan Fyn, se tabel 1 for udvalgte komponenter.
4. Der må kun anvendes jord, dvs. der må ikke anvendes bygningsmateriale eller klapmateriale.
5. Støjvolden skal opbygges i overensstemmelse med bestemmelserne i lokalplan 146 "Støjvold ved Skovparken"
6. Støjvolden skal afdækkes med mindst 0,5 meter ren jord/muld, der overholder "Jordkvalitetskriterierne" jf. vedlagte bilag 1:

Kun såfremt afdækningsjorden tilføres udefra (fra anden matrikel) skal jordkvaliteten dokumenteres og i så fald er følgende gældende:

- Hvis der anvendes jord fra en ukendt lokalitet eller områder, der kan være diffust forurenede, f.eks. områdeklassificerede arealer, skal der analyseres en blandingsprøve for hver 30 ton.
- Hvis der anvendes jord fra en kendt lokalitet, hvor det skriftligt dokumenteres, at jorden f.eks. stammer fra arealer, der kan forventes uforurenede, eksempelvis landbrugsjord, skal der analyseres en blandeprøve for hver 200 ton.
- Hver blandeprøve består af 5 delprøver

³ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 879 af 26. juni 2010

- Hele volden skal befæstes med varigt, tæt græs, samt let spredt beplantning med vildt-hegnsbuske.
7. Tilkørt jord skal som minimum analyseres for kulbrinter, metaller og PAH'ere (Miljøstyrelsens metode). Med hensyn til bestemmelse af kulbrinter foretages analysen efter REflab 1 metoden med kvantificering af fraktionerne C6-C10, C10-C15, C15-C20 og C20-C35.
- Såfremt der ønskes anvendt jord fra f.eks. en grund kortlagt som forurennet, skal analyseomfanget fastlægges ud fra de forventede forureningskomponenter på grunden, for at sikre at afdækningsjorden er ren.
8. Alle tilkørsler af jordpartier skal anmeldes til Nyborg Kommune via JordWeb.dk. Kommunen skal godkende jordflytningen jf. Jordflytningsbekendtgørelsen.
9. Mens arbejdet med etablering af støjvolden foregår, skal det sikres at uvedkommende ikke har adgang til området, f.eks. ved afspærring. Det gælder både indenfor og udenfor arbejdstid.
10. Ved klassificering af jorden i henhold til Jordplan Fyn klassificeres jorden efter den forureningskomponent, der tilhører den højeste type. Desuden gælder at:
- gennemsnittet af analyseværdierne må ikke overskride grænseværdien
 - Ingen enkeltanalyse må overskride grænseværdien med mere en 50 %
 - For akut toksiske stoffer (f.eks. arsen og nikkel) gælder desuden at højst 10 % af prøverne må have et forureningsindhold, der overstiger de angivne grænseværdier.
11. Overgangen mellem forurennet jord og ren jord skal være markeret med et signalnet.
12. Arbejdet med at anlægge støjvolden må ikke medføre gener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for de omkringboende eller motorvejstrafikken.

Driftsforhold i forbindelse med etableringen

13. Arbejdet med maskiner, tilkørsel af materialer og anden støjende aktivitet må kun ske på hverdage i tidsrummet 6.30-18.00
14. Sanitært spildevand fra evt. skurvogne skal opsamles i dertil indrettede tanke/holdere og bortskaffes til godkendt modtager.
15. Entreprenørtanke skal være godkendte ADR-tanke, og der skal være mærkeskilt på tankene med oplysninger om fabrikantens navn, hjemsted, tankrumfang, tanktype, fabrikationsnummer og -år.
16. Påfyldningspistol for motorbrændstof skal være sikret, så påfyldning kun kan ske med manuel aktivering af pumpe.
17. Tank til motorbrændstof skal være sikret mod påkørsel og skal sikres mod overfyldning ved en overfyldningsalarm.
18. Inden udkørsel fra arbejdsområdet skal entreprenørmaskiner afskylles i en sådan grad at det sikres, at der ikke tilføres lettere forurennet jord til arealer udenfor anlægsområdet.
19. Projektet må ikke forårsage lugt- eller støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. I tilfælde af risiko for støvdannelse skal der træffes foranstaltninger der imødegår dette, f.eks. sprinkling af materialer.

Egenkontrol

20. Der skal foretages en modtagekontrol af de enkelte læs, der indebærer inspektion og accept af modtagelse inden aflæsning finder sted.
21. På de forurenede jordpartier, der er eller kan være forurenede med tungmetaller skal der udføres udvaskningstest for de parametre og i det omfang, der er angivet i bilag 2. Udvasning af tungmetaller testes ved den metode, der er beskrevet i genanvendelsesbekendtgørelsen⁴. Der må kun anvendes jord, hvor udvaskningen overholder kravene til eluatkoncentrationer angivet i bilag 3.
22. Dokumentation af jordens forureningsgrad skal foreligge i form af analyse af jordprøver i det omfang der fremgår af bilag 2. Prøverne udtages som blandeprøver a' 5 enkeltprøver.
23. Der skal foreligge dokumentation jf. vilkår 7 af, at jorden fra den eksisterende støjvold er ren og kan anvendes som afdækningsjord på den nye støjvold.
24. Alle udgifter til egenkontrol og analyse afholdes af virksomheden.

Driftsjournal og rapporter

25. Senest 2 måneder efter at genanvendelsesprojektet er afsluttet, skal der til Nyborg Kommune sendes en dokumentationsrapport for arbejdet. Rapporten skal omfatte en oversigt over de genanvendte jordpartiers mængde og forureningsindhold, tegning/kort med endelig dokumentation og placering af støjvolden, dokumentation for afslutning med ren jord samt dokumentation for at godkendelsens vilkår i øvrigt er overholdt.
26. RGS90 A/S skal føre journal over hvert enkelt genanvendt jordparti samt indbygningen heraf i støjvolden. Journalen skal indeholde oplysninger om partiets størrelse, opgravningslokalitet og forureningens årsag samt opgravningslokalitetens historik, partiets oprindelige forurening (parametre og koncentration), behandlingsmetode samt dokumentation for det behandlede jordparti (parametre og koncentration). Journalen sendes til Nyborg Kommune hvert halve år.
27. Produktionschefen hos RGS90 A/S er overordnet ansvarlig for at krav til prøveudtagning og dokumentation overholdes, samt for klassificering af jorden.

Generelt

Region Syddanmark er kortlægningsmyndighed for jordforureninger og orienteres om sagen med kopi af denne afgørelse. Mailadresse til Region Syddanmark er jordforurening@regionsyddanmark.dk og telefon nr. er 76 63 19 17.

Støjvolden skal tinglyses på matriklerne, så kendskabet til voldens eksistens og indhold bevares.

Høring

Udkastet til miljøgodkendelsen har været sendt i høring hos Region Syddanmark, Naturstyrelsen Odense, RGS90, Grundejerforeningen Skovparken, Focus Advokater, Kromann Reumert og Godsejer Gregers Juel fra d. 31. januar 2011 til den 28. Februar 2011.

I den forbindelse er der fra Gregers Juel via dennes advokater kommet en række bemærkninger/indsigelser ved breve af henholdsvis 25. Februar 2011 (Kromann Reumert) og 28. Februar 2011 (Philip Advokatfirma). Nyborg Kommune har ikke modtaget bemærkninger/indsigelser fra de øvrige høringsparter.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1635 af 13. december 2006 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder.

Grundvandsbeskyttelse:

Det anføres i brev fra Kim Trenskow, Kromann Reumert, at Nyborg kommune fejlagtigt har angivet området, hvor støjvolden ønskes placeret som værende uden drikkevandsinteresse. Nyborg Kommune kan til dette oplyse at området, som anført, er udlagt som OD-område, dvs. et område med drikkevandsinteresser jf. Regionplan Fyn 2005 nu ophævet til landsplandirektiv.

Nyborg Kommune skal beklage den fejlagtige angivelse af drikkevandsstatus for området og har med udgangspunkt i dette foretaget de nødvendige tilrettelser af afsnittet om ”Beskyttelse af grundvand og overfladevand” på side 13 i miljøgodkendelsen dels af punkt 31 i VVM-screeningen. Det skal fremhæves at de gennemførte vurderinger af forureningsrisikoen ved anlæggelse af støjvolden i området er gennemført med udgangspunkt i områdets status som OD-område, der er således tale om en skrivefejl.

Det er således fortsat Nyborg Kommunes vurdering at anlæggelse af støjvolden som godkendt ikke udgør en risiko for grundvandsressourcerne. De vigtigste vandressourcer findes i områder kaldet OSD (Områder med særlige drikkevandsinteresser).

At støjvolden ikke vurderes at udgøre en risiko for grundvandsressourcen begrundes med den gennemførte risikovurdering udført af Rambøll i marts 2007 og Miljøvurderingen gennemført i forbindelse med lokalplanen.

Der er i ovennævnte vurderinger taget højde for, som anført, at området er et OD-område og konklusionerne bygger på afstande til særlige drikkevandsområder, indvindingsoplande til vandværker, boringernes placering, afstand til enkeltvandsanlæg, grundvandsbevægelserne og sidst men ikke mindst et beskyttende lerlag på min. 15 m over grundvandsmagasinet samt anvendelse af lettere forurenede jord (type 2-jord) med uønskede stoffer i lave koncentrationer og lav mobilitet.

Der er tillige anført en række faktuelle forhold, herunder manglende angivelse af maksimal tilladelig mængde lettere forurenede jord til indbygning i støjvolden samt en redaktionel rettelse i vilkår 6. Begge disse forhold er tilrettet i den endelige udgave af miljøgodkendelsen.

Støj:

Endelig har Kim Trenskow, Kromann Reumert, i indsigelsen fremført kommunens manglende inddragelse af støjgrænser for projektets virkning og i vurderingen af de fremsatte alternativer. De anførte begrundelser er tillige efter Kim Trenskow's opfattelse mangelfulde og utilstrækkelige. Kommunen er ikke enig i denne indsigelse.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet på baggrund af en ansøgning, der beskriver et konkret projekt, og kommunen skal derfor udelukkende give miljøgodkendelse med tilhørende vilkår for indretning (etablering) og drift (vedligeholdelse og fjernelse) af støjvolden, ud fra det ansøgte projekt.

Kommunen skal i en miljøgodkendelse ikke forholde sig til om højden af en støjvold kan være lavere eller om volden kan have en anden udformning og placering. Kommunen skal derfor i miljøgodkendelsen ikke forholde sig til alternative udformninger af en støjvold, da disse forhold er undersøgt og godkendt i en lokalplan med tilhørende MV-screening og støjredegørelse.

Tilsvarende skal en kommunen i en miljøgodkendelse ikke forholde sig til effekten af en støjvold for reduktion af trafikstøj, modsat en støjvold der etableres for reduktion af støj fra en virksomhed og hvor støjvolden er en integreret del af virksomhedens miljøgodkendelse. Kommunen kan i en miljøgodkendelse under generelle forhold beskrive effekten af støjvolden, men kan ikke foretage en egentlig støjvurdering med krav om yderligere støjdæmpende foranstaltning, idet der i miljøgodkendelse ikke kan fastsættes støjgrænseværdier for trafikens støjbidrag i området. Der kan kun foretages vurderinger i en miljøgodkendelse, når der foreligger grænseværdier fastsat i lovgivningen eller når der i miljøgodkendelsen fastsættes grænseværdier som vilkår. Det er bl.a. derfor, at der i miljøgodkendelsen fastsættes krav om dokumentation for den anvendte jord.

Spørgsmålet vedrørende støj er relevant i relation til bedømmelse af anlæggets nytteværdi i forhold til placering. I den sammenhæng har Nyborg Kommune på grundlag af fremlagte støjundersøgelser⁵ ved den godkendte og alternative udformning/placering af støjvolden, vurderet at den største nytteværdi opnås med den af kommunen projekterede støjvold. Dette begrundes bl.a. med den manglende dokumentation for at de alternative placeringer giver væsentlige forbedrede støjforhold for boligområdet. Dertil anses det for veldo-

⁵ Rambøll's Miljøvurdering ifm. udarbejdelse af lokalplanen, supplerende støjundersøgelser/-beregninger udført af Rambøll og NIRAS

kumenteret at nyttevirkningen i øvrigt er større ved placering af støjvolden langs motorvejen, altså tæt på støjkilden. Det kan supplerende bemærkes at en alternativ placering vil have større negativ visuel påvirkning af omgivelserne, idet den vil betage boligområdet fra udsigten.

Ovennævnte skal ligeledes betragtes som svar på indsigelsen fra Karsten Thomas Henriksen, Philip advokaterne, vedrørende lovligheden af at meddele godkendelse af den projekterede støjvold.

Nyborg Kommune anser således, med henvisning til ovennævnte supplerende redegørelse, betingelserne for at kunne meddele en miljøgodkendelse efter § 33 i Miljøbeskyttelsesloven til det anførte projekt ud fra såvel støjmæssige betragtninger som forureningsmæssige betragtninger i øvrigt, herunder især grundvand, som opfyldt.

Bortfald

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet senest 2 år efter offentliggørelsen af godkendelsen, og bortfalder såfremt den ikke er udnyttet inden udløbet af denne frist.

Ved udnyttelse forstås at anlæggelse af støjvolden skal være påbegyndt.

En tilladelse, godkendelse eller dispensation efter miljøbeskyttelsesloven eller efter regler, der er udstedt i medfør af denne lov, bortfalder, hvis den ikke har været udnyttet/påbegyndt i 2 på hinanden følgende år

Retsbeskyttelse

Ifølge § 41b i miljøbeskyttelsesloven må tilsynsmyndigheden som hovedregel ikke meddele påbud eller forbud efter § 41, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af en godkendelse.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 15. marts 2011.

Klagevejledning

Der kan skriftligt klages over denne afgørelse og over afgørelsen om ikke VVM-pligt, inden 4 uger fra offentliggørelse. De klageberettigede er : Ansøger, Sundhedsstyrelsen, Arbejdstilsynet og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen.

Klage over afgørelsen om ikke VVM-pligt skal sendes direkte til Natur- og miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV.

En eventuel klage over miljøgodkendelsen skal være stilet til Natur- og Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdeling, Nørrevoldgade 9, Nyborg eller pr. mail til teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk, som videresender klagen sammen med sagsakter.

Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. for privatpersoner og 3000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Gebyr et tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Afgørelsen vil blive offentliggjort i dagspressen den 15. marts. 2011.

Nyborg Kommune skal have modtaget eventuel klage senest ved kontortids ophør den 12. april 2011, der er dagen for klageristens udløb.

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 96, stk. 1.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. Miljøbeskyttelseslovens § 101. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Modtagere af kopi af afgørelsen

- RGS 90, att. Jens Arre Nord, Selinevej 4, 2300 København S, e-mail jn@dsvm.dk
- Godsejer Gregers Juel, Strandskovvej 8, 5800 Nyborg
- Focus Advokater, Englandsgade 25, 5100 Odense C, Att.: Henrik Hoeck
- Kromann Reumert, Rådhuspladsen 3, 8000 Århus C. Att.: Kim Trenskow
- Grundejerforeningen Skovparken, v/ Niels-Jørgen Hoffmann, Egernvænget 41, 5800 Nyborg
- Miljøstyrelsen Odense. CF Tietgens Boulevard 40, 5220 Odense SØ.
E-post: Post@ode.mst.dk
- Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle
- Skov- og Naturstyrelsen, Sollerupvej 22, 5600 Fåborg, att.: Anni Borup
- Arbejdstilsynet, Tilsynscenter 3, postboks 1228, 0900 København C, e-post: at@at.dk
- Told og Skat, Bryghusvej 30, 5700 Svendborg, Att. Kurt Jensen
- Danmarks Naturfredningsforening. Masnedøgade 20, 2100 København Ø
E-post: dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening. Lokalafdeling Nyborg. E-post: nyborg@dn.dk
- Friluftsrådet v. Søren Larsen. Lykkedamsvej 92, 5300 Kerteminde.
E-post: madsen-larsen@dadlnet.dk

På Nyborg Kommunes vegne den 28. januar 2011.

Venlig hilsen

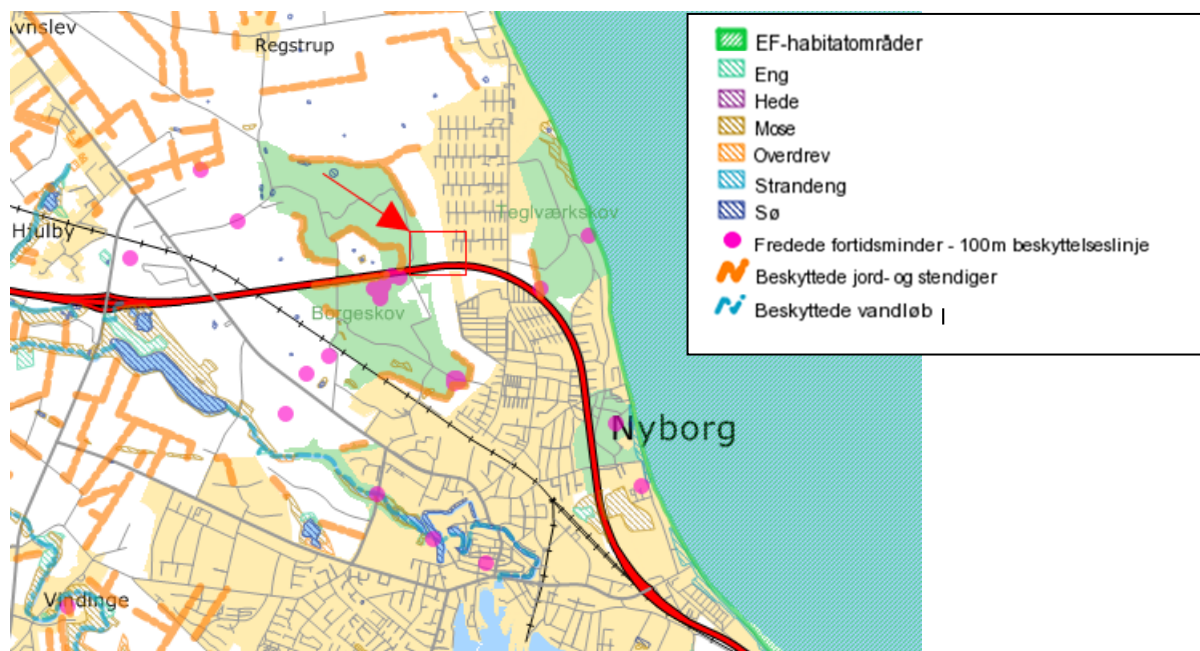
Arvid Degn
Teknik og Miljøchef
Teknik og Miljøafdelingen

Knud Theil
Udvalgsformand
Teknik og Miljøudvalget.

Miljøvurdering

Det ansøgte projekt

RGS90 A/S påtænker, at etablere en støjvold mellem Skovparken mod øst og Juelsbergskoven mod vest. Støjvolden skal placeres ca. 7 meter nord for den fynske motorvej E20, og har til hensigt at begrænse støjpåvirkningen af Skovparken med motorvejsstøj. Placeringen af støjvolden er angivet på oversigtskort i figur 1.

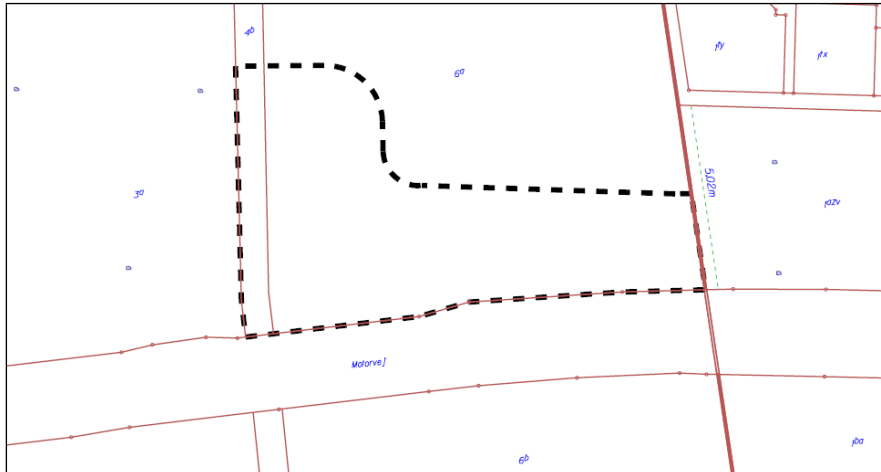


Figur 1: Oversigtskort

Der ligger i forvejen en mindre støjvold på arealet, som påtænkes udbygget med det ansøgte projekt. Strækningen af volden er ca. 120 meter, hvor højden vil blive 7 meter ved Skovparken stigende til 10 meter ved Juelsbergskoven. I kanten af Juelsbergskoven føres støjvolden i 10 meters højde ca. 50 meter mod nord. Det vurderes at støjvolden vil reducere generne fra motorvejsstøjen ved Skovparken med 1 -5 dB for ca. 59 boliger, svarende til den effekt der kunne opnås ved en reduktion af motorvejstrafikken på 20 - 70 %.

Volden vil blive opbygget af lettere forurenede jord i kategori 2, som stammer fra enten jordbehandlingsanlæg eller en given opgravningslokalitet.

Støjvolden placeres som vist på nedenstående skitser i figur 2 og 3.



Figur 2: placering af 7-10 meter høj støjvold ved Skovparken.

Lovgrundlag

I henhold til Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 25. Januar 2011 er projektet godkendelsespligtigt efter miljøbeskyttelseslovens § 33 og omfattet af listepunktet K 206 "Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald efter én af metoderne R1 - R11, som nævnt i bilag 6B til affaldsbekendtgørelsen, bortset fra de under K 209 – K 215 nævnte anlæg" I den nugældende affaldsbekendtgørelse (Bekendtgørelse nr. 1632 af 23. december 2010) er genanvendelse nævnt blandt de former og metoder for nyttiggørelse, der er opregnet i bekendtgørelsens bilag 6B, se punkterne R3 – R5, navnlig pkt. R5. Ordlyden er her ændret i forhold til tidligere.

Kommunen er godkendende og tilsynsførende myndighed.

Aktiviteten er omfattet af VVM-bekendtgørelsen¹, jf. bilag 2 kt. 12b "Anlæg for bortskaffelse af affald". Kommunen har gennemført en VVM-screening af aktiviteten. Screeningen fremgår af bilag 4. Ifølge screeningen vil aktiviteten ikke påvirke miljøet væsentligt, og der er derfor ikke VVM-pligt. Afgørelsen er truffet efter § 5 stk. 1 i VVM-bekendtgørelsen og afgørelsen annonceres samtidig med meddelelse af miljøgodkendelsen.

Planforhold

Der foreligger forslag til kommuneplanramme nr. 1.T.4 til specifik anvendelse af arealet til en indtil 10 meter høj støjvold.

Lokalplan nr. 146 "Støjvold ved Skovparken" blev i januar 2007 vedtaget af Nyborg Kommune. Lokalplanen gør det muligt, at etablere støjvolden på arealet. I lokalplanen er det angivet, at støjvolden ikke betragtes som en bygning i naturbeskyttelseslovens forstand, og støjvolden kræver derfor ikke dispensation fra Skovbyggelinien.

Sagens indhold, formål og nytteværdi

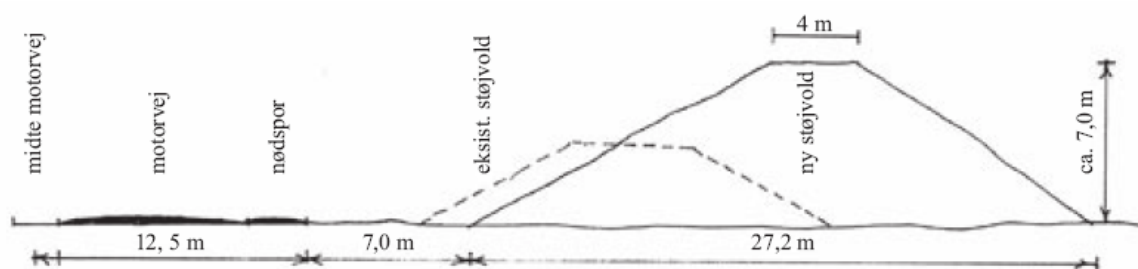
Øst for lokalplanområdet, hvor støjvolden ønskes placeret, ligger boligområdet Skovparken. Boligområdet består af en stamvej med boligveje samt en række stiforbindelser. Mellem boligområdet ved Skovparken og motorvejen findes ligeledes en stiforbindelse langs den eksisterende støjvold, der forbinder boligområdet og lokalplanområdet. Vest for lokalplanområdet findes et mindre skovområde kaldet Juelsbergskoven, der er et bynært grønt område. De fleste boliger i den yderste del af Skovparken har udsigt over markområder til Juelsbergskoven.

¹ Bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet.

I forbindelse med åbningen af Storebæltsbroen, er trafikken på den fynske motorvej øget betragteligt og sker kontinuerligt over hele døgnet. Volden vil for boligområdet udgøre og støj- og lydæmpende effekt fra motorvejstrafikken. Støjvolden etableres i perioden 2011 – 2013.

Volden vil have en højde mellem 7 og 10 meter over terræn og dække et område på ca. 1,1 ha. Voldens volumen over terræn vil blive ca. 40.000 m³, hvilket ved en massefylde på 1,8 ton/m³ svarer til 72.000 ton. Miljøgodkendelsens mængdegrænse sættes til 75.000 ton. Efter etableringen af støjvolden, vil miljøpåvirkningen ved støjvolden være knyttet til selve tilstedeværelsen af volden i området. Støjvolden placeres som vist på nedenstående figur.

Volden etableres med et varierende anlæg med en hældning på maksimalt 1:2, jf. bestemmelserne i lokalplan 146.



Figur 3: Placering af ny støjvold

Støjvolden placeres parallelt med motorvejen ca. 7 meter fra motorvejens nødspor (yderkant), således at en fremtidig udbygning af motorvejen muliggøres. Eksisterende støjvold på ca. 3 meter fjernes, og jorden fra volden genanvendes som afdækningsjord på den nye støjvold.

Før støjvolden kan godkendes etableret med lettere forurenede jord, skal det dokumenteres, at volden har en nytteværdi. Rambøll har beregnet, at en støjvold på 10 meters højde vil reducere støjniveauet for de nærmeste boliger i Skovparken med ca. 5 dB, svarende til en reduktion af trafikmængden på motorvejen med 70 %. En lavere støjvold ville reducere støjpåvirkningen med ca. 3 dB, svarende til en halvering af motorvejstrafikken. Det er samlet set vurderet, at den projekterede støjvold i 10 meters højde og forlængelsen med den 50 meter lange nordgående strækning vil reducere støjbelastningen fra motorvejen for 59 boliger i Skovparken med 1-5 dB alt afhængig af afstanden fra motorvejen, idet voldens støjæmpende virkning bliver mindre når afstanden til volden bliver større.

Støjvolden vil derfor have væsentlig betydning for støjoplevelsen ved ca. 59 boliger i skovparken. Visuelt vil volden forhindre udsynet til motorvejen fra boligerne i den sydligste række i Skovparken, samt for besøgende i det offentlige område generelt. Desuden vil støjvolden hindre lysgener fra motorvejen.

Dermed er det samlet set på tilstrækkeligt grundlag godtgjort at støjvolden nyttiggør genanvendelse af lettere forurenede jord.

Natur og kultur

Der er ingen beskyttede naturområder i umiddelbar nærhed af støjvolden. Nærmeste beskyttede naturtyper er en mose og tre søer ca. 500 meter vest for volden. Beskyttede naturområder vil derfor ikke blive berørt af støjvolden.

Nærmeste internationale naturområde, Habitatområde 100 "Centrale Storebælt og Vresen" ligger ca. 1.250 meter øst for lokalplanområdet. På baggrund af afstanden og projektets karakter vurderes det derfor, at støjvolden ikke vil kunne påvirke internationale naturområder negativt.

Ca. 185 meter mod vest og ca. 415 meter mod nord fra den projekterede støjvold er der beskyttede diger i forbindelse med Juelsbergskoven. Digerne vurderes - på grund af afstanden - ikke at blive berørt af projektet.

Natur og kulturværdier fremgår af oversigtskort på figur 1.

Beskyttelse af grundvand og overfladevand

Støjvolden skal placeres i et område med drikkevandsinteresse (OD-område). Området er udenfor vandindvindingsopland til vandværk, og ligger endvidere udenfor indsatsområde for drikkevand og nitratfølsomme indvindingsområder.

Nærmeste indvindingsboring tilhørende Skovparken Vandværk ligger ca. 1,5 km mod nordvest, og nærmeste indvindingsboring til Hjulbybro Kildeplads ligger ca. 2,0 km mod sydvest.

Boring nr. 147.1086 ligger ca. 90 meter vest for støjvolden, og er en monitoringsboring. Borerapporten viser, at der ligger et sandlag ca. 8,5 meter under terræn overlejret af ler. Sandlaget er ca. 1 meter tykt og derunder ses et tæt lerlag fra 10 m.u.t. til 21. m.u.t. Herunder er der truffet skifer med ler-indslag til ca. 29,5 m.u.t., hvorefter kalken er truffet.

Derudover er der syd for motorvejen en boring med nr. 147.42, hvor lagfølgen er ukendt i de øverste 16 meter (brønd), hvor der træffes et ca. 4 meter tykt moræne lerlag, der underlejres af ca. 0,5 meter ler før kalken nås i ca. 21 meters dybde.

Jf. indsatsplanen for Nyborg, udgør kalken det primære grundvandsmagasin, og der forventes ikke andre væsentlige grundvandsmagasiner i området. Grundvandsmagasinet er relativt godt beskyttet af et 15-30 meter tykt lerlag, og området vurderes derfor som værende robust i henhold til Jordplan Fyn.

Volden ligger i oplandet til Storebælt, som ligger ca. 400 meter mod øst, dertil en mindre afvandingsgrøft i Juelsbergskoven i en afstand af ca. 70 m vest for støjvolden.

Tungmetaller og tjærestoffer i forurenede jord flytter sig overordentligt langsomt, og der forventes derfor ikke nedsivning til grundvandet. Da området er robust i forhold til grundvand og overfladevand, er der ikke stillet vilkår omkring drænforhold, omfangsdræn og analyser af drænvand.

I vurderingen af risikoen for forurening af undergrunden er der taget udgangspunkt i den risikovurdering, som Rambøll udførte i forbindelse med miljøvurderingen af lokalplanen i 2006.

Indbygningsmateriale til volden

Jorden, der ønskes genanvendt stammer fra RGS90's behandlingsanlæg eller fra en given opgravningslokalitet og er en blanding af ler, sand, silt og muld. Anlæggene modtager og renser/behandler forurenede jord, typisk jord forurenede med benzin, diesel og andre oliestoffer. Anlæggene kan dog også modtage jord forurenede med f.eks. tjærestoffer, tungmetaller og opløsningsmidler (se maksimal koncentrationer i tabel 1).

På anlæggene foretages jordbehandlingen ved biologisk rensning, dvs. jorden lægges i miler og iltes ved maskinel håndtering, og der tilsættes vand efter behov. I forbindelse med den biologiske rensning tilsættes organiske hjælpestoffer som f.eks. hestegødning, halm, flis og kompost.

På anlæggene foretages desuden oplagring/kartering af forurenede materialer, oplag af slutdokumenterede materialer samt sortering og knusning.

Blanding af jordpartier kan forekomme af driftsmæssige hensyn, dog må der kun blandes jordpartier med ens forureningskomponenter og -indhold.

På de enkelte anlæg føres journal over de behandlede jordpartier, hvor følgende noteres:

- dato for modtagelse, behandling og udlevering
- leverandør/ejer
- Opgravningslokalitet og forureningens årsag samt opgravningslokalitetens historik
- Mængde jord
- Behandlingsmetode
- Startanalyser og analysefirma

- Slutanalyser og analysefirma
- Tilførsel af hjælpestoffer

Uanset om jorden modtages fra et behandlingsanlæg eller fra en given opgravningslokalitet, er kravene til dokumentation jf. Jordplan Fyn gældende.

Der anvendes lettere forurenede jord af type 2, svarende til nedenstående tabel:

Tabel 1: Maksimale koncentrationer af udvalgte parametre for type 2 jord, Jordplan Fyn.

Udvalgte forureningskomponenter	Max koncentration mg/kg
Benzin (C5-C10) Terpentin (C7-C12) Petroleum (C9-C16)	35
Lette olietyper (C10-C25)	125
Tunge olietyper (C25-C35)	250
Sum af kulbrinter (C5-C35)	250
Benzen	1,5
BTEX, sum	10
PAH, total	40
Benz(a)pyren	3
Dibenz(a,h)antracen	3
Arsen	20
Bly	400
Cadmium	5
Chrom, total	1000
Kobber	1000
Kviksølv	3
Nikkel	40
Zink	1000
Chlorerede opløsningsmidler	Ikke påviselig
Phenoler, total	10

Rambøll har for RGS90 foretaget fasefordelingsberegninger på benz(a)pyren, der er den mest kritiske tjærekomponent (JAGG-beregninger) jf. Miljøstyrelsens vejledning. Beregningen viser at der i worst-casesituationen med sand som jordkomponent vil være en poreudvaskning på 3,61 µg/l. Kriteriet for grundvandskvalitet er 0,2 µg/l for sum af PAH, der omfatter 7 forskellige kemiske forbindelser, hvoraf benz(a)pyren er den ene. Der eksisterer ikke et selvstændigt kriterium for de enkelte tjæreforbindelser.

På baggrund af fasefordelingsberegningerne bemærkes, at det beregnede indhold af benz(a)pyren i værste tilfælde skal reduceres 18 gange ved nedsivning gennem dæklagene for at overholde kriteriet for grundvandskvalitet på 0,2 µg/l. Da vandet skal sive gennem mindst 15 meter ler, vurderes det at reduktionen i tilfælde af "worst case"-situationen vil blive væsentligt større.

Da der ikke er konstateret mere terrænnære og sammenhængende grundvandsmagasiner over kalkmagasinet, vil den lettere forurenede jord heller ikke medføre udvaskning af tjærestoffer til recipienten Storebælt.

Egenkontrol

Ved at placere den store mængde lettere forurenede jord samlet på et sted, kan der være en risiko for forurening af grundvandet med miljøfremmede stoffer. Der er derfor stillet vilkår om egenkontrol, således at der skal foretages en modtagekontrol af de enkelte læs, der indebærer en inspektion og accept af modtagelse inden aflæsning finder sted. Der skal desuden udføres udvaskningstest for de parametre og i det omfang, der er angivet i bilag 2, der er eller kan være forurenede med tungmetaller. Udvasning af tungmetaller te-

stes ved den metode, der er beskrevet i genanvendelsesbekendtgørelsen⁶. Der må kun anvendes jord, hvor udvaskningen overholder kravene til eluatkoncentrationer angivet i bilag 3.

Dokumentation af jordens forureningsgrad skal foreligge i form af analyse af jordprøver i det omfang der fremgår af bilag 2. Prøverne udtages som blandeprøver a' 5 enkeltprøver

Afhjælpende foranstaltninger

Projektet vurderes ikke, at medføre nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet, men hvis det skulle sker alligevel, har virksomheden flere indgrebsmuligheder, herunder at beplante støjvolden yderligere.

Andre miljømæssige problemstillinger

Afstanden til de nærmeste naboer er ca. 85-90 meter fra støjvolden, men motorvejen ligger lige ved siden af støjvolden.

Volden etableres i etaper, så i anlægsfasen vil dele af produktlaget være blotlagt i et stykke tid. Der vil løbende blive foretaget afdækning - umiddelbart vil jorden være blotlagt i 3-6 måneder afhængig af årstiden og vejrlig.

I de perioder hvor støjvolden etableres, vil der være en del til og fra kørsel og støj fra arbejdsmaskiner.

Der er stillet vilkår om, at arbejdsområdet skal være afspærret for uvedkommende.

Til- og frakørsel

Den lettere forurenede jord tilkøres ad den tilstødende motorvej via Odensevej, Frisengårdsvej og den tilsluttende skovvej mellem motorvejen og Nyborg Forsyning og Service, Skaboeshusevej 115 og 117. Hvis der benyttes 30 ton-lastbiler til transporten, vil der være ca. 2.500 transporter i alt. Det svarer til ca. 5-6 transporter pr. dag over en to-årig periode, når der udelukkende køres på hverdage.

Arbejdspladsudkørsel til Frisengårdsvej bliver aftalt med Nyborg Kommune som efterfølgende meddeler udkørselstilladelse. Virksomheden orienterer kommunens vejsektion, når de aftalte forholdsregler er indført i drejebogen.

For at forhindre uhensigtsmæssigt spredning af forurenede jord, er der stillet vilkår om, at entreprenørmaskinerne skal afskylles inden de kører fra arbejdsområdet.

Jordforurening

Der vil blive mulighed for påfyldning af diesel på køretøjerne på pladsen fra en entreprenørtank. Der er stillet vilkår om at der anvendes en ADR-godkendt tank, så tanken ikke vil være omfattet af olietankbekendtgørelsen⁷ jævnfør bekendtgørelsens § 2 stk. 3.

Arbejdsmaskinerne vil ikke blive serviceret og vedligeholdt på arbejdspladsen.

Støj

Arbejdet med etableringen af volden forventes ikke, at medføre væsentlige støjgener for de omkringboende set i relation til de støjgener der i forvejen påføres Skovparken fra motorvejstrafikken.

Støv

Der forventes ikke støvgener, idet jorden har et vist vandindhold. Såfremt der alligevel skulle forekomme støvgener, er der stillet vilkår omkring sprinkling/vanding af jorden.

Såfremt det bliver nødvendigt med sprinkling/vanding af jorden, vil vandet der anvendes være råvand/uforurenede tagvand, som umiddelbart vil blive afhentet på behandlingsanlægget i Nyborg. Der er på anlægget en vandvogn til sprinkling og overrisling, som også vil blive anvendt på voldprojektet.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1635 af 13. december 2006 om genanvendelse af restprodukter og jord til bygge- og anlægsarbejder.

⁷ Bekendtgørelse nr. 259 af 23. marts 2010 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Naturinteresser

Volden placeres ved skovbyggelinjen, men da den ikke er en bygning i naturbeskyttelseslovens forstand, kræves der ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 17 (skovbyggelinien). Der er ingen beskyttede naturområder (§ 3) eller international natur i området. Der vurderes ikke at være forekomst af bilag IV-arter i området.

Der ligger ingen beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af støjvolden, og det deraf følgende arbejdsområde i etableringsfasen.

Eksisterende sti i området vil blive erstattet med ny sti bag støjvolden så stiforbindelse til skoven bibeholdes.

Ingen natur- og kulturmæssige interesser forventes derfor at blive berørt af støjvolden.

Alternativer

Ud over den miljøgodkendte støjvold er der vurderet på to alternativer:

1. Støjvold uden "hæl", dvs. uden den nordgående ca. 50 meter lange vold og i 7 meters højde på hele strækningen.
2. Støjvold som er orienteret vinkelret på motorvejen beliggende umiddelbart vest for Skovparken.

Ved alternativ 1 er det vurderet, at støjvolden ikke vil have en tilstrækkelig lyddæmpende effekt til, at der kan dokumenteres en nyttiggørelse af volden. Enkelte boliger vil opnå en støjreduktion på 3-4 dB(A), mens støjniveauet for de nærmeste boliger i den sydvestlige del af området vil opleve en forbedring på 2-3 dB(A). Effekten aftager herefter længere ind i området, hvor afstanden til støjvolden stiger.

Ved alternativ 2 er det vurderet, at en støjvold som er placeret vinkelret på motorvejen ikke vil begrænse støjen i tilstrækkeligt omfang. I dette alternativ vil 9 boliger opnå en forbedring på 2 dB, mens der i det godkendte projekt er 15 boliger der oplever denne forbedring. Det skyldes at volden i dette alternativ er en skærmning tæt på boliger, hvor det godkendte projekt er en skærmning ved kilden. I de hidtidige fremsendte supplerende støjvurderinger/beregninger af effekten ved alternativ 2 er det efter Nyborg Kommunes vurdering ikke på tilstrækkelig vist dokumenteret at der opnås væsentlig forbedret støjforhold for de særligt støjplagede boliger i Skovparken.

Samtidig med vil volden med en placering umiddelbart op af Skovparkens yderste boliger være til væsentlig visuel gene for boligejerne.

Derudover kunne støjvolden udføres som en støjvæg i træ, glas og/eller metal. Opførelsen af en støjvæg vil være mindre arealkrævende. Da den projekterede støjvold er en forlængelse af eksisterende støjvold, og da en støjvæg er væsentligt dyrere, er etableringen af en støjvæg af æstetiske og især økonomisk grunde ikke et relevant alternativ.

Konklusion

Støjvolden kan etableres på stedet uden væsentlige gener for miljøet og de omkringboende.

Det vurderes at støjvolden vil forbedre de støj- og lysmæssige miljøpåvirkninger af Skovparken fra motorvejen.

Det vurderes endvidere at grundvand og overfladevand ikke vil blive påvirket gennem udvaskning af forurenende stoffer fra den lettere forurenede jord, der er indbygget i støjvolden.

Bilag 1: Jordkvalitetskriterier

Liste over Miljøstyrelsens kvalitetskriterier i relation til forurennet jord og kvalitetskriterier for drikkevand

Opdateret juni og juli 2010.

Stofnavn	CAS-nr	Jord- kvalitets- kriteriu m mg/kg	Afskæ- rings- kriterium mg/kg	Grund- vands- kva- litets- kriterium µg/ liter	Afdamp- nings- kriterium mg/m ³
Acetone	67-64-1	-	-	10	0,4
Acrylonitril	107-02-8	0,1	-	0,1	0,00004
Aldrin	309-00-2	-	-	0,03	-
Alkylbenzener, aro- matiske kulbrinter	-	-	-	1 ^a	0,03 ^b
Arsen, uorganisk	-	20	20	8	-
Barium, uorganisk	-	100	-	-	-
Benzen	71-43-2	1,5	-	1	0,00013
Benzotriazol (+ tolyltriazol)	95-14-7	30	-	-	-
Bly, uorganisk	-	40	400	1	-
Bor	-	-	-	300	-
Butylacetat (n-, iso-)	123-86-4 110-19-0	-	-	10	0,1
Cadmium	-	0,5	5	0,5	-
Captafol	2425-06-1	10	-	0,1	-
Chloroform	67-66-3	50	-	-	0,02
Flygtige organiske chlorforbindelser ⁸	-	-	-	1	-
Sum af flygtige orga- niske chlorforbindel- ser	-	-	-	3	-
Chlorphenoler (sum af mono-, di-, tri- og tetra-phenoler)	-	3	-	0,1	2 x 10 ⁻⁵
Chrom (VI)	-	20	-	1	-
Chrom (III + VI)	-	500	1000	25	-
Cyanider, uorganiske	-	500	-	50	-
Cyanider, syreflygtige	-	10	-	-	0,06

⁸ Ved flygtige organiske chlorforbindelser forstås: di- og trichlormethan, dichlorethener, 1,2-dichlorethan, trichlorethen, trichlorethaner, tetrachlorethen og tetrachlorethaner. Grundvandskvalitetskriteriet gælder for det enkelte stof. Se i øvrigt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1449 af 11. december 2007.

Stofnavn	CAS-nr	Jordkvalitets- kriterium mg/kg	Afskærings- kriterium mg/kg	Grundvands- kvalitets- kriterium µg/ liter	Afdampnings- kriterium mg/m ³
DDT + DDE	50-29-3 72-55-9	0,5	-	0,1	-
1,2-dibromethan	106-93-4	0,02	-	0,01	2 x 10 ⁻⁶
1,2-dichlorethan	107-06-2	1	-	1	1 x 10 ⁻⁴
1,1-dichlorethen	75-35-4	5	-	1	0,01
1,2-dichlorethen (<i>cis</i> + <i>trans</i> isomere)	156-59-2 156-60-5	85	-	1	0,4
Dichlormethan	75-09-2	8	-	1	0,0006
1,2-dichlorpropan	78-87-5	5	-	1	0,0005
Dieldrin	60-57-1	-	-	0,03	-
Diethylether	60-29-7	-	-	10	1
Di-(2-ethylhexyl)phthalat, DEHP	117-81-7	25	-	1	0,005 ⁹
Fluorid, uorganisk	-	20	-	-	-
Formaldehyd	50-00-0	75	-	-	0,001
Furfural	98-01-1	4	-	-	0,002
Heptachlor/ heptachlorepoxyd	1024-57-3	-	-	0,03	-
Isopropanol	67-63-0	-	-	10	1
Kobber	-	500	1000 ⁱ	100	-
# Kulbrinter fra olie – og/eller benzinprodukter: (Jordkvalitetskriterierne og afskæringskriteriet forudsætter måling med Reflab 1 metoden) ^{j, l, m,} Flygtige kulbrinter C ₆ -C ₁₀ Lette kulbrinter >C ₁₀ -C ₁₅ kulbrinter Lette kulbrinter >C ₁₅ -C ₂₀ kulbrinter Tunge kulbrinter >C ₂₀ -C ₃₅ kulbrinter	-	25 40 55 100 100 ^k	- - - - 300	- - - - 9	- - - - 0,1

⁹ Se luftkvalitetskriteriet for DEHP.

Stofnavn	CAS-nr	Jord- kvalitets- kriterium mg/kg	Afskæ- rings- kriterium mg/kg	Grund- vands- kva- litets- kriterium µg/ liter	Afdamp- nings- kriterium mg/m ³
Sum af kulbrinter, C ₆ -C ₃₅					
Kviksølv, uorganisk	-	1	3	0,1	-
Lindan	58-89-9	0,6	-	0,1	-
Lithium, uorganisk	-	500	-	-	-
Methyl- <i>tert</i> -butyl eth- er, MTBE	1634-04-4	-	-	5 ^d	0,03
Methyl- <i>iso</i> -amylketon	110-12-3	-	-	-	0,005
Methyl- <i>iso</i> -butylketon	108-10-1	-	-	10	0,2
# Mineralsk terpentin, aromatfri C ₇ -C ₁₂ kulbrinter	-	-	-	9	0,6
Mineralsk terpentin aromatholdig C ₇ -C ₁₂ kulbrinter		25	-	9	0,2
Molybdæn, uorganisk	-	5	-	20	-
Naphthalen	91-20-3	-	-	1	0,04
Nikkel	-	30	30	10	-
Nitrobenzen	98-95-3	5	-	-	0,0002
Nitrochlorbenzen	100-00-5 121-73-3	5	-	-	0,0005
Nitrophenoler:					
Mononitrophenoler	-	125	-	0,5 ^c	0,005
Dinitrophenoler	25550-58-7	10	-	0,5 ^c	0,005
Trinitrophenoler	-	30	-	0,5 ^c	0,005
Nonylphenol	84852-15-3	25	-	20 ^e	0,02
Nonylphenoethoxy- later	-	65	-	-	0,05 ¹⁰
Paraquat	4685-14-7	5	-	0,1	-
Parathion	56-38-2	0,1	-	0,1	-
Pentachlorphenol	87-86-5	0,15	-	0,01 ^f	1 x 10 ⁻⁶
Pesticider, total - individuelle	-	-	-	0,5 0,1	-
Phenoler (total)	-	70	-	0,5	-
Phenol	108-95-2	-	-	-	0,02

¹⁰ Se luftkvalitetskriteriet for Nonylphenoethoxylat.

Stofnavn	CAS-nr	Jord- kvalitets- kriteriu m mg/kg	Afskæ- rings- kriterium mg/kg	Grund- vands- kva- litets- kriterium µg/ liter	Afdamp- nings- kriterium mg/m ³
Creosoler, Xylenoler	1319-77-3 -	- -	- -	- -	0,003 0,002
Phthalater (ikke DEHP)	-	250	-	1	-
Polyaromatiske kulbrinter, PAH	-	4 ^g	40 ^g	0,1 ^h	-
Benzo(a)pyren	50-32-8	0,3	3	0,01	
Dibenz(a,h)anthra- cen	53-70-3	0,3	3		
Fluoranthen	206-44-0	-	-	0,1	
Selen, uorganisk	-	20	-	-	-
Styren	100-42-5	40	-	1	0,2
Sølv, uorganisk	-	50	-	-	-
Tensider, anioniske (LAS, AOS, AS)	-	1500	-	100	-
Tetrachlorethylen	127-18-4	5	-	1	0,006
Tetraethylbly + Tetramethylbly (målt som Pb)	78-00-2, 75-74-1	4	-	-	0,0003
Tetrachlormethan	56-23-5	5	-	1	0,005
Thallium, uorganisk	-	1	-	-	-
Tin	-	500	-	-	-
Toluen	108-88-3	-	-	5	0,4
Tolyltriazol (+ benzyltriazol)	29385-43-1	30	-	-	-
Tributyltin, (sum af TBT), målt som Sn/kg	-	1	-	-	-
1,1,1-trichlorethan	71-55-6	200 ¹¹	-	1	0,5
Trichlorethylen	79-01-6	5	-	1	0,001
Tricresylphosphater, total o-TCP	-	350 15	- -	- -	- -
Vinylchlorid	75-01-4	0,4	-	0,2	4 x 10 ⁻⁵
Xylener (o-,m-,p-xylen + ethylbenzen)	1330-20-7	-	-	5	0,1
Zink	-	500	1000	100	-

¹¹ Værdi er 200 mg/kg, sat ud fra børns eksponering for jord. En tidligere værdi på 2000 mg/kg er reduceret med en faktor på 10 for at beskytte grundvandet, da der er usikkerhed mht. nedbrydnings-produkter og persistens i jord.

- a. sum af 1-methyl-3-ethylbenzen, 1,2,4-trimethylbenzen, 1,3,5-trimethylbenzen
- b. sum af C₉-C₁₀ aromatiske kulbrinter
- c. generelt phenolkraft til drikkevand
- d. indhold under 2 µg/l bør tilstræbes
- e. sum af octyl- og nonylphenol
- f. svarer til den analytisk-kemiske detektionsgrænse for stoffet
- g: jord: sum af benzo(a)pyren, benzo(b+j+k)fluoranthren, dibenzo(a,h)anthracen, fluoranthren, og indeno(1,2,3-cd)pyren
- h: vand: sum af benzo(b+k)fluoranthren, indeno(1,2,3-cd)pyren og benzo(ghi)perylene
- i. i vejl. nr. 6 1998 "Oprydning på forurenede lokaliteter" er afskæringskriteriet fejlagtigt angivet til 500 mg/kg TS.
- j: jordkvalitetskriteriet gælder forureninger med alle olie – og/eller benzinprodukter, herunder bl.a. fra benzin/fyringsolie/diesellole/gasolie/terpentin/petroleum
- k: både kriterier for de enkelte kulbrintefraktioner og kriteriet for sum af kulbrinter skal være opfyldt samtidig
- l : med Reflab 1 metode forstås "Bestemmelse af olie i jord. Gaskromatografisk metode i juli 1998, Miljøstyrelsens referencelaboratorium VKI." og denne metode betegnes ofte også VKI metode.
- m: Jordkvalitetskriterier er fastlagt ud fra rapporten: "Olie i jord – forslag til analysemetode og justering af jordkvalitetskriterier, samt grundlag for afskæringskriterier", Miljøprojekt 1225, 2008.

Bilag 2: Analyseparametre og –omfang

Jordparti	Jordtype	Analyseparametre, faststof	Analyseomfang, Faststof ²	Analyseparametre, udvaskning	Analyseomfang, udvaskning
Fra et behandlingsanlæg	Behandlet jordparti fra samme opgravningslokalitet eller behandlet jordparti blandet af jordpartier med samme forureningstyper og -koncentration	Fastlægges ud fra oplysninger om jordens oprindelsessted jf. bilag 2 i Jordplan Fyn samt kendt forurening ved modtagelse på anlæg. Hvis jordpartiet er byfyldjord suppleres med analyse for PAH ¹ , benz(a)pyren og bly uafhængigt af branche.	0-900 tons: 1 prøve pr. 60 tons. >900 tons: 1 prøve pr. 100 tons.	Tungmetaller ³	1 prøve pr. 500 tons Altid ved brancher hvor krav om faststofanalyse for tungmetaller samt byfyldjord. Kan undlades hvis jordpartiet er: - Vej jord ⁴ - Jord, hvor indholdet af tungmetaller overholder kriterierne for type 1 i Jordplan Fyn ⁵
Fra et behandlingsanlæg	Jord modtaget på anlæg og karteret men ikke behandlet.	Fastlægges ud fra oplysninger om jordens oprindelsessted jf. bilag 2 i Jordplan Fyn samt kendt forurening ved modtagelse på anlæg. Hvis jordpartiet er byfyldjord suppleres med analyse for PAH ¹ , benz(a)pyren og bly uafhængigt af branche.	0-900 tons: 1 prøve pr. 60 tons. >900 tons: 1 prøve pr. 100 tons.	Tungmetaller ³	1 prøve pr. 500 tons Altid ved brancher hvor krav om faststofanalyse for tungmetaller samt byfyldjord. Kan undlades hvis jordpartiet er: - Vej jord ⁴ - Jord, hvor indholdet af tungmetaller overholder kriterierne for type 1 i Jordplan Fyn ⁵
Jord fra en given opgravningslokalitet	Ikke behandlet jordparti, som kommer direkte fra opgravningsstedet.	Aftales med Nyborg kommune	0-900 tons: 1 prøve pr. 60 tons. >900 tons: 1 prøve pr. 100 tons.	Aftales med Nyborg kommune	Aftales med Nyborg kommune

¹ PAH bestemmes som summen fjæreforbindelserne: benz(a)pyren, benz(b+j+k)fluoranthren, dibenz(a,h)antracen, indeno(1,2,3-cd)pyren og fluoranthren

² Dvs. der analyseres 1 blandeprøve per 60 tons af de første 900 tons, herefter 1 blandeprøve per 100 tons.

³ Arsen, cadmium, chrom, kobber, kviksølv, nikkel, zink og bly.

⁴ Jord, der er gravet op inden for eksisterende vejmatrikel

⁵ F. eks. jord fra en branche, hvor der er krav om faststofanalyser for tungmetaller, f. eks. et garveri, men hvor indholdet af tungmetaller overholder kriterierne for type 1 i Jordplan Fyn.

Bilag 3: Max. tilladte eluatkoncentration.

Stof	Max. eluatkoncentration ($\mu\text{g/l}$)
Arsen	8
Cadmium	2
Chrom, total	10
Kobber	45
Kviksølv	0,1
Nikkel	10
Zink	100
Bly	10

Bilag 4

Skema til brug for screening (VVM-pligt)

VVM Myndighed					
Basis oplysninger	Tekst				
Projekt beskrivelse – jf. anmeldelsen:	Nyttiggørelse af let forurennet jord (kategori 2 jord) i en 170 meter lang støjvold med en højde på 7-10 m fra øst mod vest. Volden afsluttes med en ca. 50 meter lang nordgående 10 meter høj vold. Støjtolden eksisterer i dag i en højde af 1,5-4,5 meter, og ønskes således forhøjet til 10 meter på det højeste sted.				
Navn og adresse på bygherre	Nyborg Kommune, Rådhuset, 5800 Nyborg (Entreprenør: Råstof og Genanvendelse Selskabet af 1990 – RGS90 A/S, Selinevej 4, 2300 København S, CVR-nr. 15084790)				
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Teknik og miljøafdelingen, Nørrevoldgade 9, 5800 Nyborg, tlf. 63335000 (Entreprenørs kontaktperson: Miljøchef Jens Arre Nord, tlf. 32 48 90 90 jn@dsvm.dk)				
Projektets placering	Støjtolden placeres ved Skovparken/ fynske motorvej E20 på matr. nr. 6a og del af matr. nr. 4b, Juelsberg Hgd., Aunslev, Nyborg Kommune				
Projektet berører følgende kommuner	Nyborg Kommune				
Oversigtskort i målestok					
Kortbilag i målestok					
Forholdet til VVM reglerne		Ja		Nej	
Er anlægget opført på bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010				X	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt
Er anlægget opført på bilag 2 til bekendtgørelse nr. 1510 af 15. december 2010		X K206			Hvis ja, skal der gennemføres en screening, hvis nej, er anlægget ikke omfattet af VVM-reglerne og skal derfor ikke screenes
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Tekst
Anlæggets karakteristika:					
1. Arealbehovet i ha:					Ca. 1,1 ha
2. Er der andre ejere end Bygherre ?:		X			Nyborg kommune
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³					11.500 m ² i grundplan, ca. 40.000 m ³ jord
4. Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:					10 m

5. Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	X X X	X			Støjvolden opbygges af 40.000 m ³ lettere forurenede jord i kategori 2. Jordens indhold af forurenende stoffer vil overholde kriterierne i Jordplan Fyn.
6. Anlæggets kapacitet for strækingsanlæg:	X				Ikke relevant
7. Anlæggets længde for strækingsanlæg:	X				Ikke relevant
8. Anlægget behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:					40.000 m ³ lettere forurenede jord, se pkt. 5. Ingen
9. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:	X X				Der kan evt. blive behov for vand til sprinkling/vanding af jord for at undgå støvgener. Dette vil være i meget begrænset omfang, da jorden i forvejen har et vist vandindhold.
10. Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsynings kapacitet:				X	Der etableres ikke yderligere vandforsyningsanlæg i området. Eventuel oversprinkling af jord i tørre perioder forudsætter afhentning af vand i tankvogne.
11. Affaldstype og mængder, som følge af anlægget: Farligt affald: Andet affald: Spildevand:					Støjvolden opføres af lettere forurenede jord med forhøjede parametre. Ved lettere forurenede jord forstås jord, der overholder kravene for type 2-jord jf. bilag 1 i Jordplan Fyn (Vejledning i håndtering af jord indne for Fyns Amt, november 2006). Da der er tale om genanvendelse/nyttiggørelsesprojekt i et særligt robust område uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til vandværker, kan der jf. note 9 i bilag 1 i Jordplan Fyn, accepteres koncentrationer af benz(a)pyren og sum af PAH på henholdsvis 3 mg/kg og 40 mg/kg.
12. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:				X	Anlæg af støjvold vil ikke producere affald, eventuel spildevand fra mandskabsvogne tilsluttes eksisterende kloakinstallationer i området.
13. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:				X	Der anvendes almindelige entreprenørmaskiner som dozer, gummiged og evt. tromle på hverdage mellem 6.30 og 18.00. Entreprenørmaskinerne er underlagt maskindirektivet og forventes dermed ikke at give anledning til overskridelse af de vejledende grænseværdier.
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:				X	
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener::				X	Anlæg af støjvolden vil ikke give anledning til væsentlige vibrationsgener.
16. Vil anlægget give anledning til støvgener:				X	Materialerne har et vist vandindhold og giver normalt ikke støvgener. I tørre perioder kan der anvendes støvdæmpende foranstaltninger som sprinkling og vanding.
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener:				X	På baggrund af krav til anvendt jord forventes støjvolden ikke at give anledning til lugtgener.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener:	X				Ikke relevant
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld:	X				Ikke relevant

Anlæggets placering					
20. Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				X	Der er i dag støjvold på arealet, som skal fjernes i forbindelse med det ansøgte projekt. Jorden fra den oprindelige støjvold analyseres og genanvendes til afdækning af den nye støjvold. Placeringen medfører at en eksisterende sti ,med forbindelse til Juelsbergskoven, flyttes ca. 25 m mod nord. Stiforbindelsen til skoven reetableres i fuld udstrækning.

21. Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:				X	Der foreligger godkendt lokalplan 146 til projektet
22. Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:				X	Nej, jf. ovenstående.
23. Indebærer anlægget behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				X	Nej anlægget giver ikke anledning til nogen form for ændret anvendelse af bagved liggende arealer .
24. Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				X	Støjtolden etableres i et område uden særlige drikkevandsinteresser og udenfor indvindingsoplande til almen vandforsyning. Nyborg kommune vurderer, at projektet ved overholdelse af de angivne vilkår i miljøgodkendelsen ikke vil medføre en risiko i forhold til grundvand eller kontaminering af undergrunden. Der er i området ingen råstofinteresser.
25. Indebærer anlægget en mulig påvirkning af sårbare vådområder:				X	Der vil ikke ske påvirkning af sårbare vandområder.
26. Er anlægget tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:		X			Ca. 1,2 km fra kysten. Støjtolden etableres ved allerede eksisterende støjtold. Støjtolden placeres i øvrigt imellem skov og større lav boligbebyggelse. Det vil således ikke have væsentlig betydning for kystzonen.
27. Forudsætter anlægget rydning af skov:				X	Projektet forudsætter ingen fældning af skov.
28. Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker:				X	Nej.
29. Tænkes anlægget placeret i Vadehavsområdet:	X				Ikke relevant
30. Kan anlægget 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 X X X	Området rummer ikke §3-beskyttet natur eller fredede sten- og jorddiger. Der er ikke kendskab til forekomst af Bilag IV-arter eller danske rødlistearter i området. Støjtolden placeres ca. 7 meter nord for motorvej E20. Eksisterende støjtold, der skal forhøjes, ligger ca. 1,2 km vest for nærmeste internationale naturområde, Habitatområde nr. H100 " Centrale Storebælt og Vresen".
31. Kan anlægget påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet: Overfladevandt: Grundvand: Naturområder: Boligområder (støj/lys og Luft):				X X X X	Støjtolden ligger i område med drikkevandsinteresse (OD-område), men udenfor indvindingsopland til vandværk og i betydelig afstand fra vandværksboringer og enkeltvandsforsyningsanlæg. Dertil grundvandsbevægelser i retning mod øst og dermed bor fra følsomme grundvandsområder. Endelig er grundvandsmagasinet beskyttet af et lerlag på min. 15 m. I forbindelse med anlægsarbejdet kan der forekomme støjgener fra entreprenørmaskiner. Støjgenerne forventes at kunne påvirke de nærmeste 8-10 naboer til støjtolden. Det vurderes imidlertid at entreprenørarbejdet ikke vil udgøre en væsentlig gene for naboerne i forhold til den støjgene fra motorvejen der i forvejen er i området. Støjtolden vil ikke give anledning til lys- og luftgener, men vil have en positiv indvirkning og således formindske støjbelastningen af de bagved liggende boligområder.

32. Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:		X			Tætbeholket område er årsag til placeringen af støjvolden. Støjvoldne vil jf. ovenstående have en positiv indvirkning på støjbelastningen af de bagved liggende boligområder.
33. Kan anlægget påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				X X X X X	Nyborg Kommune har besøgt området. området domineres af landbrugsareal med eksisterende mindre støjvold beplantet med lav træ- og buskvækst. Området vurderes at være uden væsentlige landskabelige værdier, herunder udsigtspunkter. Set i sammenhæng med de eksisterende terræn- og beplantningsforhold i området vurderes støjvolden ikke at påvirke de landskabelige interesser væsentlig
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
34. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning:				X	Støjvolden etableres i et område med drikkevandsinteresser (OD), men uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsoplande til almen vandforsyningsanlæg. Nyborg Kommune vurderer, at projektet ved overholdelse af de angivne vilkår i miljøgodkendelsen ikke vil medføre en risiko i forhold til grundvandet eller kontaminering af undergrunden. Kommunens vurdering er baseret på den af Rambøll udførte risikovurdering af 2. Marts 2007 for udvaskning af forurenende stoffer fra den etablerede støjvold, bestående af samme type jord som den projekterede støjvold. De nprojekterede støjvold kan i sig selv have en visuel påvirkning af området. Set i sammenhæng med de eksisterende terræn- og beplantningsforhold i området vurderes støjvolden ikke at påvirke de landskabelige interesser væsentligt.
35. Er der andre anlæg eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				X	Der er andre støjvold i området, men de vurderes samlet set ikke at udgøre en miljømæssig risiko. Det vil være en støjmæssig forbedring i forhold til eksisterende forhold for bagved beliggende boligområder.
36. Er der andre kumulative forhold?				X	Nej.
38. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					Ca. 1 ha
39. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Det vurderes at ca. 59 boliger i Skovparken vil få forbedrede støjforhold ved etablering af støjvold. Ingen boliger vil opleve miljømæssige gener fra volden efter etableringen.
40. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen/MC's område:				X	Nej.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:	X				

42. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				X X	Nej, se punkt 31 og 33
43. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				X	
44. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				X	Se punkt 34.
45. Er påvirkningen af miljøet – Varig: Hyppig: Reversibel:		X X		X X	Støjvolden anlægges som et varigt anlæg, men kan dog til enhver tid fjernes igen
Konklusion					
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det anmeldte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der er VVM-pligtigt:				X	Det vurderes at der ikke er VVM-pligt for det ansøgte projekt. Det begrundes med at der ikke er særlige drikkevandsinteresser eller beskyttet natur / kultur i området. Støjvolden er jf. tidligere tilladelser allerede til dels etableret. Volden ligger ca. 7 meter nord for motorvej E20, og området er derfor i forvejen præget af diffus forurening der er væsentlig større end miljøpåvirkningen fra støjvolden som selvstændigt projekt.

Dato: 15. Marts 2011

Sagsbehandler: Lars-Ole Christensen

