

Glostrup Kommune, Center for Miljø og Teknik
Att: Vejingeniør Carsten Simonsen, Anlæg
Rådhusparken 2
2600 Glostrup

12. september 2017
17/23180

Miljøgodkendelse

Etablering af støjvold

Hvissinge Øst
Matr.nr. 8am og 8ai, Hvissinge by,
Glostrup

DATABLAD

Miljøgodkendelse til etablering af støjvold ved Hvissinge Øst

Tilladelse meddelt af Glostrup Kommune	Den 12. september 2017
Virksomhedens aktiviteter	K 206. Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.
Virksomhedens beliggenhed:	Dyseaasen 1, 2600 Glostrup
Matr. nr. og ejerlav:	8 am og 8 ai, Hvissinge by, Glostrup
Anlæggets ejer og driftsansvarlige:	Glostrup Kommune, Anlæg
Grundens ejer:	Glostrup Kommune
CVR-nr.:	65120119
Tilladelsens omfang:	Miljøgodkendelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 33
Tilsynsmyndighed:	Glostrup Kommune, Miljø.

Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse	4
1.1. Afgørelsens omfang	4
2. Grundlag for godkendelsen	4
2.1. Liste over sagsakter	4
2.2. Udtalelser	4
3. Vilkår for godkendelsen	5
3.1. Generelt	5
3.2. Støjvolden	5
3.3. Støj og støv	5
3.4. Beskyttelse af jord og grundvand	6
3.5. Egenkontrol	6
3.6. Bemærkninger	6
4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering	7
4.1. Beliggenhed og planforhold	7
4.2. VVM-screening	7
4.3. Forureningsforhold og risici herved	8
4.3.1. Prøvetagning af jorden	8
4.3.2. Risiko for grundvand	9
4.3.3. Risiko for overfladevand og beskyttet natur	10
4.3.4. Risiko for kontakt med forurenede jord	10
4.4. Lugt	10
4.5. Støj, støv og vibration	10
4.6. Affald og kemikalier	11
4.7. Spildevand	11
4.8. Bedste tilgængelige teknik	12
4.9. Egenkontrol	12
4.10. Unormale driftssituationer	12
4.11. Sikring mod fremtidige ændringer	13
4.12. Ophør af miljøgodkendelsen	13
4.13. Samlet vurdering	13

Bilagsoversigt:

1. Situationsplan
2. Indhold af slutrapport
3. Klagevejledning

1 Afgørelse

Center for Miljø og Teknik, Miljø meddeler hermed miljøgodkendelse til etablering af støjvold i Hvissinge Øst i henhold til § 33 i miljøbeskyttelsesloven¹. Anlægget er godkendelsespligtig jf. listepunkt K 206²:

Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under listepunkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

Denne miljøgodkendelse meddeles som en ny miljøgodkendelse og har derfor 8 års retsbeskyttelse jf. § 41a i miljøbeskyttelsesloven. Miljømyndigheden lader godkendelsen ophører, når volden er færdig etableret, og slutrapport er godkendt.

Støjvolden er omfattet af § 2, stk. 1, punkt 1 i brugerbetalingsbekendtgørelsen³.

1.1 Afgørelsens omfang

Tilladelsen omfatter anlæg af støjvold i Hvissinge Øst med ca. 12.000 m³ lettere forurenede jord, placeret på matriklerne 8am og 8ai, Hvissinge by, Glostrup som ansøgt.

Volden får et fodaftryk på ca. 25.000 m² og bliver ca. 7 m høj. Støjvolden beplantes efter etablering.

2 Grundlag for godkendelsen

2.1 Liste over sagsakter

- Ansøgning fra JORD*MILJØ A/S af 16. august 2017

2.2 Udtalelser

Udkast til denne godkendelse er sendt i høring hos ansøger, bygherre og grundejer d. 8. september 2017.

Bygherre har ønsket at færdiggørelsesdatoen blev ved årsskiftet til 2019, da det er bedst at plante buske mm i efteråret. Græs vil blive sået i foråret 2018, så snart volden er etableret.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse

² Bekendtgørelse nr. 1517 af 7. december 2016 om godkendelse af listevirksomhed.

³ Bekendtgørelse nr. 1518 af 7. december 2016 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

3 Vilkår for godkendelsen

3.1 Generelt

1. Etablering af støjvolden må påbegyndes ved meddelelse af denne godkendelse. Tilkørsel af jord, efterbehandling og færdiggørelse (herunder beplantning) skal være afsluttet senest 1. januar 2019.
2. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for anlæggets etablering og drift.
3. Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inder for 2 år efter den er meddelt.
4. Når anlægsarbejdet med støjvolden er færdigt, skal tilsynsmyndighedens kontaktes og slutrapport skal indsendes senest 3 måned efter. Indhold af slutrapport fremgår af bilag 2.
5. Bygherren skal i forbindelse med afslutning af støjvolden lade en deklaration tinglyse på de matrikler, hvor støjvolden er placeret for at fastholde viden om støjvoldens opbygning af lettere forurenet jord mm. Miljømyndigheden skal godkende deklarationsteksten inden tinglysning. Bygherren/grundejer skal selv afholde udgifter til tinglysning.

3.2 Støjvolden

6. Støjvolden må etableres af de ansøgte 12.000 m³ ren og lettere forurenede jord på det ansøgte areal. Tilsynsmyndigheden kan uden fornyet godkendelse acceptere ændringer i modtagne mængder, såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at ændringen er uvæsentlig.
7. Støjvolden må etableres af den i ansøgningen beskrevne jord fra byggemodning af boligområdet Lammekær og Dysseaaen og kun jord fra dette område.

3.3 Støj og støv

8. Der må udføres støjende eller støvende aktiviteter på hverdage mellem 7.00 og 18.00, lørdage mellem 7.00 og 14.00 og ikke på søn- og helligdage.
9. Etablering af støjvolden må ikke give anledning til væsentlige lugt- eller støvgener. Tilsynsmyndigheden kan kræve at der etableres støvbekæmpelse, evt. ved befugtning eller midlertidigt stop af arbejdet.
10. Støjvolden skal efter etablering tilsås med græs og beplantes senest 1. januar 2019.

3.4 Beskyttelse af jord og grundvand

11. Påfyldning af brændstof på de anvendte maskiner må udelukkende ske på tæt underlag og skal altid foregå under overvågning af driftspersonalet, så der i tilfælde af spild straks kan gribes ind og spildet begrænses mest muligt. Evt. jord forurenet ved spild af brændstof eller lign. skal straks opgraves og placeres i container med tæt bund, og det miljøtekniske tilsyn samt tilsynsmyndigheden skal orienteres.
12. Mindre oplag af tromler og dunke skal stilles på spildbakke. Oplaget skal være aflåst, således at uvedkommende ikke kan forårsage forurening. Et midlertidig oplag i tanke skal placeres på et areal med tæt underlag.

3.5 Egenkontrol

13. Der skal udføres en visuel modtagekontrol af alle jordpartier. Hvis der konstateres synlig forurening (inkl. bygge- og anlægsmaterialer), skal dette læs jord oplagres separat på et areal med fast underlag og overdækkes. Jord med tegn på forurening må ikke indbygges i støjvolden.
14. Bygherren skal stille et kvalificeret miljøteknisk tilsyn til rådighed for entreprenøren. Entreprenøren skal tilkalde det miljøtekniske tilsyn, hvis der opstår spild eller andre uheld med olie, kemikalier eller lignende, eller hvis der er tegn på forurening af jord eller miljø.

3.6 Bemærkninger

Anlægget skal indrettes og drives som ansøgt med de justeringer og ændringer, der følger af ovenstående vilkår.

Såfremt driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor, skal den ansvarlige for anlægget straks underrette tilsynsmyndigheden jf. miljøbeskyttelseslovens § 71.

Virksomheden skal afholde alle de udgifter, der er forbundet med overholdelse af vilkår i denne godkendelse.

4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

JORD*MILJØ A/S har på vegne af Glostrup Kommune, Center for Miljø og Teknik ansøgt om etablering af en støjvold med lettere forurenede jord. Støjvolden skal reducere støjen for et nyt boligområde på Lammekær og Dysseaasen (etape 3 af Hvissinge Øst) og etableres vest for motorvejen, nord og øst for boligområdet.

Støjberegninger i forbindelse med udlægning af det nye boligområde viser, at støjen fra motorvejen medfører for høj belastning af udearealerne, hvis der ikke etableres en støjvold af de ansøgte dimensioner. I lokalplanen for området (HL 10.1) er støjvoldens nødvendighed beskrevet.

Volden får et fodaftryk på ca. 25.000 m² og bliver ca. 7 m høj. Volden etableres med stejle skråninger og med en gangsti af grus på toppen. På syd- og vestsiden af volden ind mod boligområdet plantes græs og træer, og på nord- og østsiden plantes græs. Den nye støjvold vil blive indpasset med den eksisterende støjvold langs motorvejen.

Det planlægges at indbygge ca. 12.000 m³ jord i volden. Jorden i volden stammer fra byggemodning af de nye boligområder Lammekær og Dysseaasen syd og vest for støjvolden og vil altså erstatte jomfruelige materialer. Boligområdet skal terrænreguleres for at leve op til lokalplanens krav omkring regnvandsafledning i terræn og klimasikring.

Anlægsarbejdet ønskes opstartet 1. oktober 2017, og volden forventes færdig etableret i løbet af 1. kvartal 2018.

4.1 Beliggenhed og planforhold

Volden ønskes etableret på del af matr.nr. 8am og 8ai Hvissinge By, Glostrup. Området har aldrig været bebygget.

Situationsplan visende støjvolden er vedlagt som bilag 1 til denne tilladelse. Området er omfattet af lokalplan HL 10.1 for det nye boligområde.

Matrikel 8am planlægges udstykket til bolig og boligejendommene planlægges solgt. Det forventes, at arealet, hvor støjvolden placeres, også udmatrikuleres, men at det forsat er Glostrup Kommune, der ejer arealet.

Området er beliggende inden for indvindingsopland for almen drikkevandsindvinding og ligger inden for indsatsområde for grundvandsbeskyttelse. Det betyder, at der skal tages store hensyn til grundvandet for at sikre rent drikkevand også i fremtiden.

4.2 VVM-screening

Center for Miljø og Teknik har screenet projektet efter reglerne i Miljøvurderingsloven (lovbek.nr. 448 af 10. maj 2017).

På denne baggrund har vi vurderet, at projektet ikke kan antages at have en væsentlig indvirkning på miljøet, og at der derfor ikke er nødvendigt at der udarbejdes en egentlig vurdering af virkninger på miljøet, jf. § 25 Miljøvurderingsloven.

VVM- afgørelsen kan ses på kommunens hjemmeside under "Glostrup" – "Høringer og afgørelser" fra d. 13. september 2017 og til udløb af klagefristen d. 11. oktober 2017.

4.3 Forureningsforhold og risici herved

Området har aldrig været bebygget, men er områdeklassificeret, da området er beliggende i byzone. Området er beliggende i nærheden af Paul Bergsøe-grunden, som har forurennet overfladejorden i store dele af Glostrup Kommune med tungmetaller.

Volden opbygges af klasse 0-3 jord fra byggemodningen på Lammekær og Dysseasen.

Prøvetagning af jorden

Der er i 2016 udført en kombineret miljø- og geoteknisk undersøgelse af matr.nr. 8a1, 8a m og 8a n Hvesinge By, Glostrup, hvor de nye boliger skal etableres. Miljøundersøgelsen har bestået i udtagning af 55 jordprøver fra 0-0,25 m u.t., 55 jordprøver fra 0,25-0,50 m u.t. og 17 jordprøver fra søgerender. Resultaterne viser, at ca. halvdelen af jorden overholder jordkvalitetskriterierne og ca. halvdelen af jorden er lettere forurennet jord.

Klassificeringen som klasse 2/3 jord skyldes primært forhøjet indhold af bly og cadmium (op til henholdsvis 220 mg bly/kg og 2,6 mg cadmium/kg). I 1 ud af de 127 jordprøver er der påvist indhold af tunge kulbrinter svarende til klasse 2 (120 mg/kg), og i 3 ud af de 127 jordprøver er der påvist indhold af PAH'er svarende til klasse 2/3 (op til 6,3 mg/kg).

Forureningsniveauet i den undersøgte jord, som skal indbygges i støjvolden adskiller sig ikke væsentligt fra det generelle forureningsniveau i Glostrup og andre byområder.

Langt de fleste af de 127 jordprøver er udtaget i de øverste ½ m af fyldjorden, der må antages at være den mest belastede jord. Kun hvis der har været intaktjord tæt på terræn (højere end ½ m), er der udtaget prøver af intaktjord.

Der skal ske en del terrænregulering i forbindelse med byggemodning af det nye boligområde for at leve op til lokalplanens krav omkring regnvandsafledning i terræn og klimasikring. Der skal etableres et regnvandsbassin, en generel terrænhældning ned mod søen samt veje mm. Det vil blive gravet i både fyldjord og intaktjord.

Noget af den jord, der graves bort fra dele af boligområdet, planlægges genanvendt til terrænregulering andre steder i boligområdet, både på kommende friarealer og på de fremtidige parcelgrunde. Alt den jord, der kommer i overskud, planlægges placeret i støjvolden.

Da der i forbindelse med både terrænregulering og opbygningen af støjvolden skal tages højde for jordens geotekniske egenskaber, er det ikke muligt på forhånd at redegøre for, hvor store dele af fyldjorden og intaktjorden, der anvendes til støjvolden og hvor store mængder der vil være af de forskellige jordtyper.

Hvis man ser på antallet af jordprøver i forhold til den jordmængde, der planlægges placeret i støjvolden, svarer det til lidt mere end ca. til 1 prøve pr. 200 tons. Der vil dog være væsentlig mere jord, der vil blive "flyttet rundt på" i forbindelse med terrænreguleringen.

Vi finder ikke, at der er brug for yderligere analyser af jorden. Den mest forurenede jord (den øverste) er undersøgt, og der er ikke fundet kraftig forurening (ingen analyseresultater over afskæringskriterierne). Den yderligere jord (intaktjord, der ikke er undersøgt) formodes at være renere. Yderligere analyser forventes ikke at rykke ved antagelser om jordens forureningsgrad, og anses derfor for unødvendige i dette projekt.

Risiko for grundvand

Ansøger har foretaget beregninger og vurderinger af støjvoldens risiko over for grundvandet, baseret på de højst målte forureningsniveauer for både tungere oliestoffer, PAH'er (tjærestoffer) og tungmetallerne bly og cadmium.

Det primære grundvand i området strømmer mod nordvest mod Glostrup Forsynings drikkevandsboringer i Vestskoven og Ejby. Der er ikke et større sammenhængende, terrænnært magasin i området, men der er stødt på små, lokale grundvandsslommer med grundvandsspejl mellem 1,1 til 2,9 m.u.t.

De fundne stoffer er ikke særligt problematiske for grundvandet. Stofferne binder sig stærkt til jordpartiklerne og er meget lidt opløselige i vand, og derfor er der ikke stor risiko for, at stofferne flyttes fra jorden til grundvandet under støjvolden. For at sætte tal på risikoen er der beregnet på det værst tænkelige tilfælde, hvor de højst målte koncentrationer af de forskellige stoffer findes i alt jorden og er placeret lige over grundvandsspejlet for det primære grundvand, altså en tænkt situation. Der regnes på stofferne enkeltvis.

JAGG-beregninger viste, at olieindholdet ikke medfører overskridelser af grundvandskvalitetskriteriet, men at indholdet af benz(a)pyren (et tjærestof) medfører en overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet med en faktor 161. Beregningen viser, at med den beregnede porevandshastighed vil det varer omkring 200-350 år, før forureningen kan nå de nærmeste indvindingsboringer. Først skal denne teoretiske forurening dog gennem de øverste jordlag, for at nå til det primære grundvand, og man skal også tage højde for, at langt den største del af jorden i volden samtidig har en væsentligt mindre koncentration af benz(a)pyren. Samlet finder vi derfor ikke, at indholdet af oliestoffer og PAH'er er bekymrende for grundvandet.

Beregninger af mulige vandkoncentrationer på baggrund af de højst målte koncentrationer af tungmetallerne bly og cadmium viser, at de kan medføre en overskridelse af grundvandskvalitetskriteriet med henholdsvis en faktor 3 og faktor 5. Det vil dog tage henholdsvis

330.000 og 4.600 år, før det kan antages, at de beregnede koncentrationer vil nå ned til grundvandet under støjvolden. Hvis der samtidig tages højde for, at der ikke kan beregnes overskridelser af grundvandskvalitetskriterierne, når der regnes på gennemsnitskoncentrationer af bly og cadmium i jorden, finder vi ikke, at der er grund til bekymring for grundvandet på grund af støjvoldens indhold af tungmetaller.

Risiko for overfladevand og beskyttet natur

Der ligger forskellige vandløb og søer tæt på støjvolden. Fæstningskanalen ligger 150 m væk, på den anden side af motorvejen. Der findes en sø 250 m syd for volden, og der etableres en ny sø i boligområdet, ca. 200 m fra volden. Disse vandløb og søer er også beskyttet natur.

Da risikoberegningerne for grundvand viser meget begrænset risiko, og der er en vis afstand til recipienterne, finder vi ikke, at der er risiko for forureningspåvirkning af recipienterne som følge af støjvold-projektet, og at det ikke vil medføre forringelse af naturen eller levestederne i recipienterne.

Risiko for kontakt med forurenede jord

Volden opbygges af ren og lettere forurenede jord og med stejle skrånninger på alle sider. Yderst på volden vil der blive lagt muld (fra boligområdet) og der beplantes med græs og endvidere med træer ind mod boligområdet.

På grund af de stejle skrånninger, og træbeplantning ind mod boligområdet, indbyder volden ikke til ophold på skrånningerne, og volden er således ikke et friareal til boligområdet. Det vil være muligt at færdes på toppen af volden på en grusbelagt sti i lighed med de andre volde i området.

Vi finder det ikke nødvendigt, at den yderste jord skal være ren, da volden ikke indbyder til ophold uden for stierne, og at den muld, der anvendes til vækstlag, er undersøgt og alene fundet lettere forurenede. Jorden svarer til den jord, der må forventes i et byområde og adskiller sig ikke fra jord på boligområdets fællesarealer. Derfor er der heller ikke grund til at der lægges markeringsnet eller lignende.

4.4 Lugt

Anlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener, og der stilles derfor ikke vilkår om lugt.

4.5 Støj, støv og vibration

Af ansøgningen fremgår, at der vil blive arbejdet på støjvolden på hverdage (mandag – fredag) kl. 7-18. Jorden tilføres med dumpere og indbygges i volden med gravemaskine.

Der vil således være støj fra dumpere og gravemaskiner i anlægsfasen, hvilket svarer til en almindelig byggeplads. Anlægsarbejdet forventes at strække sig over mindre end 6 måneder.

Trafikken med tilkørsel af jorden til volden vil foregå internt, da jorden stammer fra byggemodning af boligområderne i Lammekær og Dysseaaen.

Den nærmeste nabo til støjvolden er rideskolen og den dertil knyttede beboelse små 100 m væk. Bygherre og/eller entreprenør forventes at orientere denne nabo om projektet, de gener der kan forventes i anlægsperioden (herunder hvordan generne forsøges forebygget) og hvordan de kan komme i kontakt med entreprenøren.

Hvis der er støvgener ud over matrikelgrænserne for matr.nr. 8am og 8ai Hvessinge By, Glostrup, vil området blive vandet til reducere af dette. Når volden er etableret og beplantet, vil der ikke være risiko for støvgener.

Vi finder at anlæg af støjvolden skal sidestilles med andet midlertidigt arbejde, og derfor reguleres efter de samme regler, som der er fastsat i "Forskrift for midlertidige bygge- og anlægsopgaver i Glostrup Kommune". Reguleringen foregår ved at alle støjende aktiviteter skal foregå inden for normal arbejdstid, dvs. hverdage mellem 7.00 og 18.00, lørdage mellem 7.00 og 14.00 og ikke på søn- og helligdage. Disse tidsgrænser fastsættes som vilkår i denne godkendelse.

Der skal uanset om arbejde foregår i ovennævnte tidsrum vælges maskiner, arbejdsmetoder og indretning af arbejdspladsen, så omgivelserne generes mindst muligt af støj, støv og vibrationer.

4.6 Affald og kemikalier

Etablering af støjvolden genererer ikke affald, men der opbevares brændstof (især diesel) til maskinerne, der anvendes til kørsel af jord og etablering af støjvolden. Brændstof vil blive opbevaret i godkendte tanke med spildebakker.

Disse og evt. lignende kemikalier (og evt. affald herfra) skal opbevares i området så kort tid som muligt og i så lille omfang som muligt, idet der er risiko for forurening af jord og grundvand ved evt. spild. Opbevaring skal ske efter reglerne om midlertidig oplag i kommunens generelle "Forskrift for opbevaring af flydende farligt affald og råvarer". Det betyder, at mindre oplag af tromler og dunke skal stilles på spildebakke. Oplaget skal være aflåst, således at uvedkommende ikke kan forårsage forurening. Et midlertidig oplag i tanke skal placeres på et areal med tæt underlag. Dette fastsættes som vilkår i denne tilladelse.

Vi forudsætter, at de tanke, entreprenøren anvender på pladsen er godkendte entreprenørtanke jf. reglerne i Oliebunkerbekendtgørelsen, eller de er godkendt i henhold til den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR).

Hvis der opstår affald (herunder ikke-farligt affald), skal det håndteres efter de almindelige regler omkring opbevaring, bortskaffelse mm. af affald.

4.7 Spildevand

Anlægget forventes ikke at give anledning til spildevand, og der stilles derfor ikke vilkår om spildevand.

4.8 Bedste tilgængelige teknik

Projektet er i sig selv en metode til nyttiggørelse af affald i form af overskudsjord fra bygge- og anlægsarbejde ifb. byggemodning af de nye boligområde. Overskudsjorden erstatter jomfruelige materialer, som ellers skulle have været anvendt til etablering af støjvolden.

Der frembringes ikke affald ved arbejdet med etablering af støjvolden.

Ved at holde jorden tæt på opgravningsstedet, begrænses nødvendigheden af transport med jord, og dermed mindre CO₂-udledning.

Kommunen vurderer, at virksomheden ud fra redegørelsen lever op til BAT.

4.9 Egenkontrol

Der vil kun blive anvendt intern jord til opbygning af støjvolden. Ansøger oplyser, at hvis der mod forventning bliver observeret jord, som ud fra lugt eller udseende giver mistanke om forurening, vil der blive udtaget en kontrolprøve til kemisk analyse af jorden inden jorden flyttes.

Hvis der påvises forurening med mobile stoffer, vil jorden blive bortskaffet efter anvisning fra kommunen.

Vi finder det ikke nødvendigt med et permanent miljøteknisk tilsyn under etablering af støjvolden, men bygherren skal stille miljøteknisk tilsyn til rådighed for entreprenøren, som skal tilkaldes, hvis der konstateres tegn på forurening (misfarvning, lugt eller andet).

Der skal udføres en visuel modtagekontrol af alle jordpartier, der skal indbygges i støjvolden. Hvis der konstateres synlig forurening (inkl. lugt, misfarvninger eller bygge- og anlægsmaterialer), skal dette læs jord oplagres separat på et areal med fast underlag og overdækkes. Entreprenøren skal tilkalde det miljøtekniske tilsyn, som bygherren skal stille til rådighed. Den forurenede jord skal bortskaffes til godkendt jordmodtager hurtigst muligt. Jord med tegn på forurening må ikke indbygges i støjvolden.

4.10 Unormale driftssituationer

Af ansøgningen fremgår, at driftsforstyrrelser og uheld, som kan medføre forurening, omhandler udelukkende skader/utætheder på maskiner, og som følge heraf spild af olie.

Hvis der sker spild af olie, vil olien og eventuel forurenede jord straks blive bortskaffet til godkendt modtager.

Vi finder, at det i sådanne tilfælde er nødvendigt at entreprenøren tilkalder det miljøtekniske tilsyn, som bygherren skal stille til rådighed.

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører væsentligt udslip til omgivelserne (luft, jord, vand eller kloak), skal virksomheden straks ringe 112.

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand. Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som et direkte vilkår i miljøgodkendelsen, alene under Bemærkninger.

4.11 Sikring mod fremtidige ændringer

Støjvolden forventes udmatrikuleret, så det ikke er en del af de kommende boligmatrikler. Det vil forsat være Glostrup Kommune, der er grundejer. Region Hovedstaden har oplyst, at da støjvolden alene etableres af rent og lettere forurenede jord, vil den ikke efterfølgende blive kortlagt efter Jordforureningsloven. Støjvolden vil forsat ligge på områdeklassificeret areal.

For at sikre, at oplysning omkring støjvoldens formål og indhold af lettere forurenede jord registreres for eftertiden, vil der blive tinglyst en deklaration om støjvolden i forbindelse med afslutning af etableringen. Der fastsættes vilkår om dette i tilladelsen.

4.12 Ophør af miljøgodkendelsen

Etablering af støjvolden kræver miljøgodkendelse for at sikre, at der ikke opstår unødvendige gener eller risici ved etableringsarbejdet. I forbindelse med miljøgodkendelsen vurderes også om den jord, der anvendes til etablering af volden kan risikere at udgøre en risiko over for mennesker og miljø, herunder grundvand, overfladevand mm.

Disse risici håndteres ved at fastsætte de nødvendige krav til etableringen. Ét af vilkårene er, at en deklaration omkring støjvoldens placering og indhold af lettere forurenede jord skal tinglyses på matriklerne, så viden om støjvolden fastholdes, også i fremtiden.

Når så støjvolden er færdigetableret, beplantet, og der er redegjort for, at volden er etableret som ansøgt, finder vi ikke, at der er flere risici, der skal holdes øje med og de fastsatte vilkår er ikke længere relevante.

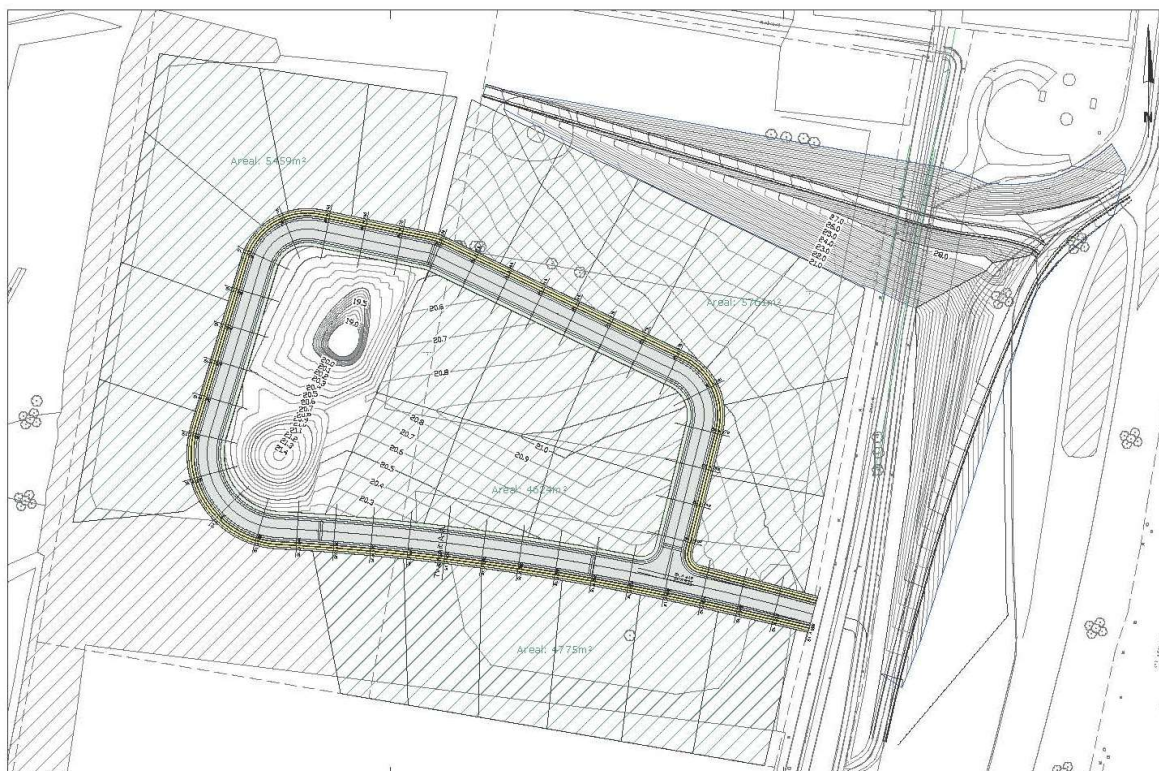
Det er derfor hensigten, at miljøgodkendelsen ophører på det tidspunkt. Tilsynsmyndigheden orienterer anlæggets ejer (inkl. grundejer), når miljøgodkendelsen ophører. Viden om støjvoldens indhold af lettere forurenede jord fastholdes med tinglysning af deklaration.

4.13 Samlet vurdering

Det er Glostrup Kommunes vurdering, at bygherre og ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik og at støjvolden i øvrigt kan etableres på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.

BILAG 1

Situationsplan for støjvolden i Hvissinge Øst



BILAG 2

Indhold af slutrapport

Slutrapport for projektet, jf. vilkår 4 i miljøgodkendelsen, skal som minimum indeholde følgende:

- Beskrivelse af det gennemførte projekt med etablering af støjvolden, herunder om der er afvigelser fra det ansøgte. Beskrivelsen skal indeholde "as-bulid"-tegninger (i oversigt format).
- Redegørelse for hvilken jord, der er indbygget i støjvolden, herunder fordeling mellem fyldjord og intaktjord og om der er baggrund for ændret risikovurdering i forhold til det ansøgte.
- Redegørelse for eventuelle fund af uventet forurening, og hvordan det er håndteret, herunder eventuelle dokumentationsprøver mm.
- Redegørelse for, om der har været spild eller uheld med brændsel eller lignende, og hvordan det er håndteret.
- Redegørelse for om der i forbindelse med anlægsarbejdet er udført yderligere undersøgelser af jord.
- Redegørelse for om der har været behov for midlertidig oplag af jord og hvordan det er håndteret.
- Redegørelse for om der har været behov for bortkørsel af jord og hvordan det er håndteret, herunder jordanalyser og vejesedler.
- Beskrivelse af hvilke tiltag der er gennemført for at sikre omgivelserne mod gener fra støv og evt. støj.
- Resume af den egenkontrol entreprenøren har ført jf. vilkår 13
- Resume af bygherrens miljøtekniske tilsyn.
- Andre relevante oplysninger for fyldestgørende beskrivelse af projektet.