

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

12-09-2017
17/27978

VVM-screening - Etablering af støjvold med lettere forurenede jord i Hvissinge Øst – Ikke nødvendigt med yderligere miljøkonsekvensvurdering

Center for Miljø og Teknik, Anlæg har ansøgt om tilladelse til etablering af en støjvold på Dyseaaen, Hvissinge Øst. Den overskydende jord fra byggemodning af de nye boligområder skal anvendes i en støjvold mod motorvejen for nødvendig støjreduktion af området.

Glostrup Kommune har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres uden yderligere miljøkonsekvensvurderinger efter Miljøvurderingsloven¹

Baggrund

Jord*Miljø A/S har på vegne af Center for Miljø og Teknik, Anlæg i ansøgning af 16. august 2017 ansøgt om tilladelse til etablering af en støjvold på Dyseaaen, Hvissinge Øst. Jorden, der indbygges i støjvolden, stammer fra byggemodning af de nye boligområder, og er en blanding af lettere forurenede jord, og uforurenede jord.

Projektet er omfattet af bilag 2 i Miljøvurderingsloven¹, over anlæg, hvor der muligvis er en påvirkning af miljøet. Projektet falder ind under punkt 11b "Bortskaffelse af affald", da punktet jf. "Vejledning om VVM i Planloven" også omfatter nyttiggørelse af affald, her jord.

Projekter, der er omfattet af bilag 2 i Miljøvurderingsloven¹, må ikke påbegyndes, før miljømyndigheden, her Glostrup Kommune, har vurderet, om projektet kræver konkret miljøkonsekvensvurdering og tilladelse efter Miljøvurderingslovens¹ § 25.

Screening

Glostrup Kommune har gennemgået de i ansøgningen fremsendte oplysninger – se vedlagte udskrift fra Byg og Miljø (digital ansøgningsportal), især side 10-14.

¹ Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (lovbek.nr. 448 af 10. maj 2017)

Vi har med udgangspunkt i den fremsendte ansøgning vurderet projektets karakteristika, projektets placering samt arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet, jf. bilag 6 i Miljøvurderingsloven¹.

I vurderingen har vi især lagt vægt på:

- Jorden er uforurenet eller højst lettere forurenet.
- Der er ved beregninger dokumenteret, at jordvolden ikke medfører uacceptabel risiko for grundvandet med den planlagte placering og udformning.
- Etablering af støjvolden er en forbedring af støjforholdene ved det kommende boligområde.
- Denne nye støjvold passer ind i området, hvor der er andre lignende støjvolde mod motorvejen.

I øvrigt finder vi ikke, at projektets karakteristika, placering eller art og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet er så væsentlig, at projektet kræver yderligere miljøkonsekvensvurdering og tilladelse.

Afgørelsen er truffet med hjemmel i § 21 i Miljøvurderingsloven¹.

Offentliggørelse og gyldighed

Denne afgørelse skal jf. § 36 Miljøvurderingsloven¹ offentligt bekendtgøres.

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

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter den er meddelt, jf. § 39 i Miljøvurderingsloven¹.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan for så vidt angår retlige forhold påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, jf. § 49 i Miljøvurderingsloven¹.

Med venlig hilsen

Tina Rømer
Akademiingeniør

Bilag: Ansøgning om miljøgodkendelse – Støjvold, Dysseaaen – 16/8-2017

Ansvarlig myndighed

Glostrup Kommune

Indsendt af

Marianne Kastberg
Borupvang 5e
2750 Ballerup
E-mail: mk@jordmil.dk
Telefon 26727093
CVR / RID CVR:29515727-RID:37425959

Indsendt: 16-08-2017 14:52
BOM-nummer: MalD-2017-1471
Indsendelse nr.: 1
Fase: Ansøgning

Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Projekt: Støjvold, Dysseaasen, 2600 Glostrup
Klassifikation: Ingen klassifikationer
Ansøgningstyper Miljøgodkendelse/anmeldelse af ny virksomhed eller udvidelse af eksisterende virksomhed

Sted(er)

Virksomheder GLOSTRUP KOMMUNE, CVR: 65120119, P-nr.: Ikke udfyldt
Adresser Birkeskoven 3, 2600 Glostrup

Ansøgere

Marianne Kastberg
Borupvang 5e
2750 Ballerup
E-mail: mk@jordmil.dk
Telefon: 26727093

Indholdsfortegnelse

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen	1
Oversigt over dokumentation pr. fase	1
◦ Som del af ansøgningen	1
Angiv CVR og P-nummer	2
Ansøger og ejerforhold	2
Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen	3
Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter	3
Forholdet til VVM	4
Beskriv det ansøgte projekt	4
Midlertidige aktiviteter	5
Bygningsmæssige ændringer/udvidelser	5
Oversigtsplan af virksomhedens placering	5
Virksomhedens driftstid	7
Til- og frakørselsforhold	7
Tegninger over affaldsanlæggets indretning	7
Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug	7
Oplysninger om energianlæg	7
Driftsforstyrrelser og uheld	7
Anlæggets indretning	7
Belægning og indretning af udendørs arealer	8
Affald til modtagelse	8
Råvaremodtagelse	8
Affaldsanlæggets produktion	8
Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast	8
Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald	9
Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer	9
Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til	9
Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald	9
Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder	9
Støj- og vibrationskilder	10
Affald - sammensætning og mængde	10
Affald - håndtering og opbevaring	10
VVM - Arealanvendelse	10
VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden	11
VVM - Miljøforhold	11
VVM - Forhold til BREF	12
VVM - Projektets placering	12
Andre relevante oplysninger	13
Øvrige forhold	14
Tidligere indsendelser	14

Samlet oversigt over bilag i indsendelsen

Bilag med versionskode	Refereret fra
Bilag 1 Projektbeskrivelse revideret.pdf SHA1:BFCA6F0D3A947BC9D5E8F4348D9BC5D733DC51BA	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag 2 Plan af støjvold.pdf SHA1:3921A5BE143B7673503AD1BC191F305FCAC8587D	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag 3.1 Graveplan Dysseaasen.pdf SHA1:57E91787DD7A23105B20C37986E5B73D5E2549AE	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag 3.2 Graveplan Lammekær.pdf SHA1:7D368CEB7A44D426B7C8B5E53E2EDEC1F72333CF	Beskriv det ansøgte projekt
Bilag 4 Fugacitet.pdf SHA1:E00D36F2B212217A6095BABE55FEAD9B8F609FE1	Andre relevante oplysninger
Bilag 4 Primære grundvand.pdf SHA1:2C5F7B963C99688221C9C914DF6CAF162A4D097E	Andre relevante oplysninger
Bilag 5 Risikovurdering, metaller.pdf SHA1:14E71E98C3056CF61D70DF7F9B019DC6DC4694E6	Andre relevante oplysninger

Oversigt over dokumentation pr. fase

Som del af ansøgningen

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Udfyldt	Obligatorisk	Bilag	Dokumentation
x	x		Angiv CVR og P-nummer
x	x		Ansøger og ejerforhold
x			Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen
x	x		Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter
x			Forholdet til VVM
			Oplysninger om væsentlige miljøforhold
x		x	Beskriv det ansøgte projekt
x			Midlertidige aktiviteter
x	x		Bygningsmæssige ændringer/udvidelser
x	x		Oversigtsplan af virksomhedens placering
x			Virksomhedens driftstid
x			Til- og frakørselsforhold
x	x		Tegninger over affaldsanlæggets indretning
x	x		Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug
x	x		Oplysninger om energianlæg
x	x		Driftsforstyrrelser og uheld
x	x		Anlæggets indretning
x	x		Belægning og indretning af udendørs arealer

x	x	Affald til modtagelse
x	x	Råvaremodtagelse
x	x	Affaldsanlæggets produktion
	x	Forslag til generelle vilkår
	x	Forslag til vilkår til indretning og drift
x	x	Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast
x	x	Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald
	x	Forslag til vilkår for luftforurening
x	x	Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer
x	x	Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til
x	x	Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald
	x	Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed
x	x	Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder
x	x	Støj- og vibrationskilder
	x	Forslag til vilkår for støj
x	x	Affald - sammensætning og mængde
x	x	Affald - håndtering og opbevaring
	x	Forslag til vilkår for affald
	x	Forslag til vilkår for jord og grundvand
	x	Forslag til standard vilkår for egenkontrol
x	x	VVM - Arealanvendelse
x	x	VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden
x	x	VVM - Miljøforhold
x	x	VVM - Forhold til BREF
x	x	VVM - Projektets placering
x		x Andre relevante oplysninger
x		Øvrige forhold

Angiv CVR og P-nummer

CVR-nummer

65120119 - GLOSTRUP KOMMUNE

P-nummer

Ikke udfyldt

Ansøger og ejerforhold

Formularfelt

Udfyldt værdi

Ansøgers navn

Glostrup Kommune

Vejnavn

Rådhusparken

Vejnummer	2
Postnummer	2600
By	Glostrup
Virksomhedens navn	Glostrup Kommune
Vejnavn	Dysseaaesen
Vejnummer	
Postnummer	2600
By	Glostrup
Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte	8am, 8ai
Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre	
Bemærkning	Støjvold langs motorvej ved Dysseaaesen
Kontaktperson	Rasmus Hansen
Vejnavn	Rådhusparken
Vejnummer	2
Postnummer	2600
By	Glostrup
Telefonnummer	43236100
Mailadresse	rasmus.hansen@glostrup.dk
Er ejer forskellig fra ansøger?	Ja [Kode: true]
Eventuelle yderligere bemærkninger	Glostrup Kommune, Center for Miljø og Teknik, har anmodet JORD*MILJØ A/S om at søge om miljøgodkendelse til etablering af støjvold til afskærmning af nyt boligområde på Dysseaaesen og Lammekær fra støj fra motorvejen.

Ansøger og ejerforhold for ejeren af ejendommen

Formularfelt	Udfyldt værdi
Navn	Glostrup Kommune
Vejnavn	Rådhusparken
Vejnummer	2
Postnummer	2600
By	Glostrup
Mailadresse	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaffelse af affald, Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald

Anvendelsesområde(r):

- Ingen af de nævnte anvendelsesområder passer til min virksomhed

Biaktiviteter

Ingen valgt

Forholdet til VVM

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 1	
Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angiv punktet på bilag 2	11b
Eventuelle yderligere bemærkninger	Anlægget er muligvis omfattet af listepunkt 11b i bilag 2 "Anlæg til bortskaffelse af affald".

Beskriv det ansøgte projekt

Redegørelse:

Formålet med projektet er at reducere støj fra motorvejen i de nye boligområder på Lammekær og Dysseaaasen, som etableres vest for motorvejen. Samlet projektbeskrivelse og risikovurdering er vedlagt som bilag 1.

Volden får et fodaftryk på ca. 25.000 m² og bliver ca. 7 m høj. Volden etableres med stejle skråninger og med en gangsti på toppen. Gangstien opbygges af grus.

På syd- og vestsiden af volden plantes græs og træer, og på nord- og østsiden plantes græs. Der benyttes en græsblanding, som hurtigt danner et solidt rodnet, hvilket sikrer volden mod udskridning af jord.

Det planlægges at indbygge ca. 12.000 m³ jord i volden. Jorden stammer fra byggemodning af de nye boligområder Lammekær og Dysseaaasen syd og vest for støjvolden.

Situationsplan visende støjvolden er vedlagt som bilag 2 til ansøgningen.

Volden ønskes etableret på del af matr. nr. 8am og 8ai Hveslinge By, Glostrup. Området har aldrig været bebygget, men er områdeklassificeret, da området er beliggende i byzone. Området er beliggende i nærheden af Poul Bergsøe-grunden, som har forurenede overfladejorden i dele af Glostrup Kommune med tungmetaller.

Der er drikkevandsinteresser i området jf. www.arealinfo.dk.

Volden opbygges af klasse 0-3 jord fra byggemodningen på Lammekær og Dysseaaasen. Der er i 2016 udført en kombineret miljø- og geoteknisk undersøgelse af matr. nr. 8al, 8am og 8an Hveslinge 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 klasse 0-3 jord.

Den påviste fordeling af jorden på jordklasserne fremgår af tabel 2.1.

Jordklasser	0-0,25 (%)	0,25-0,5 (%)	Søgerender (%)	Samlet (%)
Klasse 0/1	36	73	29	51
Klasse 2	49	15	47	34
Klasse 3	15	13	24	15
I alt	100	100	100	100

Tabel 2.1 Jordens fordeling på jordklasser

Det vurderes således, at ca. halvdelen af jorden i støjvolden vil være ren jord og ca. halvdelen af jorden vil være lettere forurenede jord. Klassificeringen som klasse 2/3 jord skyldes primært forhøjet indhold af bly og cadmium. I 1 ud af de 127 jordprøver er der påvist indhold af tunge kulbrinter svarende til klasse 2, og i 3 ud af de 127 jordprøver er der påvist indhold af PAH'er svarende til klasse 2/3.

Forureningsniveauet i jorden, som skal indbygges i støjvolden, svarer således til det generelle forureningsniveau i byområder.

Jorden anmeldes til flytning til støjvolden på det foreliggende analysegrundlag.

I bilag 3 til ansøgningen er vedlagt situationsplaner visende afgravningsdybder i forbindelse med byggemodningen af de nye boligområder. Fyldjorden indbygges i volden, og den intakte jord genanvendes på boligområderne.

Bilag

[Bilag 1 Projektbeskrivelse revideret.pdf](#)

[Bilag 2 Plan af støjvold.pdf](#)

[Bilag 3.2 Graveplan Lammekær.pdf](#)

[Bilag 3.1 Graveplan Dysseaaen.pdf](#)

Midlertidige aktiviteter

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er det ansøgte projekt midlertidigt	Ja [Kode: true]
Angiv ophørsdato	1. kvartal 2018
Eventuelle yderligere bemærkninger	Opbygningen af støjvolden ønskes opstartet den 1. oktober 2017 og forventes færdig i løbet af 1. kvartal 2018. Den indbyggede jord vil forblive permanent på området.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

Markeret ikke relevant:

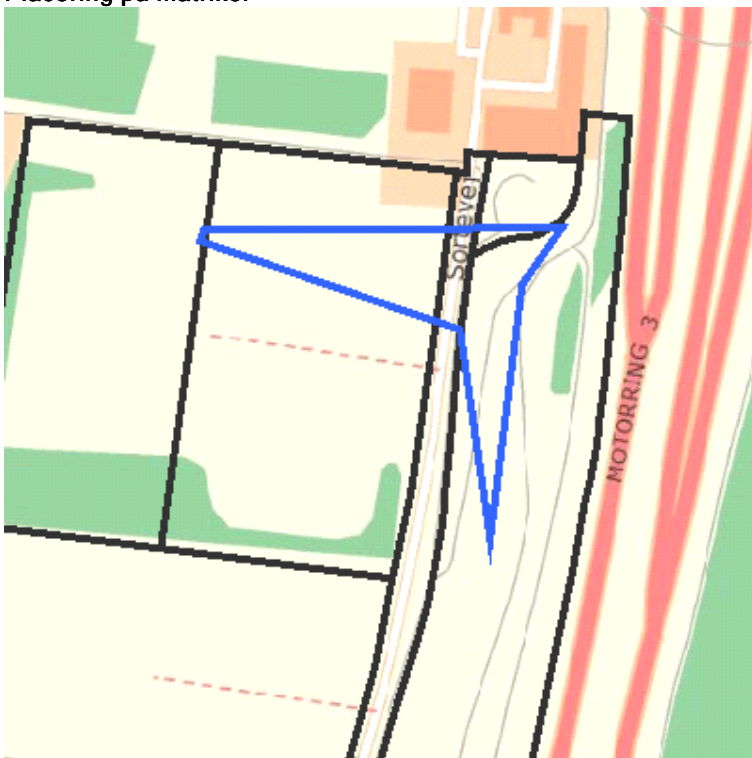
Etablering af volden kræver ingen bygningsmæssige ændringer eller udvidelser.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

Matrikel oversigt



Placering på matrikel



Copyrights

Indeholder data fra Geodatastyrelsen, Skærmkort, WMS-tjeneste

Forbehold

Data stilles til rådighed, som de er, og myndigheden har intet ansvar for hverken indhold, oprindelse, fejl og mangler eller nogen form for skade, der måtte følge af brug af data.

Signatur

- Matrikler
- Indtegninger
- Supplerende information

Virksomhedens driftstid

Redegørelse:

Der tilkøres jord kl. 7-17 på hverdage i anlægsperioden, som varer 4-6 måneder. Herefter er der ikke drift af volden udover eventuel reparation af jordskred eller vedligeholdelse af beplantning.

Til- og frakørselsforhold

Redegørelse:

Jordkørsel foregår internt på området.

Der vil være støj fra dumpere i anlægsperioden svarende til en almindelig byggeplads.

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

Markeret ikke relevant:

Der skal ikke etableres bygninger mv., men kun et midlertidigt anlægsarbejde til opbygning af støjvold.

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

Markeret ikke relevant:

Der er ikke tale om en virksomhed, som producerer noget, men nyttiggørelse af affald (jord). Der skal indbygges ca. 12.000 m³ klasse 1,2,3 jord i volden.

Oplysninger om energianlæg

Markeret ikke relevant:

Der er ingen energianlæg.

Driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse:

Driftsforstyrrelser og uheld, som kan medføre forurening, omhandler udelukkende skader/utætheder på maskiner, og som følge heraf spild af olie. Brændstof vil blive opbevaret i godkendte tanke med spildbakker.

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

Anlæggets indretning

Markeret ikke relevant:

Støjvolden etableres med sti på toppen og beplantning på skråningerne, som beskrevet i det ovenstående.

Belægning og indretning af udendørs arealer

Formularfelt	Udfyldt værdi
Hvilken belægning er anvendt til arealer til opbevaring og håndtering af forskellige arter af affald?	Ikke relevant
Hvilken belægning er anvendt til kørearealer?	Køreplader, hvor nødvendigt
Hvilken belægning er anvendt til områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof?	Spildebakker
Hvilken belægning er anvendt til vaskepladser for materiel?	Der er ingen vaskeplads
Oplys om indretning med sump/grube, spildebakke, opsamlingskar og lignende eller afløb	
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Affald til modtagelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at modtage.	Volden opbygges af ren og lettere forurenede jord.
Oplys om eventuel forurening i affaldet.	Jorden er delvist forurenede med bly og cadmium, og i mindre grad tung olie og PAH'er.
Oplys forventet årlig mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.	ca. 12.000 m ³ jord.
Angiv maksimalt oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.	12.000 m ³
Oplys hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.	Jorden bliver læsset af på området og indbygget i volden.
Anfør, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.	
Eventuelle yderligere bemærkninger.	

Råvaremodtagelse

Markeret ikke relevant:

Der tilføres ikke råvarer, som indgår i en produktion.

Affaldsanlæggets produktion

Markeret ikke relevant:

I anlægsfasen vil der være gravemaskiner og dumpere til opbygning af volden. Der indgår ikke neddeling eller sortering af materialer i projektet.

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens

Luftafkast

Markeret ikke relevant:

Der er ikke skorstene eller andre afkast.

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

Formularfelt	Udfyldt værdi
Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast	Der er ikke skorstene eller luftafkast.
Oplys om støvfrembringende aktiviteter	Transport og indbygning af jord kan medføre støv i tørre perioder.
Oplys om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger	Der vil blive vandet efter behov i tørre perioder.
Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).	Der vil blive vandet med et mobilt anlæg.
Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter	Der anvendes kun jord med immobile komponenter, og der vil således ikke være lugtgener.
Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.	Ikke relevant.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

Markeret ikke relevant:

Projektet genererer ikke spildevand.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand ønskes afledt til

Markeret ikke relevant:

Projektet genererer ikke spildevand.

Spildevand: Oplysning om anlæggets befæstede areal for anlægget der nyttiggør ikke-farligt affald

Markeret ikke relevant:

Projektet genererer ikke spildevand.

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Der er støj i anlægsfasen fra maskinerne, men der er ingen permanente støj- eller vibrationskilder.

Støj- og vibrationskilder

Markeret ikke relevant:

Der er støj i anlægsfasen, men ingen støj- og vibrationskilder når volden er etableret.

Affald - sammensætning og mængde

Formularfelt	Udfyldt værdi
Eventuelle yderligere bemærkninger	Der bliver ikke genereret affald i forbindelse med opbygning af volden. Der vil blive indbygget ca. 12.000 m ³ jord.

Affaldsammensætning og mængde

Affaldsfraktion	Mængde/år	Enhed
-----------------	-----------	-------

Affald - håndtering og opbevaring

Formularfelt	Udfyldt værdi
Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden	Ren og lettere forurenede jord læsses af på voldområdet, og indbygges derefter i volden.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

Affaldsfraktion	Maksimal oplagret mængde	Enhed (mængde/år)	type (affald eller restprodukt)
-----------------	--------------------------	-------------------	---------------------------------

VVM - Arealanvendelse

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv det fremtidige samlede bebyggede m ²	ca. 25.000 m ²
Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m ²	0
Angiv om der er behov for grundvandssænkning	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvor mange m ³ der er behov for at udpumpe	
Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m ²	ca. 25.000
Angiv måleenhed ha eller m ²	m ²
Angiv projektets samlede bebyggede areal i m ²	0
Angiv projektets samlede befæstede areal i m ²	0
Angiv projektets samlede bygningsmasse i m ³	0
Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m	0
Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen	Volden opbygges til ca. 7 meters højde. Projektet berører ikke nogen nabokommuner.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

Formularfelt	Udfyldt værdi
Angiv anlægsperioden	1/10-17 til 1. kvartal 2018
Angiv vandmængde i anlægsperioden	Afhænger af vejrforhold
Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden	ca. 12.000 m3 ren og lettere forurenede jord.
Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden	Intet spildevand.
Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden	Der vil ikke blive håndteret regnvand.
Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant.
Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant.
Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen	Ikke relevant.
Vand – mængde i driftsfasen	Afhænger af vejrforhold.
Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden	
Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv og begrund omfanget	
Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Nej [Kode: false]
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Miljøforhold

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	
Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse	
Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet	
Er projektet omfattet af Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	Nej [Kode: false]

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.	
Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	
Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen?	Ja [Kode: true]
Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.	I tørre perioder er der risiko for støvgener. Dette afhjælpes ved vanding efter behov.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

VVM - Forhold til BREF

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke.	
Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.	
Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner?	Nej [Kode: false]
Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?	
Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	
Eventuelle yderligere bemærkninger	Jeg mener ikke, at projektet er omfattet af BREF-dokumenterne eller BAT-konklusioner, men Glostrup Kommune bedes bekræfte dette.

VVM - Projektets placering

Formularfelt	Udfyldt værdi
Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Nej [Kode: false]
Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	Ja [Kode: true]
Hvis nej, angiv hvorfor.	
Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	Nej [Kode: false]
Hvis ja, angiv hvilke	
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	

Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Forudsætter projektet rydning af skov?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	150 m
Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke.	nej
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	100 m
Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde.	
Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Nej [Kode: false]
Bemærkning til overstående	
Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	
Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?	Ja [Kode: true]
Bemærkning til overstående	Der er andre støjvolde i området
Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	nej
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Andre relevante oplysninger

Redegørelse:

Volden vil blive beplantet, hvilket vil opfange en del nedbør, men der vil kunne infiltrere regnvand gennem volden og videre ned gennem de underliggende jordlag, og dermed udvaske forurening fra jorden i volden til grundvandet.

Til vurdering af dette, er der udarbejdet en risikovurdering på baggrund af de maksimalt påviste koncentrationer af olie, bly, cadmium og benz(a)pyren. De øvrige analyserede parametre overholder kvalitetskriterierne for ren jord /6/.

Risikovurderingerne er vedlagt i bilag 4 og bilag 5.

Som det fremgår af risikovurderingen i bilag 4, resulterer JAGG-beregningen i, at grundvandskriteriet overskrides med en faktor 161 for benz(a)pyren, men overholdes for olieprodukter.

Det fremgår af JAGG-beregningen, at porevandshastigheden i det primære grundvandsmagasin er 4,21 m/år. Nærmeste indvindingsboring er boring 200.4361 tilhørende Espevang Vandværk i Rødovre, som er beliggende ca. 850 m fra området, hvor volden skal etableres. Nærmeste indvindingsboring i Glostrup Kommune er boring 200.3705, som er beliggende ca. 1.500 m fra volden og hører til Ejby Vandværk.

Med en porehastighed i det primære grundvand på 4,21 m/år, vil det tage mere end 200 år før forureningen når frem til indvindingsboringen i Rødovre, og mere end 350 år før forureningen når frem til boringen hørende til Ejby Vandværk. I henhold til potentialekort i /3/ er

strømningsretningen i det primære grundvand nordlig i området, hvilket betyder, at grundvandet strømmer i retning af Ejby Vandværk.

Som det fremgår af ovenstående vil det teoretisk tage 200-350 år før forureningen når frem til indvindingsboringerne. Forureningen vil blive nedbrudt undervejs, hvilket ikke indgår i JAGG-beregningen. Det skal endvidere bemærkes, at der kun i 3 ud af de 127 jordprøver er påvist indhold af benz(a)pyren over jordkvalitetskriteriet. Den gennemsnitlige koncentration af benz(a)pyren i de 127 jordprøver er 0,04 mg/kg TS, hvilket er væsentlig lavere end jordkvalitetskriteriet på 0,3 mg/kg TS.

På baggrund heraf vurderes, at indholdet af benz(a)pyren i jorden i volden ikke udgør en risiko for grundvandsressourcen.

For bly og cadmium er der beregnet porevandskoncentrationer, som er en faktor henholdsvis 3 og 5 højere end grundvandskvalitetskriterierne. Der er anvendt de maksimale påviste koncentrationer i jorden ved beregningerne, hvilket har medført konservative beregninger, da de gennemsnitlige koncentrationer af bly og cadmium er langt mindre, og er på niveau med jordkvalitetskriterierne. Hvis gennemsnitskoncentrationerne i jorden indsættes i beregningerne, resulterer det i porevandskoncentrationer, som er mindre end grundvandskvalitetskriterierne.

Den beregningsmæssige transporttid for 1 meter vertikal transport af bly og cadmium i jordvolden er beregnet til henholdsvis 330.000 og 4.600 år.

Det skal endvidere bemærkes, at koncentrationsniveauet i den jord, som indbygges i volden, svarer til det generelle koncentrationsniveau i overfladejorden i området.

På baggrund heraf vurderes, at genanvendelse af jorden i jordvolden ikke udgør en risiko for grundvandsressourcen.

Bilag

[Bilag 4 Primære grundvand.pdf](#)

[Bilag 5 Risikovurdering, metaller.pdf](#)

[Bilag 4 Fugacitet.pdf](#)

Øvrige forhold

Redegørelse:

Ikke relevant

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner