

Tværhøjgaard E3 ApS
Nyhavn 63A, 3. sal
1051 København K
Sent til Torben Røsler, tr@casanord.dk
CVR-nummer: 40853774

Støjvold langs udviklingsområde Tværhøjgaard, Etape 3.

Miljøgodkendelse og afgørelse efter miljøvurderingsloven.

Greve Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til etablering af støjvold langs udviklingsområde Tværhøjgaard, Etape 3 beliggende i område ved Skovbo Allé og Greve Centervej, 2670 Greve med genanvendelse af dokumenteret ren jord fra eksterne lokaliteter.

Klagevejledning og miljøgodkendelse med vilkår er vedlagt som bilag.

Afgørelse efter miljøvurderingsloven¹

Greve Kommune, Natur og Miljø, (herefter kaldet myndigheden) har imødekommet ansøgers anmodning om at igangsætte miljøkonsekvensvurdering af projektet for etablering af støjvold efter §18 i bekendtgørelse nr. 1976 af 27/10/2021 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (herefter miljøvurderingsloven). Parallelt hermed udarbejder myndigheden en miljøvurdering af lokalplan og kommuneplantillæg for etablering af boliger og støjafskærmning, jf. Miljøvurderingslovens² §8 stk. 2, nr. 1.

På baggrund af ansøgers anmodning om at igangsætte miljøkonsekvensvurdering af projektet, har Greve Kommune udarbejdet et afgrænsningsnotat, som ansøger har modtaget d. 14. september 2021. Afgrænsningsnotatet har forinden været i 14 dages høring på Greve Kommunes hjemmeside og i høring hos berørte parter og myndigheder. Der er på baggrund af dette afgrænsningsnotat gennemført en konsekvensvurdering af projektets virkninger på følgende emner:

- Grundvand: Da støjvolden vil blive placeret i et indvindingsopland med stor drikkevandsindvinding, bør miljøkonsekvensvurderingen også omfatte den påvirkning, der kan ske på grundvand som følge af den jord, der anvendes i støjvolden.

¹ LBK nr 1976 af 27/10/2021

² LBK nr 1976 af 27/10/2021

- Overfladevand: Det er Greve Kommune vurdering, at emnet skal være en del af miljøkonsekvensrapporten pga. regnvandsafstrømning og erosion fra støjvolden til de 3 nærmeste vandhuller. Det eksisterende vandhul ved foden af den midterste del, det nye lige nord for den sydlige del og det naturforbedrede vandhul vest for den sydlige del.
- Landskab: Det er Greve Kommunes vurdering, at en støjvold er en ændring af landskabet, og derfor skal støjvoldens påvirkning af landskabet indgå i en miljøkonsekvensvurdering af projektet.
- Arkitektur/skygger: Da en 20 meter høj støjvold vil kaste nogle skygger, forventer Greve Kommune at emnet arkitektur/skygger vil blive inkluderet i miljøkonsekvensrapporten, jf afsnit 3.9.1 i afgrænsningsnotatet.
- Støj: Miljøkonsekvensvurderingen skal behandle påvirkning fra kørsel til og fra støjvolden i anlægsfasen.
- Biologisk mangfoldighed: Der er i området naturbeskyttelsesinteresser, som er omfattet af Naturbeskyttelseslovens §3. Miljøkonsekvensvurderingen skal behandle påvirkning af den biologiske mangfoldighed.
- Fauna (f. eks. Bilag 4-arter): Der er, i to vandhuller indenfor projektområdet, registreret stor vandsalamander (bilag IV), som påvirkes af anlæggelsen af støjvolden. Vandhullerne er også potentielle levesteder for spidssnudet frø (Bilag IV). Miljøkonsekvensvurderingen skal behandle påvirkning af bilag 4-arter.
- Fredning og beskyttelse (f.eks. NBL §3): Der er, indenfor lokalplanområdet, registreret tre § 3 beskyttede vandhuller, der påvirkes af anlæggelsen af støjvolden. Miljøkonsekvensvurderingen skal behandle projektets påvirkning af disse vandhuller.
- Skybrudssikring: Miljøkonsekvensvurderingen skal redegøre for, hvordan afvanding af støjvolden i skybrudssituationer påvirker de tre § 3 beskyttede vandhuller.

Offentliggørelse

Offentliggørelse af afgørelse om miljøgodkendelse og afgørelse efter miljøvurderingsloven bliver offentliggjort på kommunens hjemmeside, www.greve.dk, den 23. november 2022. Hvis dette brev, eller sagen i øvrigt, giver anledning til spørgsmål, kan vi kontaktes på tlf.nr. 43979797 eller via teknik@greve.dk.

Vedlagte bilag:

- Klagevejledning
- Miljøgodkendelse med vilkår
- Miljøkonsekvensvurdering efter Miljøvurderingsloven

Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af Nævnenes Hus, <https://naevneneshus.dk/>. Klageportalen er tilgængelig på borger.dk og virk.dk. Du logger på borger.dk eller virk.dk med dit NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du kan betale gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Klagen skal være indgivet inden 4 uger fra modtagelsen af afgørelsen. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort gælder klagefristen fra offentliggørelsens dato. Klagen bliver afgjort af Miljø- og Fødevareklagenævnet, og denne afgørelse kan ikke påklages til anden administrativ myndighed. Hvis sagen ønskes indbragt til afgørelse for domstolene, skal dette ske inden seks måneder fra afgørelsen er meddelt ved dette brev eller offentliggørelsen.

Miljøgodkendelse.

Indhold

Stamoplysninger.....	5
Afgørelse	5
Grundlag for godkendelsen.....	6
Vilkår	6
Lovgrundlag.....	10
Miljøvurdering (VVM).....	10
Lokalplan	11
Dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3	11
Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.....	11

Stamoplysninger

Anlæggets navn og adresse	Størvold langs udviklingsområde Tværhøjgaard, Etape 3
Adgangsvej	Adgangsvej fra Greve Centervej til RC-Center
CVR-nr	CVR-nummer: 40853774
Grundejer	Tværhøjgaard E3 ApS Nyhavn 63A, 3. sal 1051 København K
Kontaktperson	Sidse Gulddammer, sg@casanord.dk Tlf.nr.: 23747466
Anlægget drives af	SCT Transport A/S Stæremosen 21-23 3250 Gilleleje CVR-nummer: 27043081 Christian Bødker-Petersen, cbp@sct.dk Tlf.nr.: 41383835.
Listebetegnelse	K206 Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering eller forbrænding.
Matr.nr.	Del af 11a Greve By
Godkendelsesdato	17. november 2022
Kommunens sagsnummer	21-005493

Afgørelse

Greve Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til etablering af størvold langs udviklingsområde Tværhøjgaard, Etape 3, i området ved Greve Centervej og Skovbo Allé 2670 Greve, med genanvendelse af ca. 470.000 m³ dokumenteret rent overskudsjord fra eksterne lokaliteter.

Godkendelsen gives i henhold til § 33 stk. 1 i Miljøbeskyttelsesloven³ under listepunkt K206: "Anlæg der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra autoophugning, skibsofhugning, biogasfremstilling, kompostering eller forbrænding" jf. bilag 2 i Godkendelsesbekendtgørelsen⁴. Miljøgodkendelsen gives

³ LBK nr 100 af 19/01/2022

⁴ BEK nr 2080 af 15/11/2021

på nedenstående vilkår og under forudsætning af, at projektet udføres som beskrevet i ansøgningen med de justeringer, der fremgår af vilkårene.

Grundlag for godkendelsen

Ansøgning om miljøgodkendelse af den 12. maj 2021. Der er ansøgt om at gennemføre en frivillig miljøkonsekvensvurdering jf. Miljøvurderingslovens §18. Miljøkonsekvensvurderingen er vedlagt ansøgningen.

Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

Generelle vilkår

1. Anlægget skal indrettes og drives som ansøgt med de justeringer og ændringer, der følger af vilkårene.
2. Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 2 år efter, at den er meddelt.
3. En kopi af denne godkendelse skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for anlæggets etablering og drift.
4. Anlægsarbejdet skal være afsluttet senest 3 år efter igangsættelse.
5. Tilsynsmyndigheden lader godkendelsen ophøre når støjvolden er færdigetableret og slutrapporten er godkendt.
6. Tilsynsmyndigheden skal orienteres skriftligt om følgende ændringer inden de indtræder:
 - Ejerskifter af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.

Indretning og drift

7. Der må udelukkende være aktivitet på anlægget på hverdage i tidsrummet kl. 07-18.
8. Der skal foreligge en driftsinstruktion på anlægget. Driftsinstruktionen skal beskrive, hvordan personalet skal foretage modtagekontrol, samt hvordan personalet skal forholde sig i tilfælde af driftsforstyrrelser og uheld.
9. Driftsinstruktionen skal fremsendes til Greve Kommune, før tilkørsel af jord påbegyndes. Kommunen skal løbende underrettes ved ændringer i driftsinstruktionen.
10. Anlægget skal være bemandet af et personale med kendskab til denne miljøgodkendelse, når det er åbent for tilkørsel af jord.

11. Uvedkommende skal hindres adgang til området i anlægsperioden.
Beskrivelse af, hvordan dette sikres, skal fremsendes til Greve Kommune, før tilkørsel af jord påbegyndes.
12. Adgang til området skal foregå fra Greve Centervej ad adgangsvejen til RC centeret.
13. Der må ikke, i anlægsperioden eller efterfølgende, ske erosion/sætning af jord i volden, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig.
14. Køreveje og vendepladser under støjvolden må anlægges af nedknust beton og tegl, der ikke indeholder miljøfremmede stoffer eller asfalt.

Forhåndsgodkendelse af jord

15. Alle jordpartier⁵ skal forhåndsgodkendes af virksomheden, før jorden køres til støjvolden.
 - Forslag til skema til forhåndsgodkendelse er vedlagt i bilag 1.
 - Forhåndsgodkendelsen skal foretages på et fuldt oplyst grundlag.
 - Virksomheden skal afvise jordpartier, hvor prøvetagning og analyse mv. ikke er udført efter gældende regler og vejledninger, eller hvis vilkår i denne tilladelse ikke er overholdt.
 - Kopi af forhåndsgodkendelser skal løbende sendes til kommunen.
16. Alle jordpartier skal, før de modtages, være prøvetaget og analyseret.
Jordpartier skal som minimum analyseres for:
 - totalkulbrinter
 - PAH'er⁶
 - bly
 - cadmium
 - nikkel
 - kobber
 - zink

Analyser af jord skal udføres i henhold til metodekrav jf. miljøbeskyttelsesloven med gældende vejledninger.

17. Før tilkørsel af jord til arealerne skal alle jordpartier screenes for tidligere og nuværende aktiviteter på arealet, som jorden stammer fra.

⁵ Ved et jordparti forstås en mængde jord, der stammer fra et afgrænset areal, og som har været udsat for den samme miljøpåvirkning. Et jordparti kan kun bestå af enten intaktjord eller fyldjord/overjord.

⁶ Indhold af flouranthen, benz(b+j+k)flouranthen, benz(a)pyren, dibenz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren samt samlet indhold af de nævnte enkeltkomponenter.

- Der må ikke modtages jord fra arealer, hvor der er kendskab til jordforurening eller aktiviteter/hændelser, der kan give risiko for jordforurening. Der må ikke modtages jord fra arealer, hvor der er kendskab til eller med formodet risiko for forurening med klorerede opløsningsmidler, pesticider og/eller PFAS.
18. Jord, der er omfattet af jordflytningsbekendtgørelsen⁷ skal altid som minimum opfylde bekendtgørelsens krav, før den køres til støjvolden.
19. Jorden skal være anvist af den kommune, hvorfra jorden er gravet op.
20. Eneste undtagelse fra kravet om prøvetagning og analyse forud for modtagelse: Intaktjord kan modtages uden analyser, hvis
- overliggende jord med analyser overholder modtagekriterierne.
 - grundejer/rådgiver har sikret sig, at der ikke er kendskab til punktkilder på det pågældende areal (grundejer, bruger og myndigheder skal forespørges).
21. Følgende kriterier gælder for modtagelse af jord til støjvolden:

Analyser udføres efter Miljøstyrelsens vejledning.

Sum PAHer

4.0

11) Både kriterier for de enkelte kulbrintefraktioner og kriteriet for sum af kulbrinter skal være opfyldt samtidig.

For hver enkelt forureningskomponent må gennemsnittet af analyseresultaterne ikke overskride ovennævnte krav.

Intet enkelt analyseresultat må overskride kravet med mere end 50 %.

I de tilfælde, hvor kun to jordprøver repræsenterer ét jordparti, skal begge analyseresultater for hver forureningskomponent overholde grænseværdien for den pågældende kategori.

Egenkontrol

22. Virksomheden skal løbende udføre egenkontrol af jordmodtagelserne.
23. Virksomheden skal løbende registrere hvor meget jord, der køres til og eventuelt fra støjvolden.
24. Virksomheden skal udføre visuel modtagekontrol af alle vognlæs jord. Virksomheden skal registrere, at kontrollen er udført for hvert enkelt læs.

⁷BEK nr 1452 af 07/12/2015

25. Hvis der i jorden er synlige tegn på forurening, f.eks. ved misfarvning eller hvis jorden indeholder affald, skal hele jordpartiet afvises.
26. Efter hver 3.000 ton modtaget jord, skal virksomhedens gennemgå forhåndsgodkendelsen for et læs tilkøbt jord, herunder om analyseresultater og øvrige vurderinger overholder vilkårene i denne tilladelse. Både kriterier for de enkelte kulbrintefraktioner og kriteriet for sum af kulbrinter skal være opfyldt samtidig.

Efter hver 6.000 ton modtaget jord skal virksomhedens udtage et læs tilkøbt jord til stikprøvekontrol, hvor der udtages en jordanalyse. Viser analysen fra stikprøven, at grænseværdier er overskredet med mere end 50%, orienteres kommunens miljømyndighed, som skal vurdere om indbygget jord fra samme parti skal fjernes fra volden og/eller om virksomheden skal udtage flere prøver fra samme jordparti.

Kontrollen skal udføres af et uvildigt firma, der forestår prøvetagning, analyse og klassificering.

27. Dokumentation for egenkontrol skal være tilgængelig for Greve Kommune under hele anlægsperioden og i mindst 1 år efter anlægsarbejdet er afsluttet, og skal på anmodning forevises kommunen. Ved dokumentation forstås
 - følgesedler
 - stamoplysninger
 - skriftlig dokumentation for forhåndsgodkendelser af jordpartier
 - analyseresultater
 - faktisk tilkørte jordmængder
 - godkendte/afviste jordpartier

Oplag og håndtering af motorbrændstof og affald

28. Entreprenørtanke med motorbrændstof skal sikres mod påkørsel. Det skal desuden sikres, at der ikke kan ske spild i forbindelse med tankning, f.eks. ved at anvende en transportabel mobil tank med opsamling, så olie og brændstof ikke kan løbe ud.
29. Eventuel opsamlet spild indeholdende olie eller kemikalier, herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning, skal opbevares og bortskaffes som farligt affald. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på anlægget.

Støv og støj

30. Virksomheden skal ved tilrettelæggelse af driften sikre, at der ikke opstår støvgener uden for anlægsområdet. Dette skal ske ved løbende vanding på arealet og på kørevejene.
31. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at der er væsentlige støvgener, kan tilsynsmyndigheden forlange, at virksomheden iværksætter de nødvendige tiltag for at bekæmpe støvdannelsen.
32. Støjende aktiviteter må forgå på hverdage mellem kl. 7.00 - 18.00
33. Stærkt støjende aktiviteter må foregå på hverdage mellem kl. 8.00 – 16.00

Indberetning

34. Der skal senest tre måneder efter afslutningen af anlægsarbejdet indsendes følgende til tilsynsmyndigheden:
 - En samlet opgørelse over mængden af jord, som er henholdsvis modtaget og afvist/fjernet (med begrundelse) i perioden.
 - Opgørelse over udnyttet og eventuelt tilbageværende anlægsvolumen.
 - Skema med registrering fra egenkontrol, herunder forhåndsgodkendelse og visuel modtagekontrol.
 - Indberetning for afviste jordpartier, samt partier der er fjernet som følge af stikprøvekontrol mv.
 - Kopi af jordanmeldelser

Lovgrundlag

Vilkårene i godkendelsen er i mindre grad fastsat ud fra standardvilkår for listepunkt K206. Standardvilkårene er ikke dækkende for virksomhedens aktiviteter. Der er i denne godkendelse angivet begrundelse for fastsatte vilkår, der ikke er afledt af standardvilkår.

Miljøvurdering (VVM)

Virksomhedens ansøgte aktiviteter er omfattet af Miljøvurderingslovens⁸ § 15 stk. 2 jf. bilag 2 punkt 11b, "Anlæg til bortskaffelse af affald". Greve Kommune, Natur og Miljø, har imødekommet ansøgers anmodning om at igangsætte miljøkonsekvensvurdering af projektet for etablering af støjvold efter §18 i bekendtgørelse nr 1976 af 27/10/2021 af lov om miljøvurdering af planer og

⁸ LBK nr 1976 af 27/10/2021

programmer og af konkrete projekter (VVM). Der er derfor udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Rapporten er vedlagt ansøgning.

Lokalplan

Støjvolden etableres i et område beliggende vest for Køge Bugt Motorvejen. Volden formgives og tilplantes, så den efterfølgende kan benyttes som et rekreativt areal i tilknytning til de boliger, der etableres vest for støjvolden.

Projektområdet er ikke lokalplanlagt, men lokalplan 14.54 udarbejdes parallelt med denne godkendelse. I lokalplanen beskrives etableringen af støjvolden, som en afværgeforanstaltning med henblik på at dæmpe støjen fra Køge Bugt Motorvej og Jernbanen i forhold til de fremtidige boliger, som lokalplanen muliggør.

Der etableres en adgangsvej langs støjvolden. På- og aflæsning af jord, samt mellemdeponering af jord, sker på jordvoldens fodaftryk. Planmyndigheden har vurderet, at støjvolden kan etableres uden ændret lokalplan.

Dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3

Greve Kommune har givet dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3 den 17. januar 2022. Der er 3 vandhuller på og ved området hvor støjvolden placeres, der er indeholdt i dispensationen. Dispensationen skal sikre at vandhullernes tilstand under og efter etableringen af støjvolden har samme eller bedre forhold.

Miljøteknisk beskrivelse og vurdering

WSP har på vegne af Tværhøjgaard E3 ApS, som grundejer søgt om tilladelse til nyttiggørelse af dokumenteret rent overskudsjord (klasse 0/1) fra eksterne lokaliteter til etablering af en støjvold beliggende mellem Greve Centervej og RC center.

Der er aftalt følgende overordnede retningslinjer for den tilkørte jord:

Jord fra ikke kortlagte ejendomme:

- Al jord skal være prøvetaget for jordpakken med en prøve pr. 30 tons inden indbygning og være anvist af kommunen.
- Intakt jord skal være prøvetaget med 1 prøve pr. 50 m² i top af intakt jord for jordpakken. Er denne eftervist uforurennet kan den underliggende jord håndteres uden analyser.

Karteringsjord:

Der kan tilkøres karteringsjord, også fra kortlagte ejendomme, som er prøvetaget med 1 prøve pr. 30 tons og er håndteret på en måde, så karteringsjord fra ejendomme, der har været kortlagt på baggrund af chlorerede opløsningsmidler ikke benyttes.

Intakt jord fra kortlagte ejendomme:

Der kan benyttes intakt jord, fra kortlagte ejendomme, som er prøvetaget og sikret uforurennet. Der udtages 1 prøve pr. 50 m² i toppen af intaktjord og prøven analyseres for de komponenter, der er mistanke om har været håndteret på ejendommen, herunder om der har været håndteret clorerede opløsningsmidler.

Transportveje for intern kørsel:

Der kan benyttes nedknust beton og tegl som stabilt underlag for veje. Materialet skal være saneret for miljøfremmet stoffer, og må ikke indeholde asfalt.

Støjtolden bliver op til 20 meter høj og opbygges indenfor en periode på ca. 3 år. Volden opbygges af ca. 470.000 m³ jord svarende til ca. 846.000 ton. Jorden indbygges over et samlet areal på ca. 64.000 m².

Der anvendes kun dokumenteret ren jord til volden. Der modtages ikke jord fra områder med viden eller mistanke om forurening. Der ønskes kun jordpartier på over 3.000 ton pr. stk.

Formålet med støjtolden er at reducere støjen fra Køge bugt Motorvejen og Ringstedbanen. Støjtolden vil mindske støjpåvirkningen, hvilket vil være en væsentlig forbedring for både nuværende og fremtidige beboere i området.

Greve Kommune har vurderet, at det ansøgte kræver en godkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33. Afgørelsen om, at den ansøgte aktivitet er godkendelsespligtig, kan ikke påklages til anden administrativ myndighed⁹.

Bedst tilgængelige teknik (BAT)

Virksomhedens aktiviteter er omfattet af standardvilkår. Ydermere sikres renheden af jorden ved analyser inden jorden fragtes til støjvolden og ved stikprøvekontrol mens støjvolden opbygges.

Luftforurening

Støj

De nærmeste boliger ligger ca. 200 meter vest for støjvolden og 100 meter fra adgangsvejen. Der vil forekomme støj i forbindelse med til- og frakørsel af lastbiler, aflæsning af jord samt intern kørsel med gravemaskine og dozer. Det kan derfor ikke udelukkes, at der kan forekomme gener. Det indgår i denne vurdering, at etablering af støjvolden foregår indenfor en afgrænset periode og udelukkende på hverdage kl. 7:00-18:00.

Støv

Der kan opstå støvgener i forbindelse med til- og frakørsel af lastbiler, aflæsning af jord, indbygning med entreprenørmaskiner mm. Under tørre og blæsende forhold vil der kunne ske begrænset støvspreddning til naboarealer. Der er derfor stillet vilkår om begrænsning af eventuelle støvgener. På denne baggrund er det kommunens vurdering, at etablering af støjvolden ikke vil medføre væsentlige støvgener.

Arbejdet er omfattet af bestemmelserne i kommunens forskrift om miljøhensyn ved bygge- og anlægsarbejder. Forskriften kan ses på www.greve.dk.

Hydrogeologiske forhold og drikkevandsinteresser

Grundvand i området er lokalt mindre godt beskyttet af et tyndt lerlag. Grundvandet i området er samtidig en vigtig drikkevandsressource. Området er udpeget som et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og støjvolden ligger indenfor vandværkers indvindingsplande.

⁹Miljøbeskyttelseslovens § 37, stk. 1

Den nærmeste drikkevandsboring er en enkeltindvinding ca. 500 meter syd for volden samt en vandværksboring ca. 1.000 m øst for volden.

Strømningsretningen for det primære grundvand, vurderes, på baggrund af potentialekortet fra 2020, at være nordøst.

Terrænkoten for området er kote 26. Det primære grundvandsmagasin træffes i kalken omkring kote 20.

Da der ikke er boringer tæt på ejendommen, vides det ikke med sikkerhed i hvilket omfang, der er henholdsvis sand eller ler i de 6 meter mellem terræn og kalken. Dog forventes dog et jordlag med ler på et par meter idet boring 206.1587, placeret ca. 80 meter sydvest for volden, viser lerlag i kote 25-22. Ny grøft, nord for støjvolden, forventes at få bund ned til kote 24.

Jord og grundvand

Der søges udelukkende om modtagelse og indbygning af dokumenteret ren overskudsjord (klasse 0/1).

Da området grundvand er en vigtig drikkevandsressource, og samtidig mindre godt beskyttet, er der stillet vilkår om, at der ikke modtages jord fra arealer med viden eller mistanke om håndtering af chlorerede opløsningsmidler, samt vilkår om forhåndsgodkendelse, egenkontrol og stikprøvekontrol af jord, som modtages til støjvolden.

Kommunen vurderer, at der ikke vil være risiko for betydende forureningspåvirkning af jord- og grundvandsressourcen under forudsætning af, at støjvolden etableres som beskrevet i ansøgningen med de tilføjelser og ændringer, der fremgår af vilkårene i denne godkendelse.

Spildevand

Etablering af støjvolden generer ikke spildevand. Jf. ansøgningen fjernes en eksisterende regnvandsledning beliggende i støjvoldes fodaftryk. Regnvandet ledes i stedet til en nyetableret åben grøft nord om volden. Der stilles ikke vilkår hertil.

Overfladevand

Der skal i etableringsperioden nedlægges et skybrudsrør. Røret føres gennem volden for at sikre, at vandet kan afledes til Olsbækken nord-øst for volden.

Der etableres afvanding mod øst (på ydersiden af volden).

Afvandingen af støjvolden etableres som en kombination af grøft og faskine. Vandet vil hovedsageligt nedsive i grøften eller faskinen, men der skal etableres en smule fald mod det nordøstlige hjørne, så vandet ledes langs jordvolden under kraftige regnhændelser. Er drænstrækkene længere end 80 meter, skal der etableres en spulebrønd.

Der er indlagt flere drænstræk for at sikre, at vandet ledes rundt om volden. Der skal indbygges singelssten, så bunden af faskinen flugter med bunden af grøften. Drænrøret placeres 10-20 cm over bunden af grøften ved indløb for at begrænse indstrømningen af sedimenter. Dybden af faskinen varierer efter eksisterende terrænforhold og etableres i 50 cm bredde og pakkes ind i geotekstil. I toppen af terræn placeres knoldebrosten, der udlægges ovenpå geotekstilen, så de ikke er synlige i terrænet.

Der er ansøgt om tilladelse til denne afledning hos Greve Kommune.

Natur

Vest for støjvolden ligger tre bassiner med beskyttet natur jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Anlægsarbejde indenfor dette område kræver dispensation fra kommunens miljømyndighed. Greve Kommune har givet dispensation til dette arbejde efter naturbeskyttelseslovens § 3 den 17. januar 2022.

Affald

Indbygning af overskudsjord genererer minimale mængder af affald. Primært vil der være tale om affald fra skurvogne og tom emballage. Desuden skal der evt. udskiftes dele på maskinerne. Dette affald bortskaffes jf. kommunens regulativer.

Efter støjvoldens færdigetablering vil der ikke blive genereret affald.

Driftsforstyrrelser og uheld

Der skal sikres mod indbygning af jord, der er forurenede med mobile miljøfremmede stoffer. På den baggrund er der stillet vilkår om sikring mod ukontrolleret tilkørsel af jord, samt vilkår om visuel modtagekontrol og stikprøvekontrol af udvalgte jordpartier.

Der henvises i øvrigt til Miljøbeskyttelseslovens § 71, hvor det fremgår at den, der er ansvarlig for forhold eller indretninger, som kan give anledning til forurening,

straks skal underrette tilsynsmyndigheden, hvis driftsforstyrrelser eller uheld medfører væsentlig forurening eller indebærer fare herfor. Derudover er den ansvarlige forpligtet til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheldet effektivt afværget eller forebygget samt at sørge for genopretning af den hidtidige tilstand.



Adresse Greve Kommune
Rådhusolmen 10
DK-2670 Greve

Telefon 43 97 97 97
Hjemmeside www.greve.dk
Digital post www.borger.dk/post

Åbnings- og telefontider
www.greve.dk/kontakt

Tidsbestilling
www.greve.dk/tidsbestilling

Afdeling Miljø
Sag 21-005493

EAN
Konto 4316 3191110226
CVR 44 02 39 11