

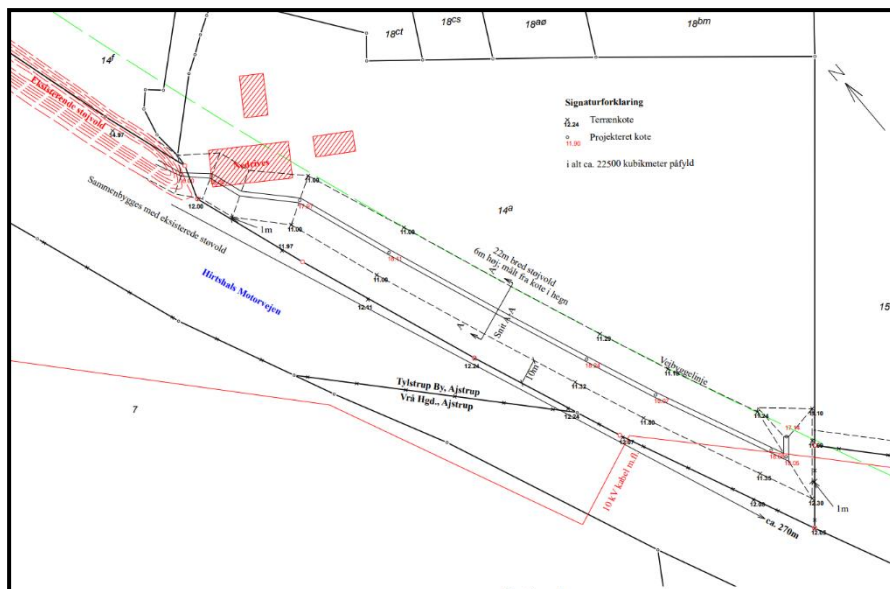


Geert Orla Christensen
Grundvig Sørensens Vej 15
9382 Tylstrup

Sendt til: Rådgiver, Anders Kristensen, Andreasen &
Hvidberg (ak@aogh.dk)

11. maj 2023

Godkendelse i henhold til miljøbeskyttelsesloven af støvjold ved Hirtshalsmotorvejen, Grundvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup



KM, Miljø og Grøn omstilling

Klima og Miljø
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.: 2023-007382

Init.: LR
EAN nr.: 5798003752150

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomhedens navn: GEERT CHRISTENSEN HEDEGÅRD

CVR-nummer: 52611415

P-nummer: 1001990075

Listepunkt K206

Matr. Nr.: 14a

Ejerlav: Tylstrup By, Ajstrup

Adresse: Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup

Virksomhedens ejer: Geert Orla Christensen

Ansøger: Geert Orla Christensen

Ejendommens ejer: Gert Orla Christensen

INDHOLDSFORTEGNELSE

side

Aalborg Kommunes afgørelse

1.1 Godkendelse med vilkår	4
1.2 VVM-screening	10
1.3 Offentliggørelse og klagevejledning	10
1.4 Vejledning om evt. ændring af miljøgodkendelse	11

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag	11
2.2 Bilag til sagen	11
2.3 Virksomhedens etablering mv.	12
2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.	12
2.5 Produktion	12
2.6 Forureningsforhold	12
2.7 Partshøring	14
2.8 Aalborg Kommunes bemærkninger	14

Vedlagte bilag

Bilag 1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Bilag 2 Støjnotat

Bilag 3 Situationsplan

Bilag 4 Tværsnit af volden

Bilag 5 Afgørelse om at der ikke er VVM pligt

1. Aalborg Kommunes afgørelse:

1.1 Godkendelse med vilkår:

Aalborg Kommune meddeler i medfør af § 33 i miljøbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023, godkendelse til en støjvold på Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup, listepunkt K206 "Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald".

Miljøbeskyttelsesloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Ejere af Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup, ønsker at lave en vold af jord med henblik på at dæmpe støj fra motorvejen ved boligen og omkringliggende huse. Voldanlægget bliver ca. 280 meter lang, 6 meter høj (topkote over motorvejs-niveau) og 22 meter bred. Situationstegning og tværsnit ses i bilag 3 og 4.

Kernen af støjvolden opbygges af ren og lettere forurenede jord, mens et muldlag øverst skal sikre, at der ikke kan forekomme kontakt med eller spredning af den lettere forurenede jord.

Det er estimeret, at der i alt skal bruges ca. 22.500 m³ jord for hele den ønskede støjvolds længde på ca. 280 m.

Det forventes at anlægsperioden vil tage 1,5 – 3 år, men det vil afhænge af hvor meget jord der kan tilføres, dvs. konjunktoren i bygge- og anlægsbranchen.

Adgangen til voldanlægget vil ske via Luneborgvej og Grundtvig Sørensens vej. Det forventes at der maksimalt kommer 10 lastbiler pr. dag.

Arbejdet med etableringen af støjvolden sker indenfor normal arbejdstid. Dvs. hverdage mellem kl. 7 og kl. 18 og lørdage mellem kl. 7 og kl. 14.

Ansøgningen og tilhørende støjnotat kan ses i bilag 1 og 2.

Miljøgodkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Driftsjournal for egenkontrol og modtagerkontrol

1. Virksomheden skal føre driftsjournal, som ved tilsyn eller på forlangende skal forevises tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal opbevares i mindst 5 år.
I driftsjournalen skal kopi af følgende opbevares:
 - A. Kommunens notater efter miljøtilsyn, miljøansøgninger, miljøgodkendelser samt evt. påbud eller forbud.
 - B. Registrering og kopi af indberetning af eventuelle uheld.
 - C. Oversigt over afviste jordpartier (se vilkår 12)
 - D. Oversigt over modtagne jordpartier i form af dato for modtagelse, transportør, vægt/volumen, anmeldelse/anvisning og jordprøveanalyser (vilkår 2, 11 og 13).
 - E. Driftsinstruks for modtagelse af jord og opbygning af voldanlæg (se vilkår 5).

2. Der skal foretages en modtagekontrol i forbindelse med modtagelse af det enkelte jordlæs. Modtagekontrollen skal som minimum omfatte:
 - En visuel og lugtmæssig inspektion af jorden forud for aflæsning
 - En registrering af oplysninger om oprindelseslokaliteten, den levede jordmængde samt om der er tale om uforurenet jord eller lettere forurenet jord.
 - Kontrol af at jorden er accepteret eller anvist til anvendelse i projektet.

Indretning og drift

3. Volden skal placeres og etableres i overensstemmelse med beskrivelsen i afsnit 2, Afgørelsens forudsætninger. Der må anvendes op til 22.800 m³ jord, hvilket svarer til omkring 34.200 tons.
4. Virksomheden skal have en driftsinstruks med procedurer, der beskriver hvordan personalet skal forholde sig i forbindelse med følgende forhold:
 - A. Modtagelse og kontrol af jord
 - B. Driftsforstyrrelser og uheld
 - C. Opbygning af jordvolden

Driftsinstruksen skal være nedskrevet og fremsendt til Aalborg Kommune senest ved igangsætning af aktiviteterne. Driftsinstruksen skal være tilgængelig for personalet og kunne fremvises for tilsynsmyndigheden på forlangende.
5. Den ansvarlige for aktiviteten skal underrette tilsynsmyndigheden, før virksomheden:
 - A. Påbegynder aktiviteten
 - B. helt eller delvis overdrages, udlejes eller bortforpagtes,
 - C. indstiller driften i en længere periode eller permanent, eller
 - D. genoptager driften, efter den har været indstillet i en længere periode, dog mindre end 3 år.
6. Den, der er ansvarlig for virksomheden, skal senest 3 måneder efter endeligt ophør af virksomheden fjerne oplag af affald, eventuelt skurvogn, maskiner, hegn, lysmaster eller andet der er opsat midlertidigt i forbindelse med anlægsfasen. Når virksomheden er rømmet, skal virksomheden skriftligt orientere tilsynsmyndigheden.
7. Godkendelsen bortfalder senest, når driften har været indstillet i 3 år.
8. Såfremt godkendelsen ikke er udnyttet senest 2 år fra dato for miljøgodkendelse, bortfalder godkendelsen.
9. Denne godkendelse er kun gyldig til det godkendte voldanlæg er etableret og der er ryddet op efter anlægsarbejdet.
10. Der må kun modtages jord på hverdage, mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00. Der må arbejdes med etablering af volden på hverdage, mandag – fredag kl. 07.00 – 18.00 samt lørdage kl. 07.00 – 14.00.
11. Det er modtageranlæggets pligt, at:

- A. Der foreligger jordprøveanalyser i henhold til jordflytningsbekendtgørelsen for anvisning af lettere forurenede jord og jord fra områdeklassificerede og kortlagte arealer.
 - B. Der foreligger en anmeldelse og anvisning efter jordflytningsbekendtgørelsen for lettere forurenede jord.
 - C. Jorden må modtages og oplagres på pladsen.
 - D. Opgørelsen af mængde modtaget jord sker ved vejning ved læsning af lastbiler eller med modtagerpladsens gummiged som har integreret vægt. Jord fra forskellige lokaliteter må ikke sammenblandes før det er vejlet.
12. Jord, som ikke må tilføres anlægget, skal afvises. Driftsherren skal foranledige, at affald, der ikke må modtages, som eventuelt er aflæsset, skal opsamles og bortskaffes korrekt.
13. Ved levering af både kategori 1 og 2 jord skal der foretages en registrering af dato, transportør, vægt og jordprøveanalyse (hvis nødvendigt iht. jordflytningsbekendtgørelsen).
14. Det skal sikres, at der ikke tilkøres jord uden for pladsens driftstider. Dette kan fx ske ved hegning og aflåsning uden for driftstiden.
15. Der skal være en person til stede til at foretage modtagerkontrol og vejlede om korrekt aflevering.
16. Der skal udlægges et markeringsnet mellem intakt jord og tilført jord på det område, hvor volden etableres, og mellem den indbyggede jord og slutafdækning.

Beskyttelse af jord og grundvand

17. På ubefæstede arealer må der ikke oplagres emner eller affald, som kan give anledning til jordforurening, fx spild af olie eller kemikalier.
18. Aflæsning af forurenede jord, må ikke ske andre steder end inden for konturen af det areal hvor selve volden skal placeres.
19. Volden skal løbende og senest en uge efter, at jorden er modtaget, slutafdækkes med minimum 0,25 meter ren jord. Jord der bruges til slutafdækning, skal være dokumenteret ren jord eller stamme fra arealer, der hverken er områdeklassificeret eller kortlagt. Slutafdækningen skal til enhver tid være vedligeholdt, sådan at erosion og sætninger undgås.
20. Der skal gennemføres visuel kontrol af alle tilførte vognlæs af jord. Hvis jord i et tilført vognlæs udviser forureningsindikatorer så som forurening i frifase, eller hvis jorden indeholder byggeaffald, asfaltrester, slagge, træ eller andet affald, skal læsningen afvises. Ved begrundet mistanke om uoverensstemmelse mellem jorden og analyseresultatet skal der ske en yderligere kontrol af jorden.
21. Der må kun modtages lettere forurenede jord, der forudgående er accepteret eller anvist til anvendelse i projektet af Aalborg Kommune eller anden kommunal myndighed.

22. Den jord der modtages, skal være prøvetaget med minimum 1 prøve pr. 120 ton og må maksimalt indeholde:

Forureningskomponenter	Koncentration mg/kg TS Ren jord Kategori 1	Koncentration mg/kg TS Lettere forurennet jord Kategori 2
Arsen (As)	≤ 20	≤ 20
Cadmium (Cd)	≤ 0,5	≤ 5
Chrom total (Cr total)	≤ 500	≤ 1000
Kobber (Cu)	≤ 500	≤ 1000
Nikkel	≤ 20	≤ 20
Kviksølv (Hg) uorganisk	≤ 1	≤ 3
Bly (Pb)	≤ 40	≤ 400
Zink (Zn)	≤ 500	≤ 1000
PAH total	≤ 4	≤ 40
Benz(a)pyren	≤ 0,3	≤ 3
Dibenz(a,h)antracen	≤ 0,3	≤ 3
Flygtige kulbrinter C6-C10	< 25	< 25
Lette kulbrinter >C10-C15	< 40	< 40
Lette kulbrinter >C15-C20	< 55	< 55
Tunge kulbrinter >C20-C35	< 100	< 300
Sum af kulbrinter C6-C35	< 100	< 300

23. Såfremt den kommunale myndighed vurderer at det er nødvendigt, skal der evt. analyseres for andre parametre. Jorden må ikke indeholde andre stoffer i en koncentration, der overskrider Miljøstyrelsens til enhver tid gældende jordafskæringskriterier.

Luft

24. Virksomheden må ikke efter tilsynsmyndighedens skøn give anledning til væsentlige støv- eller lugtgener i omgivelserne.
25. Hvis der udenfor virksomhedens område konstateres støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlig, kan tilsynsmyndigheden forlange, at støvende oplag overdækkes eller befugtes, og at der etableres afskærmning eller befugtning af håndteringsaktiviteter.

Støj

26. Virksomhedens bidrag - målt udendørs - til det ækvivalente korrigerede støjniveau i dB(A), må i intet punkt i de nævnte områder overstige de nedenfor anførte værdier:

		Boligområde åben og lav bebyggelse	Offentlige til- gængelige re- kreative områ- der og særlige naturområder	Blandet bolig- og erhvervs- områder samt boliger i det åbne land (landzone)
<u>Dag:</u>				
Mandag - fredag	kl. 07.00 - 18.00	45	40	55
Lørdag	kl. 07.00 - 14.00	45	40	55
Lørdag	kl. 14.00 - 18.00	40	35	45
Søn- og helligdage	kl. 07.00 - 18.00	40	35	45
<u>Aften:</u>				
Alle dage	kl. 18.00 - 22.00	40	35	45
<u>Nat:</u>				
Alle dage	kl. 22.00 - 07.00	35 (50)*	35 (50)*	40 (55)*

*) Spidsværdi

De anførte grænseværdier skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søndage kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00-14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer, og i perioden fra kl. 14.00-18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor dette tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00-22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00-07.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

Kontrol af grænseværdier for støj og indsendelse af dokumentation

27. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, ved støjmåling og/eller beregning dokumentere, at de i vilkår 28 fastsatte støjgrænser ikke overskrides. Støjmålingerne skal udføres i en periode, hvor virksomhedens støjudsendelse under normale driftsforhold er maksimal.
28. Støjberegninger eller støjmålinger skal foretages af et firma/ laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "miljømålinger - ekstern støj".

Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i den til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder, udsendt af Miljøstyrelsen, jf. vejledning nr. 6/1984.

Beregninger skal udføres efter den Nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993.

Er dokumentationen udført som beregninger, skal den indeholde oplysninger om beregningsforudsætningerne, som er nødvendige for tilsynsmyndighedens vurdering af rigtigheden af beregningsresultaterne. Specielt skal støjkilderne beskrives og deres kildestyrke angives sammen med oplysninger om dæmpningen af kildernes støjudsendelse opnået ved de gennemførte foranstaltninger.

29. Det akkrediterede støjfirma skal til tilsynsmyndigheden fremsende forslag til måle- og beregningsforudsætninger til godkendelse, inden målingerne udføres. Forslaget skal omfatte alle de støjkilder/ aktiviteter, der er i gang på virksomheden.
30. Målerapporten skal fremsendes til tilsynsmyndigheden, senest 1 måned efter målingerne er foretaget, sammen med relevante oplysninger om produktionsforhold under målingerne.
31. Den for området gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis virksomhedens samlede støjemission i det pågældende område fratrukket støjmålingens - /beregningens ubestemthed er mindre eller lig med støjgrænsen, jf. vilkår 28. Målingernes samlede ubestemthed fastsættes iht. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

Vibrationer

32. Driften af virksomheden må ikke medføre, at det KB-vægtede accelerationsniveau, Law, overstiger 75 dB ved beboelser i rene boligområder, 80 dB ved boliger i alle andre tilfælde, samt 85 dB i erhvervsbebyggelser.

Kontrol vedr. vibrationer

33. Virksomheden skal på tilsynsmyndighedens forlangende, dog højst 1 gang årligt, lade foretage målinger af accelerationsniveauet i virksomhedens omgivelser, til dokumentation for, at de i vilkår * fastsatte grænser overholdes.
34. Vibrationsmålingerne skal foretages af et firma/laboratorium, der kan anerkendes af tilsynsmyndigheden.
35. Målingerne skal udføres efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende retningslinjer om måling af vibrationer, jf. Nyt fra Miljøstyrelsen 2, 1983.

Affald

36. Hvis der modtages jord med rødder, beton, tegl eller andet affald, skal jordpartiet enten afvises eller sorteres inden jorden nyttiggøres i voldanlægget.

37. Affald der frasorteres den modtagne jord, skal opsamles i særskilt container eller på en adskilt plads.
38. Farligt affald skal opbevares i egnede tromler, beholdere eller anden emballage på tæt bund med opkant og uden afløb til kloak. Oplagspladsen skal være under tag, og indrettet således, at et spild svarende til indholdet af den største beholder, dog mindst 200 l, vil kunne tilbageholdes. Oplagspladsen skal være aflåst, når virksomheden ikke er i drift.
39. Bortskaffelsen af affald skal ske efter behov, dog skal farligt affald bortskaffes mindst 1 gang om året.

Bortskaffelsen af affald skal i øvrigt ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende affaldsregulativer.

1.2 VVM - screening

Aalborg Kommune har vurderet det ansøgte i forhold til Miljøministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021.

Aalborg Kommune har vurderet, at det ansøgte, ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Afgørelse om at der ikke er VVM pligt samt screeningskemaet som har lagt til grund for denne afgørelse er vedlagt i bilag 5.

1.3 Offentliggørelse og klagevejledning

Miljøgodkendelsen vil blive annonceret og offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside for [Digital MiljøAdministration \(DMA\)](https://dma.mst.dk/) på: <https://dma.mst.dk/>.

Annoncering af godkendelsen kan ses fra 11/5 2023 – 11/8 2023.

Afgørelsen i forhold til VVM offentliggøres sammen med miljøgodkendelsen, men også på Aalborg Kommunes hjemmeside.

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgerne og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. miljøbeskyttelseslovens § 99 og 100.

Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Afgørelsen i forhold til VVM kan påklages af enhver med retlig interesse i sagens udfald samt af en række landsdækkende foreninger og organisationer, jf. planlovens § 59.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen, som du finder et link til her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>. Her kan du også finde vejledning.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Klagefristen udløber den 8/6 2023.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar og indebærer ingen indskrænkning i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt, eller - hvis sagen påklages - inden 6 måneder efter, at endelig afgørelse foreligger, jf. miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1.

1.4 Vejledning om evt. ændringer i miljøgodkendelsen mv.

Første gang en virksomhed eller aktivitet får miljøgodkendelse, er miljøgodkendelsen retsbeskyttet i 8 år fra dato for meddelelse af miljøgodkendelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra miljømyndigheden i denne periode.

Miljømyndigheden kan dog gribe ind overfor en miljøgodkendt virksomhed inden for retsbeskyttelsesperioden under visse forudsætninger. For nærmere oplysninger henvises til miljøbeskyttelseslovens § 41 og §§ 41a-41d.

Tilsynsmyndigheden kan revidere vilkårene i en miljøgodkendelse for at forbedre virksomhedens kontrol med egen forurening eller for at opnå et mere hensigtsmæssigt tilsyn. (Miljøbeskyttelseslovens § 72, stk. 3).

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan Aalborg Kommune ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift, jf. § 41 b.

Aalborg Kommune kan for den eksisterende virksomhed/aktivitet vælge at meddele en ny miljøgodkendelse, som er sammenskrevet af nye og gamle vilkår. Godkendelsen meddeles i givet fald med i hjemmel i § 41. Dette udløser ikke en ny retsbeskyttelse, men hvis der i den forbindelse medtages nogle godkendelsespligtige ændringer i medfør af § 33 er der dog retsbeskyttelse på vilkår, der vedrører disse ændringer.

Hvis virksomheden ønsker ændringer i miljøgodkendelsen, kan den ansøge om det. Der skal altid indgives en ny ansøgning om miljøgodkendelse ved udvidelser eller ændringer, som ikke er omfattet af miljøgodkendelsen.

2. Afgørelsens forudsætninger

2.1 Lovgrundlag

Nyttiggørelse af lettere forurenede jord til en støjvold må ifølge § 33 i miljøbeskyttelsesloven nr. 5 af 3. januar 2023 ikke etableres, udvides eller ændres, før Aalborg Kommune har meddelt godkendelse hertil, jf. også Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2080 af 15. november 2021, Godkendelsesbekendtgørelsen, bilag 2, listepunkt K206 "Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald".

2.2 Bilag til sagen

1. Ansøgning om miljøgodkendelse
2. Støjnotat
3. Situationsplan

4. Tværsnit af volden
5. Afgørelse om at der ikke er VVM pligt

2.3 Virksomhedens etablering mv.

Godkendelsen omfatter etablering af et voldanlæg, som opbygges af ren og lettere forurenede jord. Volden placeres som støjafskærmning på matrikel 14a, Tylstrup By, Ajstrup, langs skellet som ligger ud imod Hirtshalsmotorvejen. Volden sammenbygges med en mindre eksisterende vold som ligger på Vejdirektoratets matrikel. Afstand til motorvejen er 10 meter.

Miljøgodkendelsen giver tilladelse til en 7 meter høj vold (6 meter over motorvej) på ca. 280 meters længde. Bredden på volden bliver ca. 22 meter.

Volden vil, når den er færdigbygget, indeholde ca. 22.500 m³ ren og lettere forurenede jord.

Der er meddelt landzonetilladelse til voldanlægget.

2.4 Beliggenhed og kommuneplan mv.

Anlægget skal placeres i landzone på et område som i dag benyttes som landbrugsjord. Området er hverken omfattet af lokalplaner eller kommuneplanrammer.

2.5 Produktion

Volden ønskes etableres for at reducere støjen fra motorvejen ved ejers bolig. Dog vil volden også medføre et lavere støjniveau ved flere andre boliger i området.

Voldens dimensioner er besluttet på baggrund af støjberegninger og dimensioneres således at der opnås bedst mulig støjreduktion.

Det fremgår derved, at højden af den nye støjvold bliver 6 m over selve motorvejen og ca. 7 m over det eksisterende terræn. Voldens dimensioner ses desuden på tværsnittet vedlagt i bilag 4. Volden bliver 22 m bred med en ca. 2 m bred, flad top.

Den nuværende overjord afrømmes inden støjvolden opføres. Det estimeres, at dette svarer til de øverste 0,2-0,5 m. Denne overjord ønskes nyttiggjort som slutfodtækning ovenpå volden. Udover overjorden, ønskes støjvolden opbygget af lettere forurenede jord, svarende til kategori 2-jord jf. Jordflytningsbekendtgørelsen, som skal komme fra bygge- og anlægsprojekter. Det vides derfor ikke på forhånd, hvor jorden til støjvolden skal komme fra. Kernen af støjvolden opbygges af lettere forurenede jord, mens et muldrag øverst skal sikre, at der ikke kan forekomme kontakt eller spredning med den lettere forurenede jord. Der udlægges markeringsnet både under og over den lettere forurenede jord, så det adskilles fra den omkringliggende, rene jord. Der laves et dæklag på minimum 25 cm ren muld for at sikre, at der ikke er kontaktrisiko med den lettere forurenede jord. Derudover beplantes volden, hvilken også hindrer færdens på volden.

2.6 Forureningsforhold

De væsentligste forureningsforhold i forbindelse med etablering af et voldanlæg med lettere forurenede jord er støj fra kørsel med lastbiler og maskiner, støvgener samt forurening af jord og grundvand ved udvaskning af miljøfremmede stoffer.

Bedste tilgængelige teknik

Bedst tilgængelige teknikker er i et projekt som dette omfatter analyser og modtagerkontrol af jorden, arbejde inden for dagtimerne samt vanding ved evt. støvgener.

Beskyttelse af jord og grundvand

Når der indbygges lettere forurenede jord i et projektområde, kan der være en risiko for, at forurening fra denne jord udvaskes med den infiltrerende nedbør og nedriver til jorden og grundvandet eller afledes til overfladerecipienter.

Anlægget placeres i et område med drikkevandsinteresse (OD), men ikke i et område med særlig drikkevandsinteresse (OSD).

Der er ingen boringer i afstand på under 300 m fra det planlagte anlæg, som der skal tages særligt hensyn til. Nærmeste private drikkevandsboring ligger ca. 900 meter sydvest for det planlagte anlæg. Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 16.1054) tilhørende Tylstrup Vandværk ligger ca. 420 meter sydøst for det planlagte anlæg. Grundvandsstrømningen vurderes at strømme ud af området med drikkevandsinteresser (OD) og væk fra almen vandindvinding.

Matriklen er ikke omfattet af indsatsplaner.

Med den nuværende viden forventes der ikke at være en risiko i forhold til forhøjet grundvandsstand.

Koncentrationen af miljøfremmede stoffer i lettere forurenede jord er så lav, at man betragter stofferne som stort set immobile.

Det er således vurderingen at projektet ikke vil påvirke vigtige drikkevandsinteresser.

Da der ikke er særlige drikkevandsinteresser ved projektet, skal der ikke tages særlige hensyn til grundvandsbeskyttelsen ved etablering af voldanlægget.

Nærmeste overfladerecipienter er mere end 100 meter væk fra det planlagte voldanlæg. Det vurderes derfor at der ikke er risiko for afledning af overfladevand til recipienter.

Luft

Luftforureningskilderne er beskrevet i ansøgningen side 5.

Lugt

Der vil ikke forekomme lugtgener fra virksomheden.

Støj

Støjkilderne er beskrevet i ansøgningen side 6.

Vibrationer

Etablering af støjvolden vil ikke give anledning til vibrationer.

Affald

Information om affald fra projektet er beskrevet i ansøgningen side 7.

Unormale driftssituationer

Unormale driftssituationer er beskrevet i ansøgningen side 3.

2.7 Partshøring

Der er blevet foretaget partshøring vedrørende udkast til miljøgodkendelse hos virksomheden/ansøger og der indkom spørgsmål til prøvetagning af jorden, som er præciseret i teksten og mindre redaktionelle rettelser, som er tilrettet.

For at opnå partsstatus, skal man have en væsentlig, retligt relevant og individuel interesse i en sag og dens udfald. Naboskab er ikke i sig selv tilstrækkeligt til at opnå partsstatus i forvaltningslovens forstand, men hvis en udledning medfører konkrete og væsentlige gener, må den pågældende anses for part. Det er Klima & Miljø's vurdering, at der ikke er beboere eller grundejere i området for hvem denne afgørelse kan medføre konkrete og væsentlige gener og som dermed har individuel partsstatus. Der er derfor ikke foretaget høring hos beboere i Tylstrup.

2.8 Aalborg Kommunes bemærkninger

Lokalisering

Voldanlægget placeres i landzone. Det placeres på et sted, hvor der vurderes at være behov for det, da boliger i området er belastet af støj fra motorvejen.

Da man ændrer væsentligt på det landskabelige udtryk ved at etablere en så stor vold, tillades kun at lave voldanlæg af denne karakter i landzone, såfremt det vurderes at effekten af volden får betydning for flere husstande og ikke kun ejers. Da det er tilfældet i denne sag, er der meddelt landzonetilladelse til volden.

Det tillades ikke at lave volden større end hvad der kan dokumenteres, vil have en støjdæmpende effekt. Hvis der ikke er en effekt, kan det ikke betegnes som nyttiggørelse, men vil i stedet betragtes som deponi af affald.

Aalborg Kommune vurderer at aktiviteten kan drives på den pågældende lokalitet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforeneligt med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, herunder at til- og frakørsel til virksomheden kan ske uden væsentlige miljømæssige gener for omgivelserne.

Natura – 2000

Der er foretaget en vurdering efter Habitatbekendtgørelsens § 7. Aalborg Kommune har vurderet, at planen / projektet ikke kan påvirke et Natura-2000 område væsentlig. Der er 6 km til nærmeste Natura-2000 område og projektet giver heller ikke anledning til aktiviteter, der indirekte kan påvirke området.

Bæredygtighed

Aalborg Kommune opfordrer virksomheden til at vælge bæredygtige løsninger.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Virksomheden kan fx vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug eller maskiner der er eldrevne eller bruger HVO diesel.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Virksomheden kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at skabe udearealer med store træer og/eller med bevoksning af vildtvoksende hjemmehørende planter i stedet for arealer med ensartet og velplejet beplantning som fx græsplæner.

VVM

Virksomheden er optaget på bilag 2, punkt 11.b jf. Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) i medfør af lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023. (VVM-bekendtgørelsen).

Aalborg Kommune har vurderet virksomhedens anmeldelse i henhold til VVM-bekendtgørelsen bilag 5. Vurdering er sket i henhold til kriterierne i bekendtgørelsens bilag 6.

Transporterne til virksomheden vil miljømæssigt påvirke omgivelserne i meget begrænset omfang.

Anlægget ikke er beliggende i et sårbart område i forhold til drikkevands- og naturinteresser eller nær boligområder. Projektet vil ikke give anledning til en væsentlig ændring af affaldsmængder eller sammensætning. Projektet vurderes ligeledes ikke at give anledning til en væsentlig påvirkning i forhold til støj, spildevand eller luft og lugt

På den baggrund vurderes det, at anlægget med de ansøgte udvidelser ved dets art, dimensioner og placering ikke må antages at kunne få væsentlig indvirkning på omgivelserne.

Etablering af anlægget vurderes derfor ikke at kræve kommuneplantillæg med ledsagende miljøkonsekvensrapport.

Bedste tilgængelige teknik og forebyggelse af uheld

Aalborg Kommune vurderer, at det af virksomhedens ansøgning om miljøgodkendelse fremgår, at virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Aalborg kommune vurderer at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet og uden at der sker væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende.

Det har indgået i ovenstående vurdering, at til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlige miljøgener for de omkringboende.

Retsbeskyttelse

Der er 8 års retsbeskyttelse på den nye miljøgodkendelse.

Bemærkninger til vilkårene

Der er standardvilkår for listepunkt K206, dog kun for særlige aktiviteter. Projekter for nyttiggørelse af jord er ikke omfattet af disse. Vilkårene er derfor fastsat i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1.

Driftsjournal for egenkontrol og modtagerkontrol

Vilkår 1 og 2 beskriver at virksomheden skal have en driftsjournal og hvordan virksomheden skal føres modtagekontrol. Vilkårene stilles i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 4.

Indretning og drift

Vilkår 3-16 omhandler virksomhedens indretning og drift.

Vilkår 3 sikrer at virksomheden overholder de forudsætninger, der fremgår af afsnit 2.

Vilkår 4 sætter krav om en driftsinstruks, så alle der beskæftiger sig med virksomheden, ved hvordan man skal forholde sig.

Vilkår 5 er et almindeligt indberetningsvilkår, der bl.a. skal sikre at tilsynsmyndigheden altid er bekendt med, hvem der har ansvaret for virksomheden.

Vilkår 6 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 12 og 13

Vilkår 7 er fastsat i overensstemmelse med retspraksis i sager, hvor de pågældende virksomheder har været ude af drift i en længere periode. Det betyder at virksomheden skal søge om en ny miljøgodkendelse, hvis driften har været indstillet i mere end 3 år.

Vilkår 8 er fastsat med medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 37.

Vilkår 9 er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 38 og beskriver hvor længe miljøgodkendelsen er gyldig.

Vilkår 10 skal begrænse unødvendig støjbelastning for de omkringliggende nabo-ejendomme. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 3.

Vilkår 11-15 skal sikre at der ikke modtages jord, som virksomheden ikke er godkendt til at modtage eller i større mængder end godkendt. Vilkåret er fastsat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 4, 10 og 11.

Vilkår 16 stilles for at man i fremtiden kan afgrænse partiet af forurenede jord, samt for om nødvendigt, at kunne kontrollere at slutafdækningen med rent jord er tilstrækkeligt tykt.

Beskyttelse af jord og grundvand

Vilkår 17-23 er sat i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 7.

Luft

Vilkår 24-26 er fastsat for at sikre, at anlæggelse af voldanlægget ikke giver anledning til lugt- og/eller støvgener. Vilkårene stilles i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 9 og 11.

Støj

Vilkår 27-32 stilles i medfør af godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 3.

Vilkårene er fastsat efter Miljøstyrelsens vejledning nr. 4 og 5, 1984 og nr. 5, 1993, samt efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989.

De støjgrænseværdier, som Aalborg Kommune har vurderet skal fastsættes for virksomheden, er fastsat ud fra omgivelsernes karakter. Grænseværdierne er i overensstemmelse med de grænseværdier der fremgår af Miljøstyrelsens Støjvejledning. Aalborg Kommune har ikke i forbindelse med sagsbehandlingen fundet baggrund for en skærpelse eller lempelse af grænseværdierne.

Anlægget placeres i det åbne land. De omkringliggende beboelser og erhverv ligger dels i landzone og dels i byzone, dog uden gældende lokalplaner. Da der ikke er lokalplaner der fastsætter anvendelsen af de forskellige områder, bør støjgrænserne gælde i forhold til den konkrete anvendelse. Jf. vejledning nr. 5, 1984, fastsættes der derfor støjkrav både i forhold til boligområde, åben og lav bebyggelse, boliger i det åbne land samt til blandet bolig- og erhvervsområder.

Aalborg Kommune vurderer, at der ikke er grundlag for at skærpe støjkravene, og derfor fastsættes støjkrav svarende til de pågældende områdetyper.

Der er ikke stillet krav om støjmålinger i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen eller efter miljøgodkendelsen er meddelt, da virksomheden ikke omfattes af listen over de virksomheder, der skal udføre støjmåling eller støjberedning inden der meddeles miljøgodkendelse, og da det vurderes, at virksomheden ikke overskrider støjkravene.

Tilsynsmyndigheden kan dog med hjemmel i godkendelsen til enhver tid kræve, at der gennemføres støjmålinger, f.eks. i forbindelse med en udvidelse eller en klage. De retningslinjer der skal følges ved krav om målinger fremgår af vilkårene. Oplæg til udførelse af støjmålinger skal forelægges tilsynsmyndigheden, inden målingerne udføres.

Vibrationer

Vilkår 33-36 er fastsat, i tilfælde af at der, imod forventning, skulle opstå vibranstioner i anlægsfasen. Vilkårene er fastsat i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 11.

Affald

Vilkår 37-40 skal sikre, at affaldet opbevares forsvarligt, og at det bortskaffes regelmæssigt og korrekt. Vilkårene er sat i henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 22, stk. 1, nr. 8.

Unormale driftssituationer

I tilfælde af uheld eller driftsforstyrrelser, der medfører 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 vilkår i miljøgodkendelsen.

Venlig hilsen

Lisbeth Røge
miljøsagsbehandler

lisbeth.roge@aalborg.dk

Kopi til:
Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland
TRnord@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening
dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening
Lokalafdeling Aalborg:
dnaalborg-sager@dn.dk

DOF centralt
natur@dof.dk

DOF Aalborg
aalborg@dof.dk

NOAH
noah@noah.dk

Greenpeace:
info.dk@greenpeace.org

Friluftsrådet:
fr@friluftsradet.dk



Ansøgning for Miljøgodkendelse/anmeldelse

Aalborg Kommune

Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup

CVR / RID: CVR:36943815-RID:57545762

Fase: Ansøgning

BOM-nummer: MaID-2022-6431

Klassifikation: Ingen klassifikationer

Indsendelse nr.: 1 (23-11-2022 10:46)

Projekt: Støjvold ved Grundtvig Sørensens Vej 15, Tylstrup

Ansøgningstyper: Miljøgodkendelse af ny virksomhed

Sted(er)

Ejendomme: Ejendomsnr.: 090762, BFE nummer: 9449702

Matrikler: Matrikel nr.: 14a, Ejerlav: Tylstrup By, Ajstrup
Matrikel nr.: 14f, Ejerlav: Tylstrup By, Ajstrup
Matrikel nr.: 131b, Ejerlav: Vildmosen, Biersted

Personer tilknyttet projektet

Navn	Projektrettighed	Kontaktoplysninger
Anders Kristensen (Indsendt af)	Projektejer	Svenstrup BAne Alle 11, 9230 Svenstrup J ak@aogh.dk +45 61200017

Udfyld ansøgning

Den dokumentation der skal vedlægges ansøgningen når den indsendes.

Angiv CVR og P-nummer

UDFYLDT

CVR-nummer

52611415 - GEERT CHRISTENSEN HEDEGÅRD

P-nummer

1001990072 - GEERT CHRISTENSEN HEDEGÅRD

Luneborgvej 163
9382 Tylstrup

Ansøger og ejerforhold

UDFYLDT

Ansøgers navn

Geert Christensen

Adresse

Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup

Virksomhedens navn

Adresse

Angiv matrikelnummer, hvis det er forskelligt fra det fremsøgte

Angiv P-numre, hvis der søges til flere P-numre

Bemærkning

Kontaktperson

Geert Christensen

Adresse

Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup

Telefonnummer

40271681

Mailadresse

karenlenesloth@gmail.com

Er ejer forskellig fra ansøger?

Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

Støjvolden etableres på samme matrikel som grundejer bor.

Vælg listebetegnelse for virksomhedens aktiviteter

(Obligatorisk)

UDFYLDT

Hovedaktivitet

Bilag 2, Listepunkt K 206, Nyttiggørelse og bortskaftelse 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

UDFYLDT

jm Er projektet opført på bilag 1 til VVM bekendtgørelsen Nej

Hvis ja, angiv punktet på bilag 1

jm Er projektet opført på bilag 2 til VVM bekendtgørelsen Ja

Hvis ja, angiv punktet på bilag 2 11b

Eventuelle yderligere bemærkninger

Der er tale om nyttiggørelse af lettere forurenede jord, som er affald. VVM vedlagt.

Bilag

[VVM.pdf](#)

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Beskriv det ansøgte projekt

UDFYLDT

Redegørelse:

Der ønskes opført en støjvold langs motorvejen. Se beskrivelsen i vedlagte ansøgning.

Desuden er vedlagt støjrapport til dokumentation af støjreduktion fra motorvejen.

Bilag

[Grundtvig Sørensens vej 15 Tylstrup - trafikstøj.pdf](#)

[Ansøgning, A&H ref 21210-1.pdf](#)

Midlertidige aktiviteter

UDFYLDT

jm Er det ansøgte projekt midlertidigt Ja

Angiv ophørsdato 3 år

Eventuelle yderligere bemærkninger

At etablere støjvolden kommer an på flere faktorer, hvorfor tidshorisonten for færdigmeldelse er meget usikker. I ansøgningen vurderes det, at støjvolden etableres iløbet af 1,5-3 år.

Bygningsmæssige ændringer/udvidelser

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Så snart tilladelsen foreligger går arbejdet i gang.

Det vil komme an på flere faktorer, hvor meget jord som tilføres og om det i perioder står stille. Se ansøgningen.

Oversigtsplan af virksomhedens placering

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Situationsplaner, udarbejdet af landmåler, er vedlagt i ansøgningen.

Virksomhedens driftstid

UDFYLDT

Redegørelse:

Arbejdet med etableringen af støjvolden sker indenfor normal arbejdstid. Dvs. hverdage mellem kl. 7 og kl. 18 og lørdage mellem kl. 7 og kl. 14. Der vil måske også blive arbejdet nogen søndage. Men om søndagen, vil kun være ved selve støjvolden og altså ikke tilkørsel af mere jord.

Til- og frakørselsforhold

UDFYLDT

Redegørelse:

Hovedvejen, Luneborgvej, gennem Tylstrup vurderes ikke at få forøget støjbelastning, fordi der allerede kører tung trafik der.

Lastbiler kommer til og fra volden via Grundtvig Sørensens Vej, hvor der normalt ikke kører lastbiler. Så i etableringsperioden (forventeligt mellem 1.5 og 3 år) vil der være lidt flere biler end normalt.

Der etableres grusplads så lastbiler kan vende henne ved støjvolden (se ansøgningen). Ved denne vendeplads, og ved støjvolden generelt, er der langt til naboer.

Det vurderes, at der vil komme 3-5 lastbiler om dagen i de perioder hvor de enkelte anlægs- og byggearbejder skal bortkøre jord.

Grundejer har snakket med flere af dem som bor på vejen ift. projektet. Han har kun fået positiv respons, fordi de gerne vil have ekstra afskærmning mod motorvejen.

Tegninger over affaldsanlæggets indretning

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Se situationsplan i ansøgningen.

Bygningen tættest motorvejen rives ned og der etableres grusplads, så lastbiler får plads til at vende.

Desuden laves grusvej langs volden, i takt med at den opbygges, så lastbiler kan læsse jorden af og maskinen på pladsen kan komme rundt.

Virksomhedens produktionskapacitet og råvareforbrug

UDFYLDT

Redegørelse:

Som det fremgår af ansøgningen, vurderes det, at der skal nyttiggøres 17-17.500 m³ hvoraf de ca. 15.000 m³ skal tilkøres udefra (overjorden genbruges).

Oplysninger om energianlæg

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der er tale om nyttiggørelse af jord i en støjvold langs motorvejen.

Driftsforstyrrelser og uheld

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der vurderes ikke at kunne ske uheld som væsentligt forurener.

Hvis maskinen på pladsen eller en lastbil taber olie, bliver det håndteret som "normalt". Dvs. forureningen stoppes/afgrænses så vidt som muligt og miljøvagten tilkaldes.

Anlæggets indretning

UDFYLDT

Redegørelse:

Der etableres grus(vende)plads og grusvej langs volden.

Belægning og indretning af udendørs arealer

UDFYLDT

Hvilken belægning er anvendt til arealer til opbevaring og håndtering af forskellige arter af affald?	grusbelægning. Der fremkommer ikke rigtigt affald ifm. aflæsningen af jord. Måske kun lidt planterester/rødder som frasorteres. Jord med andre fremmedlegemer må ikke modtages.
Hvilken belægning er anvendt til kørearealer?	grus
Hvilken belægning er anvendt til områder for påfyldning af og aftapning fra tanke med fyringsolie og motorbrændstof?	ingen tanke
Hvilken belægning er anvendt til vaskepladser for materiel?	ingen vaskeplads
Oplys om indretning med sump/grube, spildbakke, opsamlingskar og lignende eller afløb	ikke relevant.
Eventuelle yderligere bemærkninger	

Affald til modtagelse

UDFYLDT

Oplys hvilke affaldsfraktioner, virksomheden ønsker at modtage.	Der skal modtages ca. 15.000 m ³ jord, hvor langt det meste er lettere forurenet.
Oplys om eventuel forurening i affaldet.	Jorden overholder Miljøstyrelsens afskæringskriterier (Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord, opdateret juni 2018)
Oplys forventet årlig mængde fordelt på de enkelte affaldsfraktioner, der modtages.	Det er svært at vurdere, se ansøgningen. Forventeligt modtages mellem 5.000 og 10.000 m ³ jord om året til nyttiggørelse i volden.
Angiv maksimalt oplag for de væsentligste af de forskellige affaldsfraktioner.	
Oplys hvor og hvordan de forskellige affaldsfraktioner vil blive oplagret.	
Anfør, om oplagringen foregår i det fri, under tag og beskyttet mod vejrlig eller indendørs.	
Eventuelle yderligere bemærkninger.	Tilkøbt jord nyttiggøres i volden umiddelbart efter modtagelsen. Så der bliver ikke lavet et mellemdepot. Selve arbejdet genererer ikke affald.

Råvaremodtagelse

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Jorden kommer fra anlægs- og byggeprojekter. Alt lettere forurenet jord skal være anvist af Kommunen inden modtagelsen. Se ansøgningen for yderligere.

Affaldsanlæggets produktion

UDFYLDT

Angiv hvilke maskiner og redskaber, der benyttes på virksomheden.	Der vil være en maskine på pladsen til at bygge volden med den tilkørte jord. Der etalberes ikke værksted, tanke e.l.
Oplys om, hvad der neddeles og sorteres	0
Oplys om, hvordan der neddeles og sorteres	

Angiv hvor neddeling og sortering vil finde sted.

Angiv på hvilke tidspunkter neddeling og sortering vil finde sted.

Oplys hvilke typer af værkstedsaktiviteter, der forekommer på virksomheden

Ingen

Oplys om brændselstype

Angiv maksimal indfyret effekt for eventuelle energianlæg.

Oplys om størrelsen af overjordiske tanke eller beholdere til oplag af fyringsolie og motorbrændstof.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Tegninger med placering og nummerering af virksomhedens luftafkast

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant.

Luftafkast fra anlæg, der nyttiggør affald

UDFYLDT

Oplys for hvilke arbejdsprocesser der er luftafkast

Ingen.

Oplys om støvfrembringende aktiviteter

Håndteringen af jord.

Løs, tør jord fra volden, hvor der endnu ikke er beplantning til at holde på det.

Oplys om planlagte støvbegrænsende foranstaltninger

Der forventes ikke væsentlige støvgener, hvorfor der ikke er planlagte foranstaltninger.

Om nødvendigt, kan der ske vanding efter behov.

Oplys om indretning og placering af eventuelle vandings- eller sprinklersystem(er).

Oplys om lugtfrembringende og aerosoldannende aktiviteter

Oplys om planlagte lugt- og aerosolbegrænsende foranstaltninger.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Forslag til vilkår for luftforurening

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Yderligere tegninger over anlæggets spildevandsforhold og befæstede arealer

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Ikke relevant i dette projekt.

Spildevand: Oplysning om, hvor spildevand fra produktionen ønskes afledt til

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Der kommer ikke spildevand.

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

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

ikke relevant.

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid

Overholdes vilkår

Vilkår

Placering af virksomhedens støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Maskinen på pladsen er eneste kilde. Den kører ved og på volden og der er ikke tætte naboer.

Støj- og vibrationskilder

UDFYLDT

Markeret ikke relevant:

Maskinen på pladsen er eneste kilde. Den kører ved og på volden og der er ikke tætte naboer.

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Affald - sammensætning og mængde

UDFYLDT

Eventuelle yderligere bemærkninger

Jorden nyttiggøres i volden. Ifm. arbejdet fremkommer der ikke nævneværdigt affald.

Affaldsammensætning og mængde

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

Affald - håndtering og opbevaring

UDFYLDT

Beskriv hvordan affaldet håndteres og opbevares på virksomheden

Der kan måske blive frasorteret lidt planterester/rødder fra den tilkørte jord.

Det vil ikke være store mængder, da jord med fremmedlegemer vil blive afvist.

Eventuelle yderligere bemærkninger

Angiv mængden af affald og restprodukter, som oplagres på virksomheden

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

Forslag til vilkår for affald

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Forslag til vilkår for jord og grundvand

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

IKKE UDFYLDT

Se den fulde oversigt i bilaget i slutningen af dette dokument

Vilkårsid	Overholdes vilkår	Vilkår
-----------	-------------------	--------

VVM - Arealanvendelse

UDFYLDT

Angiv det fremtidige samlede bebyggede m² Volden bliver ca. 280 m lang og 19 m bred. Derfor ca. 5320 m².

Angiv det fremtidige samlede befæstede areal m² Der etableres grusplads, som fjernes igen når volden er færdig.

ja Angiv om der er behov for grundvandssænkning Nej

Hvis ja, angiv hvor mange m³ der er behov for at udpumpe

Angiv projektets samlede grundareal i ha eller m²

Angiv måleenhed ha eller m²

Angiv projektets samlede bebyggede areal i m²

Angiv projektets samlede befæstede areal i m²

Angiv projektets samlede bygningsmasse i m³

Angiv projektets maksimale bygningshøjde i m

Angiv om projektet berører flere kommune end beliggenhedskommunen

Eventuelle yderligere bemærkninger Se yderligere i vedhæftede VVM.

VVM - Karakteristika for driftsfasen og anlægsperioden

UDFYLDT

Angiv anlægsperioden

Angiv vandmængde i anlægsperioden

Angiv affaldstype og mængder i anlægsperioden Volden opbygges af tilkøbt jord.

Angiv spildevandsmængde og type i anlægsperioden

Angiv håndtering af regnvand i anlægsperioden

Råstoffer – oplys om type og mængde i driftsfasen Se ansøgningen.

Mellemprodukter – oplys om type og mængde i driftsfasen

Færdigvarer – oplys om type og mængde i driftsfasen

Vand – mængde i driftsfasen

Angiv håndtering af regnvand i driftsperioden

ja Er der behov for belysning, som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne? Nej

Hvis ja, angiv og begrund omfanget

j_m Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? Nej

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Miljøforhold

UDFYLDT

j_m Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj? Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser

j_m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

j_m Vil det samlede anlæg, når projektet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen

j_m Giver projektet anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden og/eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angiv omfang og forventet udbredelse

Beskriv de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge eller begrænse væsentlige skadelige virkninger for miljøet

j_m Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Nej

Hvis ja, angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.

j_m Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j_m Vil det samlede anlæg kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Ja

Hvis nej, angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.

j_m Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden eller i driftsfasen? Nej

Hvis ja, angives omfang og forventet udbredelse.

Forventes ikke. Men der kan vandes efter behov.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Forhold til BREF

UDFYLDT

j_m Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BREF-dokumenter? Nej

Hvis ja, angiv hvilke.

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BREF-dokumenter, der ikke kan overholdes.

jm Er anlægget eller dele af anlægget omfattet af BAT-konklusioner? Nej

jm Vil anlægget kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Ja

Hvis nej, angiv og begrund hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.

Eventuelle yderligere bemærkninger

VVM - Projektets placering

UDFYLDT

jm Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? Nej

jm Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Ja

Hvis nej, angiv hvorfor.

jm Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Nej

Hvis ja, angiv hvilke

jm Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? Nej

Bemærkning til overstående

jm Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? Nej

Bemærkning til overstående

jm Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? Nej

Bemærkning til overstående

jm Forudsætter projektet rydning af skov? Nej

Bemærkning til overstående

jm Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? Nej

Bemærkning til overstående

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. 100 meter

Rummer § 3 området beskyttede arter? Angiv i givet fald hvilke. Ikke undersøgt

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. 345 meter

Angiv afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste Habitatområde. 6200 meter

jm Vil projektet kunne overholde kvalitetskravene for vandområder og krav til udledning af forurenende stoffer til vandløb, søer eller havet? Ja

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.

Bemærkning til overstående ikke undersøgt

jm Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?

Bemærkning til overstående

jm Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser? Nej

Bemærkning til overstående

jm 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)? Nej

Bemærkning til overstående

Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? nej

Eventuelle yderligere bemærkninger Se vedlagt VVM

Andre relevante oplysninger

IKKE UDFYLDT

Øvrige forhold

IKKE UDFYLDT

Fortrolighed

IKKE UDFYLDT

Samlet oversigt over bilag

Bilag for 1. indsendelse (23-11-2022)

[Grundtvig Sørensens vej 15 Tylstrup - trafikstøj.pdf](#)

[VVM.pdf](#)

[Ansøgning, A&H ref 21210-1.pdf](#)

Dokumentationskrav

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Ansøgning: Forholdet til VVM

Ansøgning: Beskriv det ansøgte projekt

Tidligere indsendelser

Der er ingen tidligere versioner

Bilag Vilkår

Oplysninger om væsentlige miljøforhold

IKKE UDFYLDT

Forslag til generelle vilkår

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår til indretning og drift

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for luftforurening

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for spildevand ved afledning fra virksomhed

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for støj

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for affald

IKKE UDFYLDT

Forslag til vilkår for jord og grundvand

IKKE UDFYLDT

Forslag til standard vilkår for egenkontrol

IKKE UDFYLDT

**Trafikstøj – veje**

Rapport nr. antal sider	BE-02-191022. Sider inkl. denne: 13
Rapport titel	Vejtrafikstøjniveau på Grundtvig Sørensens Vej 15 i Tylstrup.
Beregningssted	Grundtvig Sørensens Vej 15 i Tylstrup.
Rekvirent	Geert Christensen Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup Tlf.: 40271681 Mail: Karenlenesloth@gmail.com
Dato	19. oktober 2022
Udført af/Underskrift	Jacob Veiergang. Civilingeniør / Lars Matthiessen. Cand.scient.  
Målelaboratorium	VM acoustics. Skovgaardsgade 8, 8000 Århus C

Resume:

Rapporten omhandler vejstøj på og omkring Grundtvig Sørensens Vej 15 i Tylstrup i Aalborg kommune, hvor der for mindskelse af støjgenerne ønskes opført en støjvold i forlængelse af den eksisterende. Som grundlag for beregningerne ligger de af Vejdirektoratet senest målte trafiktal.

Effekten af forskellige støjvoldscenarier er beregnet, så der er grundlag til kommunens vurdering i forbindelse med tilladelse til opførelse af en støjvold.

Der er beregnet konturkort for følgende scenarier:

1. 75 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen
2. 75 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen
3. 300 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen
4. 300 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen

Forskellene er også præsenteret i konturkort og kommenteret.

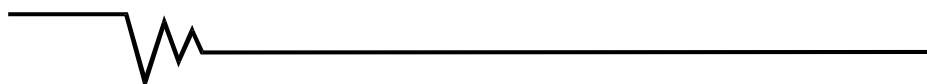
Med en 300 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen vil der på Grundtvig Sørensens Vej 15 være en stor mindskning af trafikstøjniveauet, mens boligerne nord for vil få en mærkbar mindskning af trafikstøjniveauet.

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden laboratoriets skriftlige tilladelse.



Indholdsfortegnelse

1.	Baggrund og formål.....	3
2.	Støjgrænser	4
3.	Støjberegninger og beregningspositioner	4
3.1	Vejstøj.....	4
4.	Resultater for vejstøj.....	5
5.	Ubestemthed	11
6.	Konklusion	12
7.	Referencer.....	13



1. Baggrund og formål

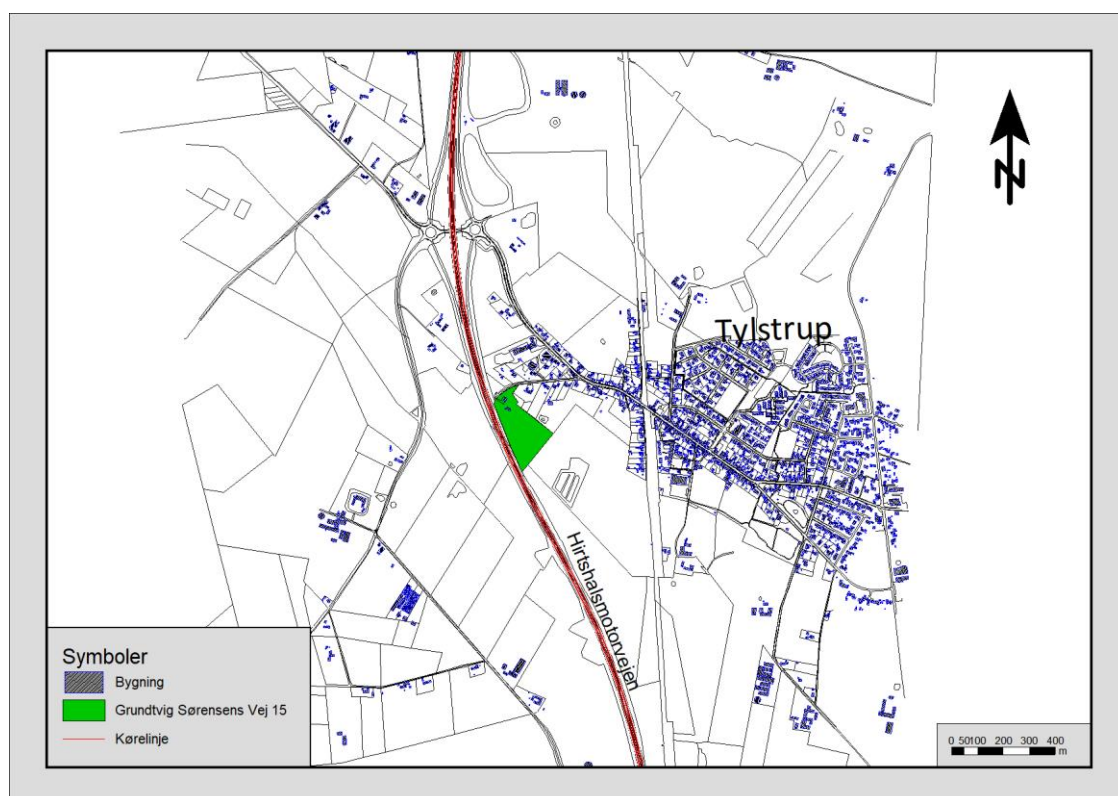
Rapporten omhandler vejstøj på og omkring Grundtvig Sørensens Vej 15 i Tylstrup i Aalborg kommune, hvor der for mindskelse af støjgenerne ønskes opført en støjvold i forlængelse af den eksisterende.

Som grundlag for beregningerne ligger de af Vejdirektoratet senest målte trafiktal.

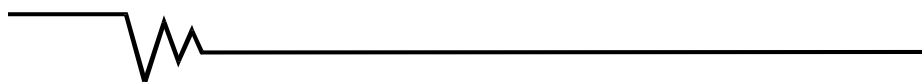
Der er beregnet konturkort, så effekten af forskellige støjvoldscenarier kan vurderes.

Kontaktpersoner:

Part	Kontakt	Adresse	Kontakt
Rekvirent	Geert Christensen	Grundtvig Sørensens Vej 15 9382 Tylstrup	40271681 Karenlenesloth@gmail.com
VM acoustics	Lars Matthiessen	Skovgaardsgade 8 8000 Århus C	8612 1502 vm@vmacoustics.dk



Figur 1. Situationsplan med skitsering af vejen og markering af matriklen.



2. Støjgrænser

Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for veje fremgår af Miljøstyrelsens vejledning 4/2007: "Støj fra veje" [2]. De vejledende grænseværdier for trafikstøj er beregnet til planlægningsbrug og gælder for ud-lægning af nye støjfølsomme områder langs eksisterende veje.

Grænseværdier for trafikstøj	
Boligfacader og udendørs opholdsarealer	Miljøstyrelsens vejledende: $L_{den} = 58$ dB

Tabel 1. Støjgrænserne udendørs gælder for såkaldt "frit felt", dvs. uden indregning af en lydrefleksion fra boligens egen facade.

De vejledende støjgrænser er udtrykt ved indikatoren L_{den} (day/evening/night level). Ved bestemmelse af L_{den} vægter støjen fra trafikken om aftenen og om natten mere end støjen om dagen. Således tillægges støjen om aftenen +5 dB for perioden kl. 19-22 og +10 dB for natperioden kl. 22-07.

I denne sag er støjgrænserne af mindre betydning, da det er ændringen i forhold til de nuværende forhold, der er interessant.

3. Støjberegninger og beregningspositioner

- Digitale kort med bygningspolygoner og bygningshøjder er leveret af kortforsyningen.dk og dataforsyningen.dk.
- For at give plads til støjvolden er en bygning på Grundtvig Sørensens vej 15 fjernet i beregningerne.
- VM acoustics har opbygget en 3D-støjmodel til beregningerne i det benyttede beregningsprogram.
- Ved beregningerne er der benyttet 9 vejrklasser.
- Terrænet består af såvel bløde (haver og park, Impedansklasse D, Ruhedsklasse N) som hårde arealer (befæstede arealer og veje, Impedansklasse G, Ruhedsklasse N).
- Bygningsrefleksioner er medtaget (1 refleksion i konturkortet) og der er benyttet absorptionskoefficient 0,2 svarende til et refleksionstab på 1 dB.
- SoundPlan settings: Max search radius = 5000 m; Max reflection distance Rec. 200 m; Max reflection distance Src. = 50 m.

3.1 Vejstøj

Støjberegningerne er udført efter Nord2000-metoden for vejstøj, som foreskrevet af Miljøstyrelsen. Metoden er beskrevet i [5]. Til beregningerne er Soundplan, version 8.2 (opdateret 2.08.2022) benyttet.

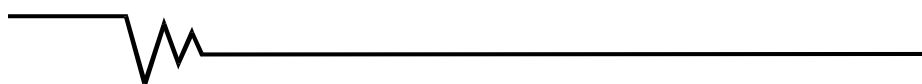
Trafikdata er baseret på de seneste tællinger af Vejdirektoratet.

Trafikken fordeles ligeligt i begge retninger.

Den tunge trafik fordeles på kategorier svarende til vejtypen.

Der regnes med almindelig vejbelægning (SMA11).

De benyttede trafikdata fremgår af tabel 2.

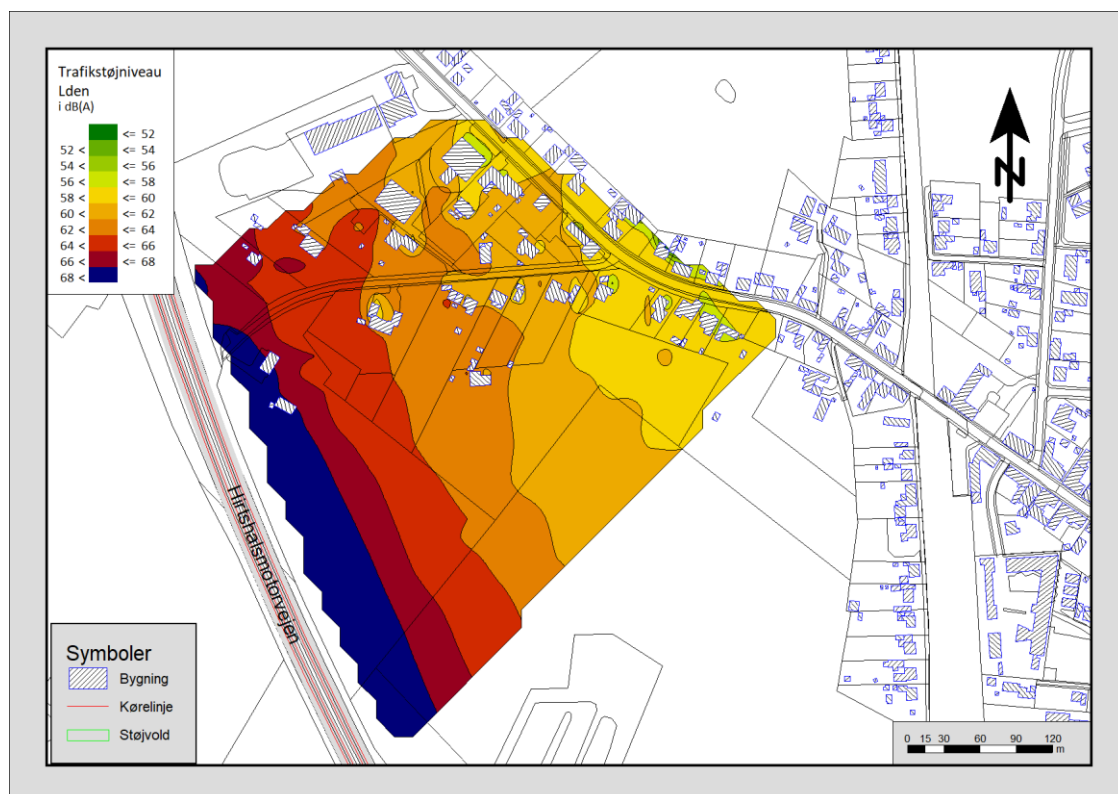


vejstrækning				
	ÅDT Biler/døgn	Hastighed km/t	Andel tung %	vejtype
Hirtshalsmotorvejen s.f. ramper	25.274	Kat.1: 122 Kat.2: 92 Kat.3: 88	6,4	Motorvej i Jylland
Hirtshalsmotorvejen ml. ramper	21.974	Kat.1: 122 Kat.2: 92 Kat.3: 88	6,4	Motorvej i Jylland
Hirtshalsmotorvejen n.f. ramper	23.738	Kat.1: 122 Kat.2: 92 Kat.3: 88	6,4	Motorvej i Jylland

Tabel 2

Antal køretøjer, hastigheder, andel tung trafik samt vejtype til brug for støjberegninger.

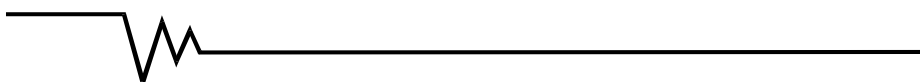
4. Resultater for vejstøj



Figur 2. Konturkort 1.5 meter over terræn i den nuværende situation

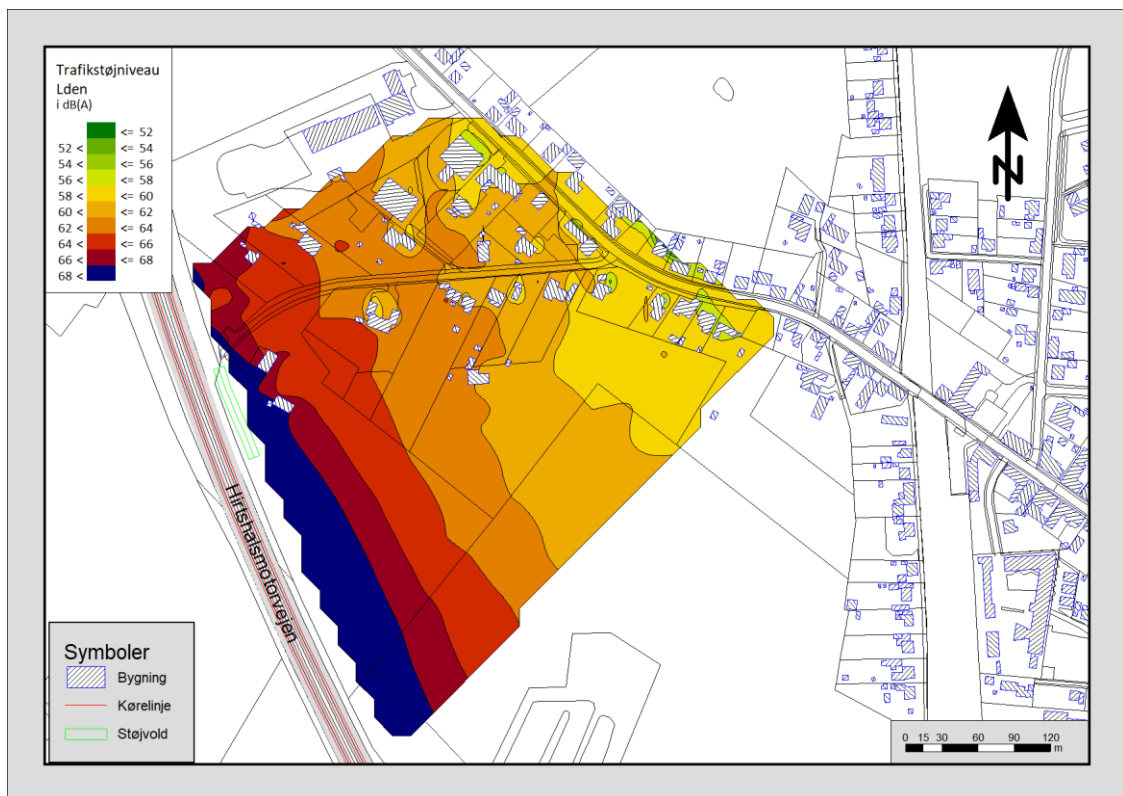
Der er beregnet konturkort for følgende scenarier:

1. 75 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen
2. 75 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen
3. 300 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen
4. 300 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen

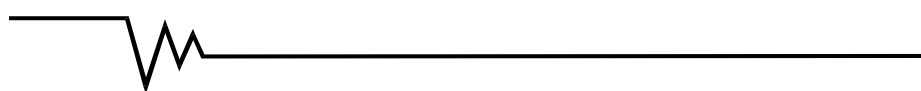
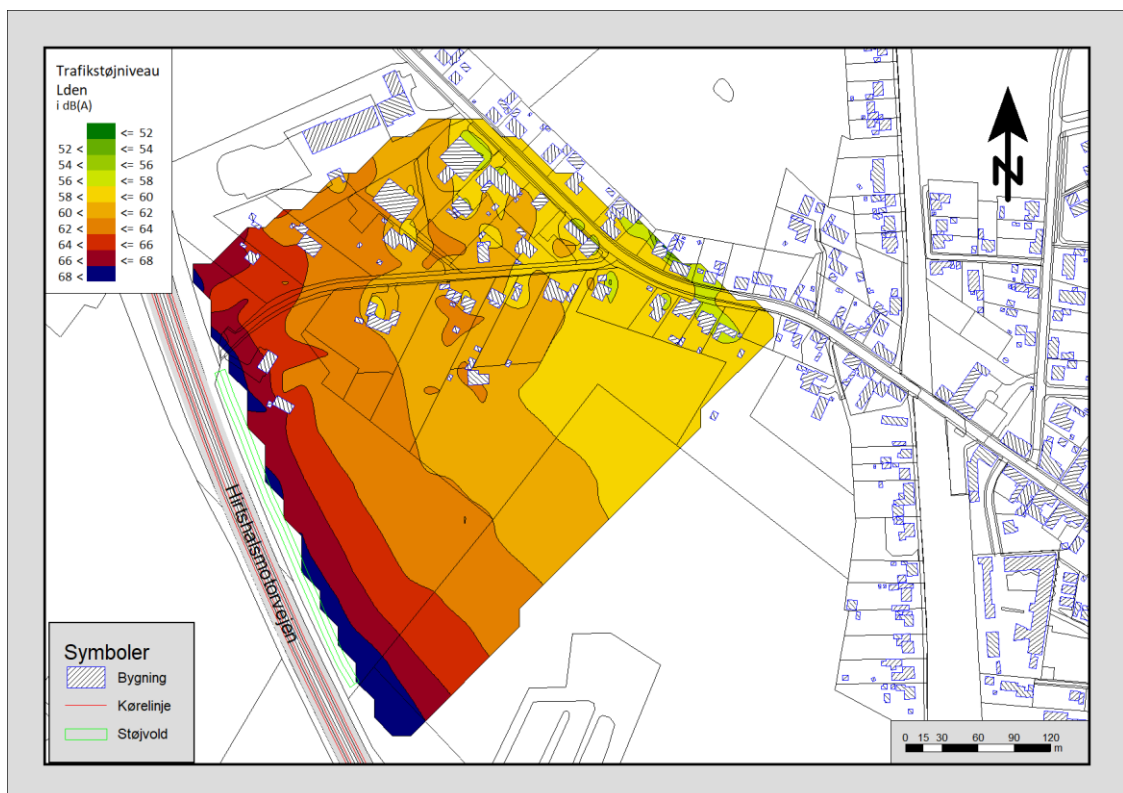


I kortene er indikeret støjvolden, men i beregningerne er volden lagt ind som en del af terrænet.

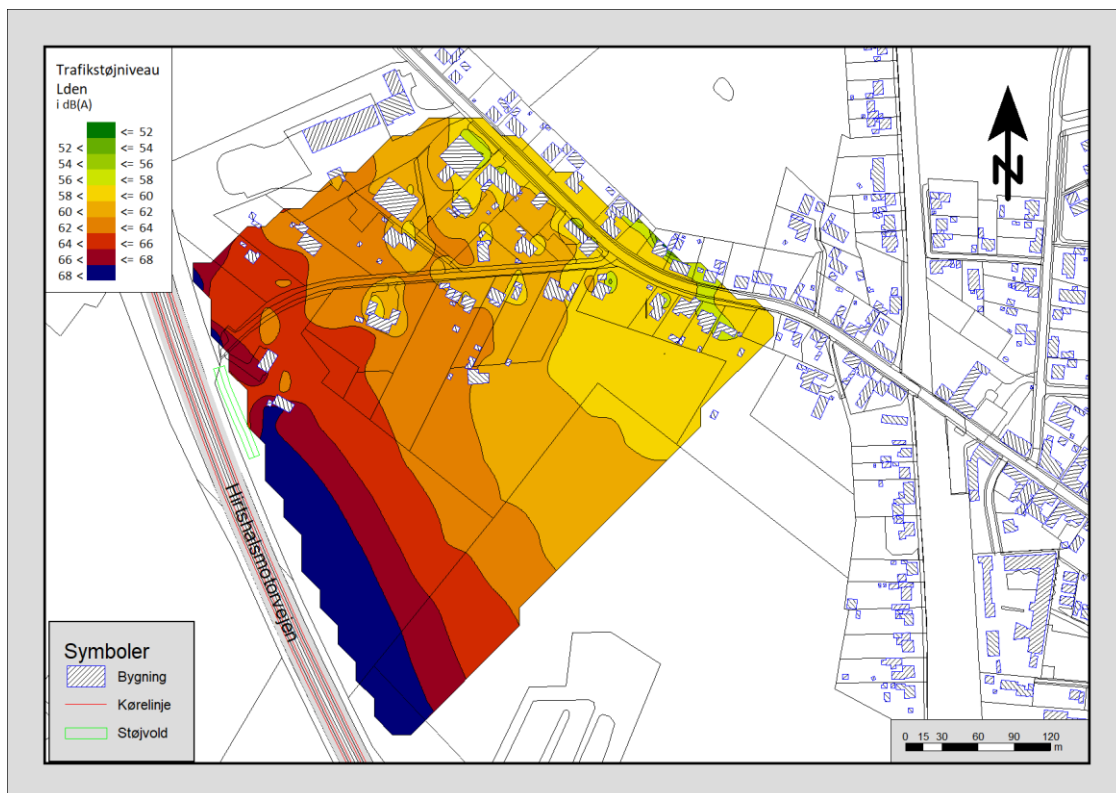
Alle konturkort er vist 1,5 meter over terræn.



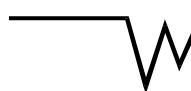
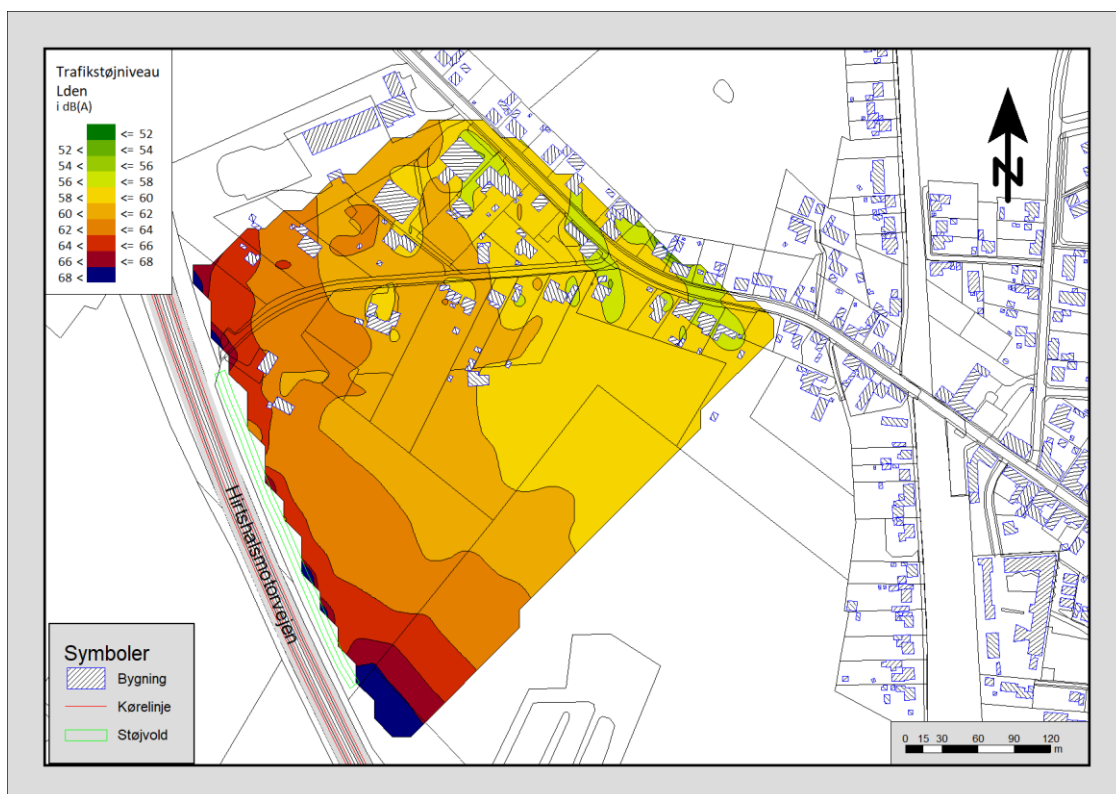
Figur 3a. Støjkonturkort med 75 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen



Figur 3b. Støjkonturkort med 300 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen



Figur 3c. Støjkonturkort med 75 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen



Figur 3d. Støjkonturkort med 300 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen

Nedenfor vises forskellen mellem situationen før og efter de forskellige støjvoldscenarier i konturkort.



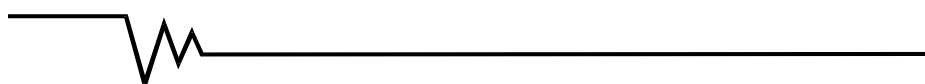
Figur 4a. Ændring med 75 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen

Kommentarer, 75 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen:

Grundtvig Sørensens Vej 15 vil få en mindskning af støjen på ca. 2 dB, mens de øvrige matrikler får en ændring på mindre end 1 dB.

2 dB er den samme ændring som en mindskning af trafiktallet med ca. 40%.

Forskellen mindre end 1 dB vil ikke opfattes som en ændring.



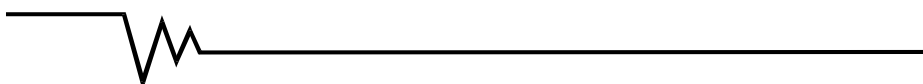


Figur 4b. Ændring med 300 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen

Kommentarer, 300 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen:

Grundtvig Sørensens Vej 15 vil få en mindskning af støjen på ca. 3 dB, mens de øvrige matrikler får en ændring på op til ca. 1,5 dB.

3 dB er den samme ændring som en reduktion af trafikallet med ca. 50%.



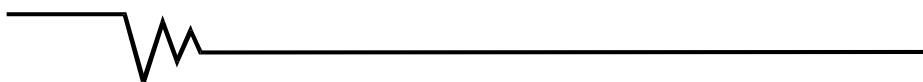


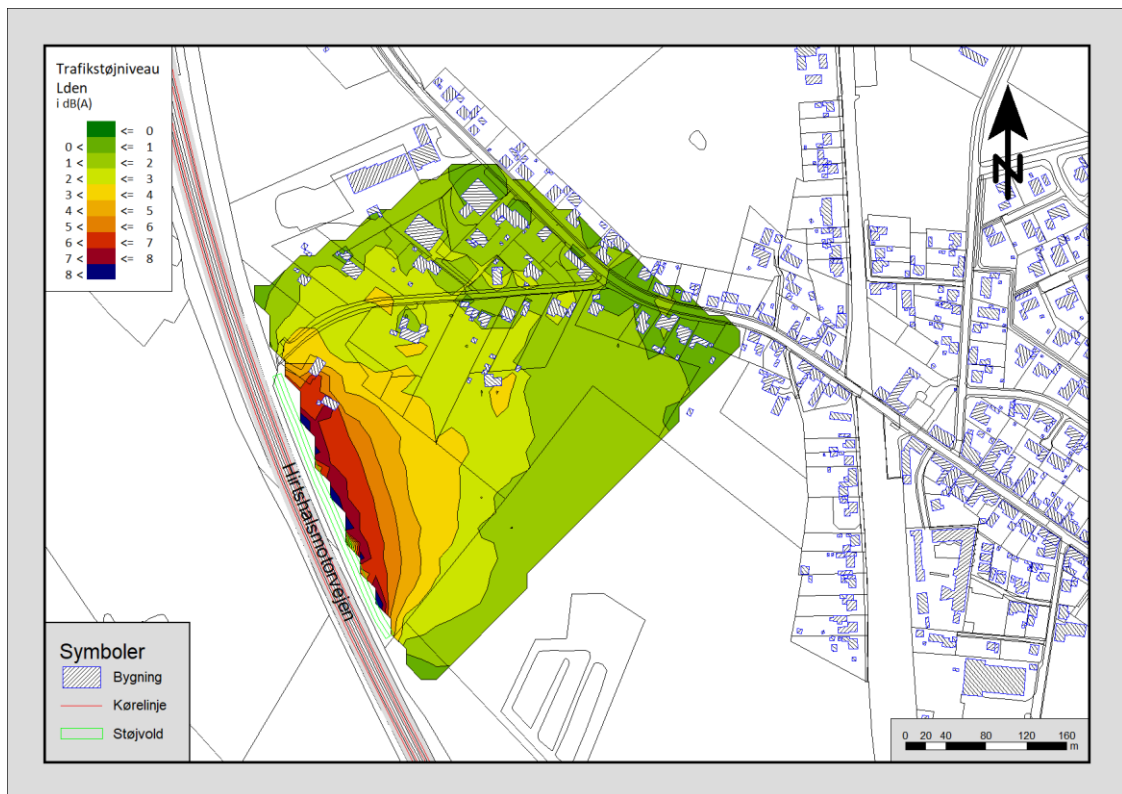
Figur 4c. Ændring med 75 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen

Kommentarer, 75 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen:

Grundtvig Sørensens Vej 15 vil få en mindsning af støjen på ca. 3-4 dB, mens enkelte af de øvrige matrikler får en ændring på op til ca. 1 dB.

3 dB er den samme ændring som en reduktion af trafiktallet med ca. 50%.





Figur 4d. Ændring med 300 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen

Kommentarer, 300 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen:

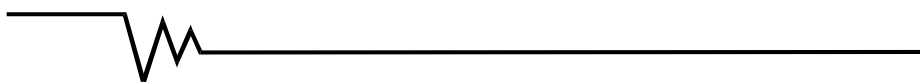
Grundtvig Sørensens Vej 15 vil få en mindskning af støjen på ca. 6 dB, mens enkelte af de øvrige matrikler får en ændring på op til ca. 3 dB.

3 dB er den samme ændring som en reduktion af trafiktallet med ca. 50%.

6 dB er den samme ændring som en reduktion af trafiktallet med ca. 75%.

5. Ubestemthed

I henhold til Håndbog Nord2000 [5] vurderes ubestemtheden til 2 dB. Det gælder under forudsætning af, at der benyttes pålidelige indgangsdata, dvs. korrekt trafikmængde- og sammensætning, hastigheder osv. Komplicerede støjtransmissionsveje (mange skærmende/reflekerende genstande for støjmæssigt betydende delstrækninger) vil forøge ubestemtheden.



6. Konklusion

Rapporten omhandler vejstøj på og omkring Grundtvig Sørensens Vej 15 i Tylstrup i Aalborg kommune, hvor der for mindskelse af støjgenerne ønskes opført en støjvold i forlængelse af den eksisterende.

Som grundlag for beregningerne ligger de af Vejdirektoratet senest målte trafiktal.

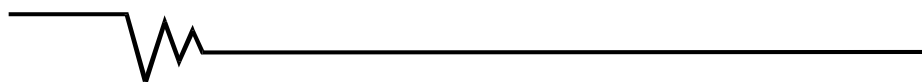
Effekten af forskellige støjvoldscenarier er beregnet, så der er grundlag til kommunens vurdering i forbindelse med tilladelse til opførelse af en støjvold.

Der er beregnet konturkort for følgende scenarier:

1. 75 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen
2. 75 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen
3. 300 meter lang vold med en topkote 3 meter over vejen
4. 300 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen

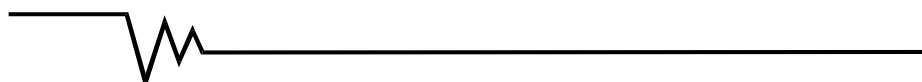
Forskellene er også præsenteret i konturkort og kommenteret.

Med en 300 meter lang vold med en topkote 5 meter over vejen vil der på Grundtvig Sørensens Vej 15 være en stor mindskning af trafikstøjniveauet, mens boligerne nord for vil få en mærkbar mindskning af trafikstøjniveauet.

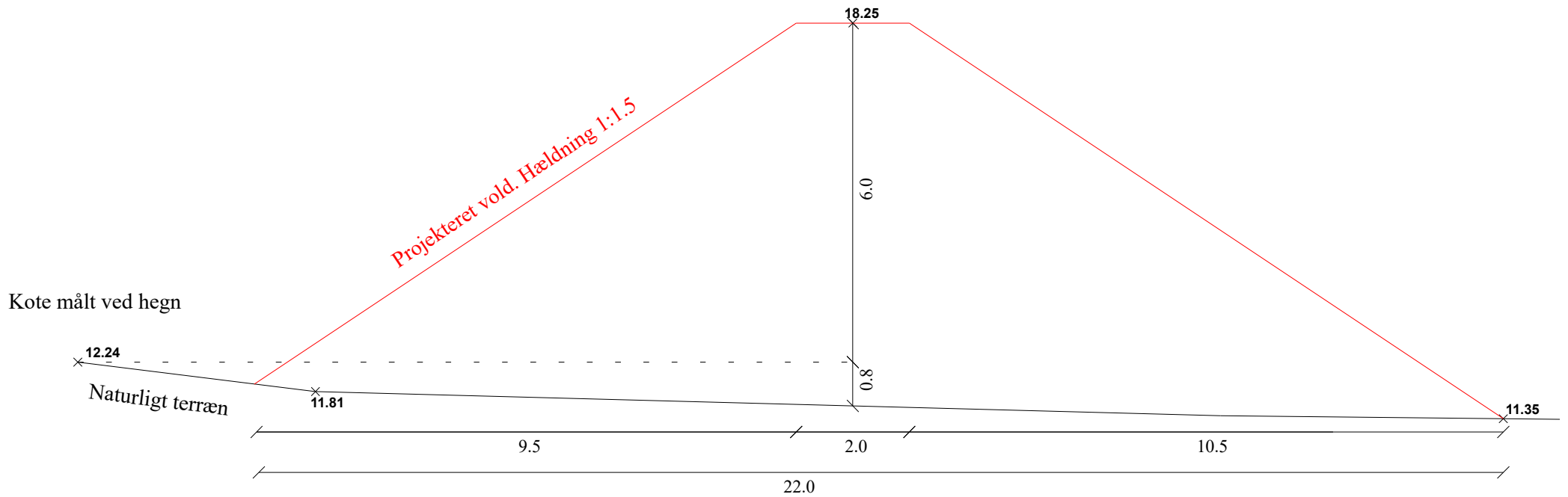


7. Referencer

- [1] Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/2006: "Støjkortlægning og støjhandlingsplaner".
- [2] Miljøstyrelsens vejledning nr. 4/2007: "Støj fra veje".
- [3] Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1997: "Støj og vibrationer fra jernbaner".
- [4] Tillæg til Miljøstyrelsens vejledning nr. 1/1997: "Støj og vibrationer fra jernbaner", juli 2007.
- [5] DELTA, SINTEF, SP, VTT og Vejdirektoratet: "Users Guide Nord2000 Road, DELTA 2006 (www.delta.dk).
- [6] Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for Støjmålinger. Spørgsmål/svar-liste nr. 2007-08. www.referencelaboratoriet.dk
- [7] Rapport 434/2013 fra Miljøstyrelsen og Vejdirektoratet: "Beregning af vejstøj i Danmark".
- [8] Orientering nr. 46/2012 fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger. "Indendørs støjniveau med åbne vinduer.
- [9] Dansk Standard: Beregning af bygningers akustiske egenskaber ud fra bygningselementernes egenskaber. Del 3: Luftlydisolation mod udefra kommende støj. DS/EN 12354



Bilag 4



Tværsnit A-A

Vedr. Projekttering af støjvold

Matr. nr. 14a

Ejerlav Tylstrup By, Ajstrup

Kommune Aalborg Kommune

LANDINSPEKTØR NORD

BRØNDERSLEV

JAMMERBUGT

AALBORG

WWW.LANDNORD.DK

INFO@LANDNORD.DK

Målforhold 1:100

Udfærdiget d. 22.03.2023

Lsp.j.nr.: 25662/2020



Karen-Lene og Geert Christensen
Grundtvig Sørensens Vej 15
9382 Tylstrup

11. maj 2023

Afgørelse om at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM) for støjvold på Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup

Aalborg Kommune; Klima og Miljø har d. 23. november 2022 modtaget jeres ansøgning vedrørende etablering af en støjvold på Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup.

Ansøgningen er fremsendt i henhold til § 19 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023.

Projektet er omfattet af lovens bilag 2, punkt 11 b) 'Anlæg til bortskaffelse af affald'.

Aalborg Kommune, Klima og Miljø har foretaget en screening af projektets virkning på miljøet, jvf. Miljøvurderingslovens bilag 6.

Afgørelse

Kommunen har på baggrund af ansøgningen og en screening vurderet, at projektet ikke må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport. Afgørelsen er truffet efter lovens § 21.

Begrundelsen for screeningsafgørelsen kan ses her i brevet og i vedlagte screeningsskema (Bilag A).

Afgørelsen vil blive offentliggjort 11. maj 2023 under 'Lovpligtige annoncer' på kommunens hjemmeside www.aalborg.dk/annoncer

Baggrund

Med henblik på at reducere støjen fra motorvejen, er der søgt om at etablere en støjvold på matrikel 14a, Tylstrup By, Ajstrup. Hele arealet er ejet af ansøger. Støjvolden bygges sammen med en eksisterende støjvold, som er etableret af Vejdirektoratet.

Støjvolden ønskes forlænget med ca. 280 m og ønskes opbygget af lettere forurenede og ren jord. Volden bliver 22 m bred og ca. 7 m høj (skal gå 6 m over koten v. motorvejen). Mængdeberegninger viser, at der skal bruges omkring 22.500 m³ jord.

Vilkår til modtagelse og håndtering af jord og arbejdet generelt indarbejdes i miljøgodkendelsen.

MP Virksomhedsmiljø

Miljø- og Energiforvaltningen
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby
miljoeplan@aalborg.dk
www.aalborg.dk

Sagsnr.: 2023-007382

Init.: LR
EAN nr.: 5798003742977

Åbningstider:
Mandag - onsdag
09.00 - 15.00
Torsdag
09.00 - 17.00
Fredag
09.00 - 14.00

Send så vidt muligt elektronisk
post til Aalborg Kommune

Virksomheden ikke er beliggende i et sårbart område i forhold til drikkevands- og naturinteresser.

Området er ikke omfattet af lokalplan eller kommuneplanramme. Anlægget ligger i landzone.

De vigtigste miljøforhold drejer sig om sikring af, at jorden ikke er forurennet og derudover evt. støj- og støvgener under anlægsperioden samt trafik.

Sammenfatning og konklusion

Projektet vurderes ikke at få væsentlig indvirkning på miljøet.

I vurderingen er særligt lagt vægt på, at projektet er placeret i det åbne land hvor der ikke er drikkevands- eller naturinteresser. Anlægget ønskes placeret i en afstand på over 100 meter til nærmeste nabo. Der er beskrevet foranstaltninger for hvordan evt. støvgener skal afhjælpes og det vurderes, at der ikke vil være støj af væsentlig betydning for naboer.

Øvrige bemærkninger

Screeningsafgørelsen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, før projektet kan etableres. Gennemførelsen af projektet kan derfor forudsætte en tilladelse, godkendelse eller dispensation efter anden lovgivning.

Screeningen er gennemført med udgangspunkt i den fremsendte ansøgning med oversigtskort og bilag af 23. november 2022.

Hvis projektet ændres, er I forpligtet til at anmelde den påtænkte ændring med henblik på at få afgjort, om ændringen udløser VVM-pligt.

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, jf. miljøvurderingslovens §39.

Klagevejledning

Kommunens afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport af projektet, kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klager skal være indsendt senest 8. juni 2023. Det koster et gebyr at klage. Læs mere om klageregler og gebyrer på www.naevneneshus.dk

Hvad kan du klage over?

Du skal være klageberettiget for at kunne klage, dvs. have en væsentlig retlig interesse i sagens udfald. Derudover kan du kun klage over retlige spørgsmål.

Klageportalen

Du sender klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Klageportalen. Efterfølgende kommunikation om klagen sker også gennem Klageportalen. Du kan finde Klageportalen via Miljø- og fødevareklagenævnet på www.naevneneshus.dk

Hvis du er undtaget for digital selvbetjening og derfor ønsker at klage uden at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Aalborg Kommune, Miljø

og Klima. Vi videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Søgsmaal

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder, dvs. senest d. 11. november 2023.

Venlig hilsen

Lisbeth Røge
Miljøsagsbehandler

lisbeth.roge@aalborg.dk

Bilag:

Bilag A - VVM screeningskema

Kopi til:

DOF natur@dof.dk

Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk

BILAG A

Screening af etablering støjvold på Grundtvig Sørensens vej 15, 9382 Tylstrup (Miljøvurdering)

Screeningen er foretaget i henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) lov nr. 1976 af 27. oktober 2021. Screeningen er foretaget i henhold til § 21 og bilag 6 i loven. Dette bilag fastlægger kriterier, som skal anvendes i vurderingen af, om projektet kan få en væsentlig virkning på miljøet og at der dermed skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport (VVM). De følgende afsnit er opbygget i overensstemmelse med strukturen i bilag 6 om:

- 1) Projektets karakteristika.
- 2) Projektets placering.
- 3) Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet.

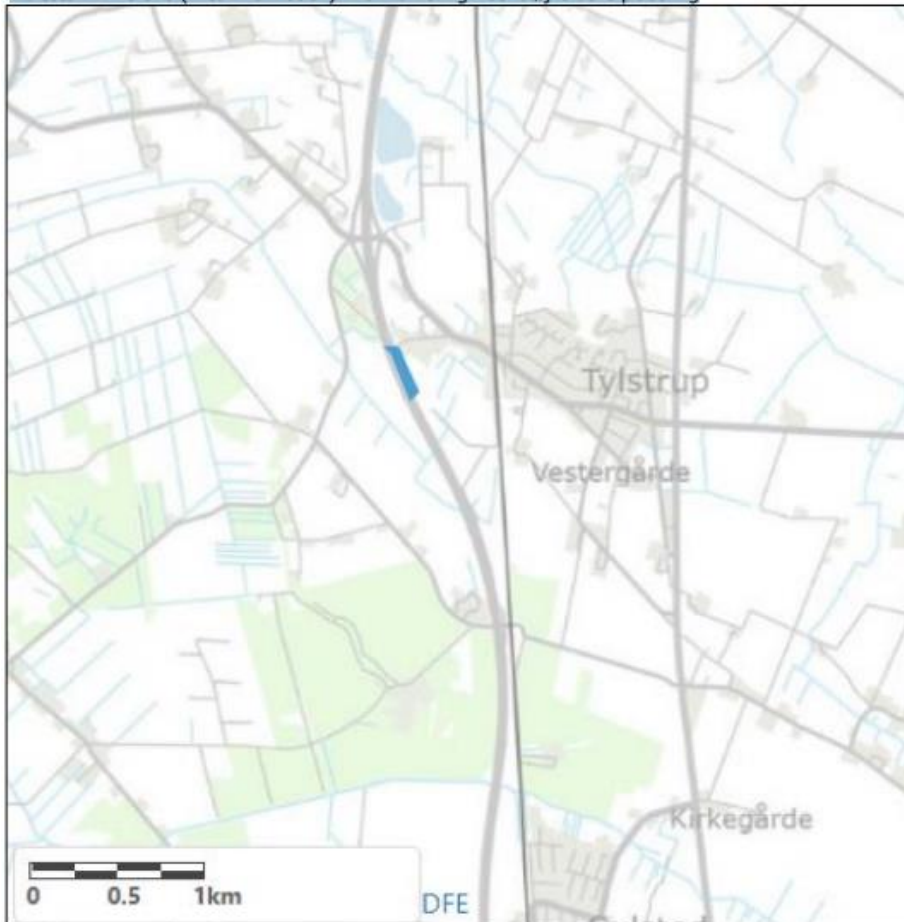
Myndighed	Aalborg Kommune
Basis oplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning:	<p>En eksisterende støjvold langs motorvejen ønskes forlænget for at skærme mod støj ved en bolig.</p> <p>Forlængelsen sker på matrikel 14a, beliggende Grundtvig Sørensens Vej 15, 9382 Tylstrup, som er en privat ejet matrikel.</p> <p>Støjvolden ønskes forlænget med ca. 280 m og ønskes opbygget af lettere forurenede jord.</p> <p>Overjorden under volden afrømmes og bruges som slutfærdig. Volden bliver ca. 22 m bred og ca. 7 m høj (skal gå 6 m over koten v. motorvejen). Mængdeberegninger viser, at der skal bruges omkring 22.500 m³ jord.</p> <p>Volden ønskes etableret med lettere forurenede (kategori 2) jord fra bygge- og anlægsprojekter som har behov for bortkørsel af jord. Dog vil der øverst være ren jord (kategori 1) for at fjerne risikoen for kontakt med den lettere forurenede jord. Den lettere forurenede jord overholder stofkoncentrationer svarende til Kategori 2, jf. Tabel 3 i Jordflytningsbekendtgørelsen. Der vil blive udlagt markeringsnet både under og over den lettere forurenede jord, så det afskærms og altid kan genfindes. Der vil afslutningsvist blive plantet buske på støjvolden. Beplantningen vil holde på jorden og forhindre støv og skred samt forhindre færden på volden.</p>
Navn og adresse på bygherre:	Geert Orla Christensen og Karen-Lene Sloth Christensen Grundtvig Sørensens Vej 15 9382 Tylstrup
Bygherres kontaktperson og telefonnr.:	Geert tlf.: 40271681 Karen-Lene tlf.: 30638803
Projektets placering:	Grundtvig Sørensens Vej 15 9382 Tylstrup Matrikel 14a, Tylstrup By, Ajstrup

Projektet berører følgende kommuner:

Aalborg Kommune

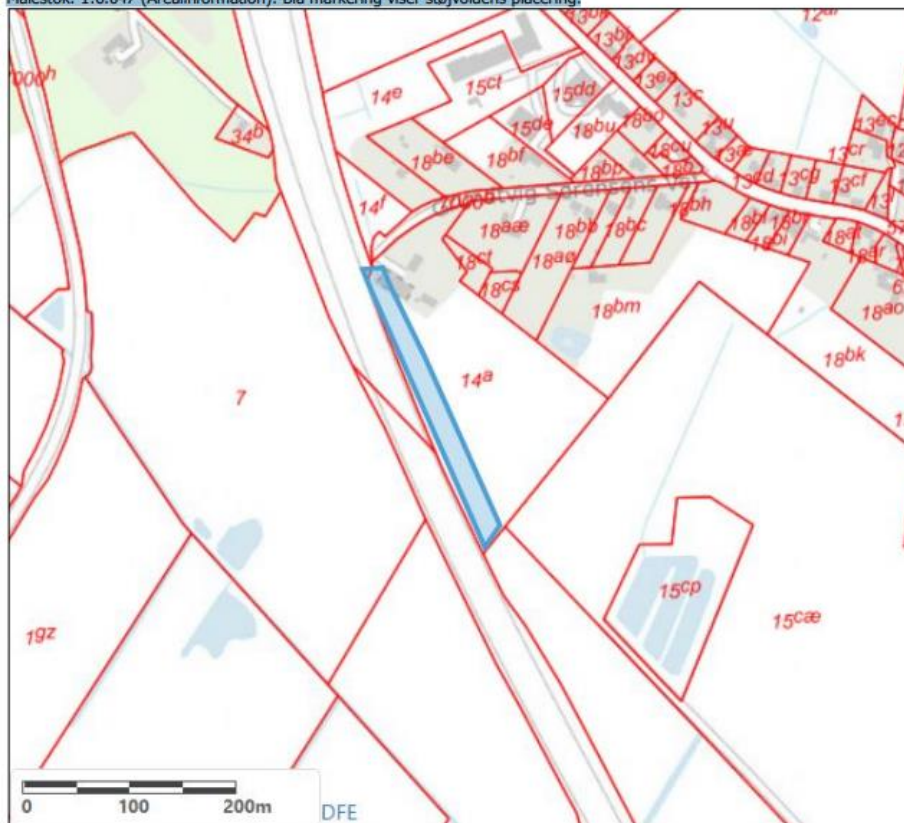
Oversigtskort i målestok:

Målestok: 1:48.378 (Arealinformation): Blå markering viser støjvoldens placering.



Kortbilag i målestok:

Målestok: 1:6.047 (Arealinformation): Blå markering viser støjvoldens placering.



Forholdet til reglerne om miljøvurdering (VVM – konkret projekt)

Ja Nej

Anlægget er opført på bilag 1 i lov nr. 4 af 3. januar 2023

Hvis ja, obligatorisk pligt om en miljøkonsekvensvurderingsrapport – nr. og navn fra bilag 1

Anlægget er opført på bilag 2 i lov nr. 4 af 3. januar 2023

11b. Anlæg til bortskaffelse af affald.

Vurderes det, at anlægget kan få indvirkning på miljøet med hensyn til følgende kriterier:

1. Anlæggets karakteristika:

Ikke relev ant

Ja Nej

Vurdering

Hele projektets dimensioner og udformning:

1.1 Arealbehovet i m³: Ca. 5320 m².

Ca. 6160 m²

1.2 Er der andre ejere end Bygherre?

1.3 Det bebyggede areal i m² og bygningsmasse i m³:

Der skal ikke opføres bebyggelse i forbindelse med projektet

1.4 Anlæggets maksimale bygningshøjde i m:

Volden bliver 6 m højere end motorvejen og ca. 7 m højere end omkringliggende terræn.

1.5 Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter:

Ikke kendskab til andre projekter i området

Brugen af naturressourcer, særlig jordarealer, jordbund, vand og biodiversitet:				
1.6 Anlæggets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: - Råstoffer – type og mængde: - Mellemprodukter – type og mængde: - Færdigvarer – type og mængde:			x	Ca. 22.500 m ³ jord, hvor langt det meste vil være lettere forurenede jord (Kategori 2). Resten er afrømmet overjord eller modtaget ren jord, som bruges til slutfodækning.
1.7 Anlæggets behov for råstoffer – type og mængde i både anlægs- og driftsfase:			x	Jord til opbygning af volden. Brændstof til drift af lastbiler og maskiner.
1.8 Behov for vand – kvalitet og mængde både i anlægs- og driftsfase:			x	Ikke behov for vand. Ved støvgener kan der blive behov for at spinkle.
1.9 Forudsætter anlægget etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:			x	
1.10 Forudsætter anlægget inddragelse af jordarealer:		x		Der inddrages landbrugsjord til volden.
1.11 Forventes anlægget af påvirke biodiversiteten:			x	
Affaldsproduktion:				
1.12 Affaldstype og mængder, som følge af anlægget i både drift- og anlægsfasen: - Farligt affald: - Andet affald: - Spildevand:			x	Såfremt der findes affaldsfraktioner i den tilkørte jord, skal det frasorteres og bortskaffes til godkendt modtager.
1.13 Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger:			x	
Forurening og gener:				
1.14 Overskrides de vejledende grænseværdier for støj:			x	Der vil kun være støj fra lastbiler (forventet 10 om dagen) og fra kørende materiel på stedet. Der arbejdes kun i dagtimer.
1.15 Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:			x	Projektet medfører ikke luftforurening.
1.16 Vil anlægget give anledning til vibrationsgener:			x	Projektet medfører ikke vibrationer.
1.17 Vil anlægget give anledning til støvgener:			x	Ved tørke og vind kan der opstå støvgener. De kan forebygges med vand. Der vil blive stillet vilkår herom i miljøgodkendelse.
1.18 Vil anlægget give anledning til lugtgener:			x	Projektet medfører ikke lugtgener.
1.19 Vil anlægget give anledning til lysgener:			x	Projektet medfører ikke lysgener.
Risiko for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder				

sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden:				
1.20 Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld og/eller katastrofer forårsages af klimaændringer:			x	
1.21 Risiko for menneskers sundhed (fx som følge af vand- eller luftforurening):			x	
2. Projektets placering				
Den eksisterende og godkendte arealanvendelse:				
2.1 Forudsætter anlægget ændring af den eksisterende arealanvendelse:				Der inddrages landbrugsjord til volden.
2.2 Forudsætter anlægget ændring af en eksisterende lokalplan for området:			x	Der er ingen lokalplan for området og projektet kræver ikke en lokalplan.
2.3 Forudsætter anlægget ændring af kommuneplanen:			x	Området er ikke omfattet af en kommuneplanramme.
Naturressourcernes relative rigdom, forekomst m.m.:				
2.4 Vil anlægget udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet, regenereringskapacitet i området og dets undergrund, herunder grundvand og grundvandssænkning m.m.:		x		<p>Selve arealet kan ikke fremadrettet benyttes til landbrugsjord eller andre formål. Volden er et varigt anlæg.</p> <p>Anlægget placeres i et område med drikkevandsinteresse (OD), men ikke i et område med særlig drikkevandsinteresse (OSD).</p> <p>Der er ingen boringer i afstand <300 m fra det planlagte anlæg, som der skal tages særligt hensyn til. Nærmeste private drikkevandsboring ligger ca. 900 meter sydvest for det planlagte anlæg.</p> <p>Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 16.1054) tilhørende Tylstrup Vandværk ligger ca. 420 meter sydøst for det planlagte anlæg.</p> <p>Grundvandsstrømningen vurderes at strømme ud af området med drikkevandsinteresser (OD) og væk fra almen vandindvinding.</p> <p>Matr.nr. 14 a Tylstrup By, Ajstrup ligger uden for indsatsplan for OSD 1475 Hammer Bakker og Tylstrup, og der er således ikke retningslinjer heri der gælder for dette areal.</p> <p>Med den nuværende viden forventes der ikke at være en risiko i forhold til forhøjet grundvandsstand.</p> <p>Det er således vurderingen at projektet ikke vil påvirke vigtige drikkevandsinteresser.</p> <p>Der påregnes ikke behov for permanent grundvandssænkning i forbindelse med projektet hverken i anlægs- eller i driftsfasen.</p> <p>Såfremt en evt. lokal grundvandssænkning bliver på mere end 100.000 m³, eller hvis det varer i mere end 2 år, eller der er mindre end 300 meter til en almen vandforsyning kræver det tilladelse efter vandforsyningslovens §26.</p>

				Er den oppumpede vandmængde mindre en 100.000 m ³ , vil en midlertidig grundvandssænkning kræve accept efter vandforsyningslovens §26. Området er ikke udpeget som værende lavbund.
Det naturlige miljøes bæreevne:				
2.5 Indebærer anlægget en mulig påvirkning af vådområder, områder langs bredder, flodmundinger:				
2.6 Kystområder og havmiljøet:			x	Kun lokal påvirkning. Der er mere end 20 km. til kysten/havet
2.7 Bjerg og skovområder og forudsætter anlægget rydning af skov:			x	Ingen skov i nærheden.
2.8 Vil anlægget være i strid med eller til hinder for etableringen af naturreservater eller naturparker:			x	Nej
2.9 Kan anlægget påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder: Nationalt: - Fredede områder - Beskyttede naturtyper - Byggelinjer Kan anlægget påvirke rødlistede arter. Internationalt: - Natura 2000-område - Bilag IV arter				Der er ca. 110 m til nærmeste beskyttede eng og ca. 100 m til nærmeste beskyttede mose/sø. Projektet kan ikke påvirke disse områder. Der er ca. 345 m til nærmeste fredskov og ca. 400 m til nærmeste fredede kulturarvsareal. Ingen byggelinjer berøres. Arealet ligger ikke inden for et Natura 2000-område. Nærmeste Natura 2000-område er nr. 12 Store Vildmose, som ligger ca. 6,2 km fra arealet. Som følge af den betydelige afstand til Natura 2000-området vurderes, at projektet hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter vil medføre forstyrrende påvirkning ind i Natura 2000-området. Der er i 2009 registreret Spidssnudet frø ca. 150 m nordøst og 190 m sydøst fra projektområdet. Der er ikke kendskab til forekomst af andre Bilag IV-arter umiddelbart ved eller i nærheden af projektområdet. Der vurderes, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV. Projektområdet vurderes ikke at være et potentielt rasteområde for arter omfattet af EF-habitatdirektivets bilag IV.
2.10 Områder hvor det ikke er lykkedes at opfylde miljøkvalitetsnormer fastsat i EU-lovgivningen: - Overfladevand: - Grundvand: - Naturområder: - Boligområder (støj/lys og Luft):			x	Anlægget placeres i et område med drikkevandsinteresse (OD), men ikke i et område med særlig drikkevandsinteresse (OSD). Der er ingen borer i afstand <300 m fra det planlagte anlæg, som der skal tages særligt hensyn til. Nærmeste private drikkevandsboring ligger ca. 900 meter sydvest for det planlagte anlæg. Nærmeste vandværksboring (DGU nr. 16.1054) tilhørende Tylstrup Vandværk ligger ca. 420 meter sydøst for det planlagte anlæg. Grundvandsstrømningen vurderes at strømme ud af området med drikkevandsinteresser (OD) og væk fra almen vandindvinding. Matr.nr. 14 a Tylstrup By, Ajstrup ligger uden for indsatsplan for OSD 1475 Hammer Bakker og Tylstrup, og der er således ikke retningslinjer heri der gælder for dette areal. Med den nuværende viden forventes der ikke at være en risiko i forhold til forhøjet grundvandsstand.

				<p>Det er således vurderingen at projektet ikke vil påvirke vigtige drikkevandsinteresser.</p> <p>Der påregnes ikke behov for permanent grundvandssænkning i forbindelse med projektet hverken i anlægs- eller i driftsfasen.</p> <p>Såfremt en evt. lokal grundvandssænkning bliver på mere end 100.000 m³, eller hvis det varer i mere end 2 år, eller der er mindre end 300 meter til en almen vandforsyning kræver det tilladelse efter vandforsyningslovens §26.</p> <p>Er den oppumpede vandmængde mindre en 100.000 m³, vil en midlertidig grundvandssænkning kræve accept efter vandforsyningslovens §26.</p> <p>Området er ikke udpeget som værende lavbund.</p> <p>Ingen bemærkninger vedr. naturområder.</p>
2.11 Tænkes anlægget etableret i et tæt befolket område:			x	Anlægget etableres i landzone.
2.12 Kan anlægget påvirke vigtige landskabstræk:- historiske, kulturelle, arkæologiske, æstetiske eller geologiske:		x		<p>Projektet er beliggende uden for kulturarvsarealer og uden for fredede fund og fortidsminder, og vurderes ikke at have indvirkning på disse.</p> <p>Etablering af en kunstigt skabt jordvold af denne størrelse kan sløre de karakteristiske landskabstræk da volden vil forstyrre det geologiske skabte landskab, og dermed de varierede visuelle oplevelser man får af landskab og natur, når man bevæger sig dels i landskabet, dels ad motorvejen.</p>
2.13 Er anlægget tænkt placeret indenfor: - Kystnærhedszonen - Den kystnære del af byzonen			x	
Vurderes det fortsat - jf. ja'erne i besvarelserne under punkt 1 og 2 ovenfor - at projektet forventes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet i relation til:				
3.Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet				
3.1 Indvirkningens størrelsesorden og rummelige udstrækning fx geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt:			x	<p>Projektet vil hindre en fremtidig benyttelse af arealet. Dette påvirker kun ejer.</p> <p>Visuelt kan projektet påvirke boligejere i nærområdet og forstyrre oplevelsen af de geologisk skabte landskaber, både det der ligger foran volden, men også udsyn til landskabet på den anden side af motorvejen/volden.</p>
3.2 Indvirkningens art:			x	<p>Koncentrationen af miljøfremmede stoffer i lettere forurenede jord er så lav, at man betragter stofferne som stort set immobile.</p> <p>Det er således vurderingen at projektet ikke vil påvirke vigtige drikkevandsinteresse eller jorden under anlægget i væsentlig grad.</p> <p>Maskiner vil give noget støj under anlægsarbejde, men formålet med volden er at mindske den vejstøj fra motorvejen som boligerne i området udsættes for.</p>

				Der kan opstå støv fra håndtering og oplag af jord, men det vurderes at kunne afhjælpes med befugtning.
3.3 Indvirkningens grænseoverskridende karakter:			x	
3.4 Indvirkningens intensitet og kompleksitet:			x	Indvirkningen er begrænset.
3.5 Indvirkningens sandsynlighed:			x	
3.6 Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet:				Vil ske så snart kategori-2 jord er placeret på arealet. Teoretisk set kan en forurening fjernes igen, men det er ikke planlagt.
3.7 Kumulation af projektets indvirkninger med indvirkninger af andre eksisterende og/eller godkendte projekter:			x	Ingen kendskab til andre projekter
3.8 Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne:				En begrænsning af indvirkningen kan ske ved at anvende ren jord til volden
Konklusion				
Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøvurderingskonsekvensrapport:			x	

Som grundlag for ovenstående screening er følgende materiale benyttet:

- Danmarks miljøportal
- Ansøgningskema, jf. Bekendtgørelse nr. 1376 af 21. juni 2021 om miljøvurderingen af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).