



MILJØGODKENDELSE

**Etablering af støjvoldanlæg ved udstykningen Lindholt-etape 2
Grenåvej 65, Romalt**
Del af matrikel nr. 9at Romalt By, Krstrup.



Annonceres den 25. marts 2020

Klagefrist udløber den 22. april 2020

Anja F. Jensen
Miljøtekniker

Registreringsblad - Miljøgodkendelse

Virksomhedens navn:	Randers Kommunes støjvold – Lindholt etape 2
Matrikel nr.	9at Romalt By, Krstrup.
Cvr. nr.	29189668
Ejer af ejendommen	Randers Kommune
Driftsansvarlig	Randers Kommune, Veje og trafik de første 2-3 år, derefter overgår driften til Grundejerforeningen
Ejendommenes adresser.	Grenåvej 65, 8960 Randers SØ
Tilsynsmyndighed	Randers Kommune
Godkendelses dato	25. marts 2020
Journal nr.	09.02.00-P19-9-19
Tilsyn	Kommunen har, som tilsynsmyndighed, ret til på et hvert tidspunkt at kontrollere om vilkårene i godkendelsen overholdes.
Listebetegnelse	K206 ¹ Anlæg, der nyttiggør ikke-farligt affald, bortset fra anlæg under punkt 5.3 i bilag 1, autoophugning, skibsophugning, biogasfremstilling, kompostering og forbrænding.

¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af listevirksomhed.

Indholdsfortegnelse

Registreringsblad – Miljøgodkendelse	2
Indholdsfortegnelse	3
Resumé	4
Del 1: Godkendelsen	4
Vilkår for godkendelse	5
Generelt	5
Krav om klassificering og forhåndsgodkendelse af jord	6
Etablering af anlæg m.m.	8
Indretning og drift	8
Driftsforstyrrelser og uheld	9
Trafikforhold	9
Luftforurening	9
Støj	10
Kemikalier / Affald	11
Egenkontrol	11
Del 2: Vurderinger	12
Miljøteknisk vurdering	12
Del 3: Lovgrundlag og klagevejledning m.m.	18
Lovgrundlag og klagevejledning	18
Materialer indgået i sagen	19
Underretning om afgørelsen	19
Annoncering	19
BILAG	20

Resumé

Randers Kommunes, Veje og Trafik har ansøgt om etablering af én støjvold i tilknytning til nye udstykkede byggegrunde ved Lindholt, Etape 2 - Romalt i den syd-østlige del af Randers.

Formålet med etablering af volden er, at den skal sikre en bedre reduktion af støj fra Grenåvej og Hammelvej til de nærliggende boligområder og i det rekreative område, som er en grøn korridor omkring boligområderne.

Projektet omfatter en jordvold med ca. 4.000 m³ ren- og lettere forurenede jord på del af matr. nr. 9at Romalt By, Kristrup.

Jorden, der skal tilføres lokaliteten vil blive leveret fra den nærliggende nye byggemodninger ved Romalt og andre anlægsprojekter, hvor man ønsker at nyttiggøre den rene- og lettere forurenede overskudsjord. Der er krav om, at der udelukkende må tilkøres ren- og lettere forurenede jord. Ren jord fra landbrugsarealer må som udgangspunkt tilkøres uden forudgående analyser, hvorimod der fra andre lokaliteter kræves analyser på min. 1 prøve pr. 30 ton som dokumentation for ren jord og analyse på min. 1 prøve pr. 120 ton som dokumentation for lettere forurenede jord, med mindre der foreligger en jordhåndteringsplan.

Der ansøges om en generel godkendelse uden tidsfrist, men støjvolden ønskes etableret hurtigst muligt.

I anlægsperioden vil driftstiden være 07.00-18.00 på hverdage. Der må ikke være aktiviteter på anlægget i weekender og på helligdage.

Anlægget forventes at kunne etableres og drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne.

Del 1: Godkendelsen

På baggrund af det foreliggende materiale meddeler Natur- og Miljøafdelingen i Randers Kommune miljøgodkendelse til etablering af én støjvold med i alt 4.000 m³ ren- og lettere forurenede overskudsjord i den vestlige del af Romalt ud mod Grenåvej – på del af matrikel nr. 9at, Romalt by, Kristrup.

Godkendelsen gives i henhold til Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33² og omfatter kun de miljømæssige forhold, der reguleres af denne lov.

Anlægget er godkendelsespligtig jf. listepunkt K 206²:

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

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

² Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med fremtidige ændringer

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

Oplysninger, der har ligget til grund for denne godkendelse fremgår af listen over materiale der er indgået i sagens bedømmelse.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at de vilkår, der er anført nedenfor, overholdes straks fra start i anlægsperioden.

Ønskes ændringer i anlægsfasen eller til projekterne i øvrigt i forhold til det godkendte, skal dette i god tid meddeles tilsynsmyndigheden, som skal tage stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

Tilsynsmyndighed

Randers Kommune er tilsynsmyndighed for virksomheden.
Tilsynet udføres af Miljøafdelingen.

Vilkår for godkendelsen

Generelt

Godkendelsen omfatter tilkørsel af ca. 4.000 m³ ren- og lettere forurenede overskudsjord. Tilkørsel af ren- og lettere forurenede overskudsjord skal ske jf. bilag 1 og 2.

Støjvolden får et fodaftryk på ca. 2.500 m² og bliver ca. 3,25 meter høj

1. Godkendelsen er betinget af, at etablering af støjafskærmning på den ansøgte placering etableres indenfor bestemmelserne i lokalplan 503 (bilag 5).
2. Godkendelsen bortfalder, hvis anlægsarbejdet af jordvolden ikke er påbegyndt inden 2 år fra godkendelsesdatoen (§ 32, stk. 1 godkendelsesbekendtgørelsen⁴).
3. Miljømyndigheden lader godkendelsen ophøre, når volden er færdig etableret, og slutrapport er godkendt
4. En kopi af denne godkendelse skal altid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for anlæggets etablering og drift i hele anlægsfasen.
5. Med mindre andet fremgår af vilkår i denne godkendelse, skal støjvolden etableres i overensstemmelse med ansøgningen af 22. oktober 2019 og den miljøtekniske beskrivelse.
6. Når anlægsarbejdet med støjvolden er færdig, skal tilsynsmyndigheden kontaktes og slutrapport skal indsendes senest 3 måneder efter. Indhold af slutrapport fremgår af bilag 9.
7. Bygherren skal i forbindelse med afslutning af støjvolden lade en deklaration tinglyse på den matrikel, hvor støjvolden er placeret for, at fastholde viden om støjvoldens opbygning

³ Bekendtgørelse 2017-12-12 nr. 1475 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1534 af 9. december 2019 om godkendelse af lisevirksomhed

af lettere forurenet jord mm. Miljømyndigheden skal godkende deklarations-teksten inden tinglysning. Bygherren/grundejer skal selv afholde udgifter til tinglysning.

8. Tilsynsmyndigheden skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed og/eller ejendom.
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre.
 - Indstilling af driften for en længere periode.
 - Orienteringen skal være skriftlig og fremsendes, før ændringen indtræder.

Krav om klassificering og forhåndsgodkendelse af jord

9. Der skal udføres en visuel modtagekontrol af alle jordpartier. Hvis der konstateres synlig forurening (inkl. bygge- og anlægsmaterialer - f.eks. asfalt, slagter eller andre affaldsfraktioner), skal dette læs jord oplagres separat på et areal med fast underlag eller i container og overdækkes. Jord med tegn på forurening må ikke indbygges i støjvolden.
10. Inden modtagelse på anlægget, skal jorden være undersøgt og klassificeret som ren,- eller lettere forurenede jord efter reglerne i jordflytningsbekendtgørelsen⁵. Tilsynsmyndigheden skal godkende jordpartier og klassificeringer inden modtagelse på anlægget, med mindre der tilkøres ren jord fra landbrugsarealer.
11. Bygherren skal stille et kvalificeret miljøteknisk tilsyn til rådighed for entreprenøren. Entreprenøren skal tilkalde det miljøtekniske tilsyn, hvis der opstår spild eller andre uheld med olie, kemikalier eller lignende, eller hvis der er tegn på forurening af jord eller miljø.
12. På anlægget må der ikke modtages jord, som kommer fra arealer der er kortlagte som forurenede, med mindre det ved analyse kan dokumenteres, at jorden overholder kvalitetskriterier for ren- og lettere forurenede jord i vilkår 13, eller i henhold til en jordhåndteringsplan.
13. I støjvolden må der kun indbygges ren- og lettere forurenede jord. Ved ren jord forstås jord, der overholder Miljøstyrelsens kvalitetskriterier for jord⁶. Ved lettere forurenede jord forstås jord, der overholder Miljøstyrelsens afskæringskriterier for jord⁴.

Ren jord, der skal indbygges i støjvolden, skal overholde nedenstående grænseværdier⁵:

Stofnavn	Maksimal gennemsnitskoncentration for jordpart
Arsen	20 mg/kg TS
Bly	40 mg/kg TS
Cadmium	0,5 mg/kg TS
Chrom total (Cr total)	500 mg/kg TS
Kobber	500 mg/kg TS
Nikkel	30 mg/kg TS
Kviksølv	1 mg/kg TS
Zink	500 mg/kg TS
Sum af PAH ⁷	4 mg/kg TS

⁵ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1452 af 12. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

⁶ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord og kvalitetskriterier for drikkevand. Miljøstyrelsen, opdateret juni 2015.

⁷ Summen af de syv PAH-forbindelser: fluoranthen, benz(b+j+k)fluoranthen, benz(a)pyren, di-benz(a,h)anthracen og indeno(1,2,3-cd)pyren

Benz(a)pyren	0,3	mg/kg TS
Dibenz(a,h)antracen	0,3	mg/kg TS
Olie total (C6-C35)	100	mg/kg TS
Flygtige kulbrinter (C6-C10)	25	mg/kg TS
Let olie (C10-C15)	40	mg/kg TS
Tung olie (C20-C35)	100	mg/kg TS

Lettere forurennet jord, der skal indbygges i støjvolden, skal overholde nedenstående grænseværdier:

Stofnavn	Maksimal gennemsnitskoncentration for jordpart	
Arsen	20	mg/kg TS
Bly	400	mg/kg TS
Cadmium	5	mg/kg TS
Chrom total (Cr total)	1000	mg/kg TS
Kobber	1000	mg/kg TS
Nikkel	30	mg/kg TS
Kviksølv	3	mg/kg TS
Zink	1000	mg/kg TS
Sum af PAH ⁵	40	mg/kg TS
Benz(a)pyren	3	mg/kg TS
Dibenz(a,h)antracen	3	mg/kg TS
Olie total (C6-C35)	300	mg/kg TS
Flygtige kulbrinter (C6-C10)	25	mg/kg TS
Let olie (C10-C15)	40	mg/kg TS
Tung olie (C20-C35)	300	mg/kg TS

Forureningskategorien for et jordparti bestemmes for hver enkelt forureningskomponent, og den højeste kategori, der er konstateret, er bestemmende for jordpartiets samlede kategori. Det vil sige, at hvis grænseværdien overskrides for blot én forureningskomponent, skal hele jordpartiet opkategoriseres, således at alle analyseresultater overholder grænseværdien for den samlede kategori.

Eksempelvis skal et jordparti, hvori der er konstateret indhold af to forskellige forureningskomponenter svarende til kategori 1 henholdsvis kategori 2, kategoriseres i en samlet kategori 2.

I de tilfælde, hvor flere jordprøver (mindst tre jordprøver) repræsenterer ét jordparti, skal følgende være overholdt, for at hele partiet kan kategoriseres i en kategori:

- For hver enkelt forureningskomponent må gennemsnittet af analyseresultaterne ikke overskride grænseværdien for den pågældende kategori.
- Intet enkelt analyseresultat må overskride grænseværdien for den samlede kategori med mere end 50 % (50 % - reglen).

Jordpartiet kategoriseres i den laveste kategori, hvor ovenstående kriterier er opfyldt for alle forureningskomponenter. I de tilfælde, hvor kun to jordprøver repræsenterer ét jordparti, skal begge analyseresultater for hver forureningskomponent overholde grænseværdien for den pågældende kategori.

I de tilfælde, hvor kun én jordprøve repræsenterer ét jordparti, skal analyseresultatet for hver forureningskomponent overholde grænseværdien for den pågældende kategori.

Den tilkørte jord må ikke indeholde problematisk indhold af naturlig organisk materiale, som kan medføre ustabil konstruktion.

Etablering af anlæg m.m.

14. Virksomheden skal give tilsynsmyndigheden besked om den dato, anlægsarbejdet på støjvoldanlægget påbegyndes. Besked skal gives, før arbejdet går i gang.
15. Hvis der foretages ændringer i forhold til det godkendte projekt, skal tilsynsmyndigheden forinden oplyses om disse ændringer, og reviderede projektbeskrivelse og- tegninger skal fremsendes. Tilsynsmyndigheden afgør, om ændringerne er godkendelsespligtige. Ændringerne må ikke foretages, før tilsynsmyndighedens accept foreligger.

Indretning og drift

16. Adgang til pladsen skal forhindres ved afspærring af alle indkørsler, når pladsen ikke er bemandet.
17. Der må i anlægsperioden være aktiviteter på anlægget mandag til fredag i tidsrummet kl. 7.00-18.00. Der må ikke være aktiviteter på anlægget i weekender eller på helligdage.
18. Jordformationen – støjvolden må have en højde på 3,25 meter over terræn og en længde på ca. 275 meter langs med Grenåvej. Der må tilkøres ca. 4.000 m³ ren- og/ eller lettere forurenede jord.

Driftsforstyrrelser og uheld

19. Tilsynsmyndigheden skal straks underrettes om driftsforstyrrelser eller uheld, der medfører forurening af omgivelserne eller indebærer en risiko for det jf. miljøbeskyttelseslovens §71⁸. En skriftlig redegørelse for hændelsen skal være tilsynsmyndigheden i hænde senest en uge efter, at den er sket. Det skal fremgå af redegørelsen, hvilke tiltag der vil blive iværksat for at hindre lignende driftsforstyrrelser eller uheld i fremtiden.

Underretningspligten fritager ikke virksomheden for at afhjælpe akutte uheld.

Trafikforhold

20. Ind- og udkørsel skal ske via porten / hegnet ved støjvolden – indkørsel sker fra Blåhvalen via Romalt Boulevard.

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse

Luftforurening

21. Anlægsarbejdet ved støjvolden må ikke give anledning til støvgener, som efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige for omgivelserne.
22. I anlægsfasen skal driftsansvarlig om nødvendigt holde køreveje og bar jord befugtet for at hindre støvflugt.
23. Støjvolden skal efter etablering tilsås med græs og/eller beplantes senest 12 måneder efter slutfærdigelse.

Støj

24. Anlægsarbejdet af støjvolden må ikke medføre, at det samlede bidrag til støjbelastningen i naboområderne overstiger nedenstående grænseværdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

- I I industriområder med forbud mod boliger
- II I industriområder, hvor boliger kun er tilladt, hvis de er nødvendige for virksomhedens drift
- III I øvrige industriområder og ved boliger i det åbne land / blandet bolig- og erhvervsbebyggelse
- IV I etageboligområder, i samme højde over terræn som midtpunktet af vinduerne i enhver boligetage
- V I områder for åben og lav boligbebyggelse/ i samme højde over terræn som midtpunktet af vinduerne i enhver boligetage/
- VI I sommerhusområder

	Kl.	Reference tidsrum timer	I dB(A)	II dB(A)	III dB(A)	IV dB(A)	V dB(A)	VI dB(A)
Mandag-fredag	07-18	8	70	60	55	50	45	40
Lørdag	07-14	7	70	60	55	50	45	40
Lørdag	14-18	4	70	60	45	45	40	35
Søn- & helligdage	07-18	8	70	60	45	45	40	35
Alle dage	18-22	1	70	60	45	45	40	35
Alle dage	22-07	0,5	70	60	40	40	35	35
Spidsværtdi	22-07	-	-	-	55	55	50	50

Grænseværdien skal være overholdt som et gennemsnit målt / beregnet over 8 timer i dagtimerne kl. 7 – 18.

25. Anlægsfasen må ikke give anledning til vibrationer eller rystelser, der er til gene for omgivelserne.
26. Tilsynsmyndigheden kan forlange, at det dokumenteres, at de i vilkår 24 angivne støjgrænser er overholdt. Dokumentation kan tillige kræves såfremt vilkår 25 er overskredet.

Denne dokumentation skal ses i form af resultater af beregninger udført efter den nordiske beregningsmodel for ekstern støj fra virksomheder, jf. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/93. Andre beregningsmodeller kan eventuelt anvendes efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.

Beregningerne / målingerne skal udføres af et laboratorium, som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til "Miljømålinger – ekstern støj", eller på anden måde på forhånd godkendt af tilsynsmyndigheden.

Kemikalier / Affald

27. Påfyldning af brændstof på de anvendte maskiner må udelukkende ske på tæt underlag og skal altid foregå under overvågning af driftspersonalet, så der i tilfælde af spild straks kan gribes ind og spildet begrænses mest muligt. Evt. jord forurenet ved spild af brændstof eller lign. skal straks opgraves og placeres i overdækket container med tæt bund, og det miljøtekniske tilsyn samt tilsynsmyndigheden skal orienteres. Affald fra anlægsarbejdet skal håndteres og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ / anvisninger.
28. Mindre oplag af tromler og dunke skal stilles på spildbakke. Oplaget skal være aflåst, således at uvedkommende ikke kan forårsage forurening. Et midlertidig oplag i tanke skal placeres på et areal med tæt underlag.
29. Hvis olieaffald og andet farligt affald ikke bortskaffes via kommunal indsamlings- eller afleveringsordning, skal kopi af dispensation fra kommunen indsendes til tilsynsmyndigheden, før affaldet bortskaffes.

Egenkontrol

30. Under arbejdets udførelse skal ansøger sørge for den fornødne sagkyndige kontrol med jorden, og at jordarbejdet udføres som forudsat i ansøgningen, og de vilkår der følger denne godkendelse.
31. Der skal føres journal over modtagne og bortkørte mængder jord med angivelse af oprindelsessted og genplacerings-/afleveringssted.

Der skal endvidere føres journal over producerede mængder affald, og hvortil affaldet er leveret.
32. Der skal føres journal over anvendte mængder af råvarer og hjælpestoffer, inklusiv forbrug af olie/gas/el til f.eks. entreprenør materiel.

33. Ved mistanke om, at jorden er mere forurennet end tilladt jf. vilkår 9-13, skal arbejdet stoppes og tilsynsmyndigheden tilkaldes. Mistanke om jordforurening kan f.eks. være misfarvning af jord og lugt.
34. Ved begrundet mistanke om forurening af jord kan tilsynsmyndigheden forlange jordprøver udtaget til analyse, for anlægsejers regning, som dokumentation for, at vilkårene i tilladelsen overholdes.
35. Journalerne skal være tilgængelige for og på forlangende indberettes til tilsynsmyndigheden. Journalerne skal opbevares på virksomheden i mindst 3 år.
36. Eventuelle driftsforstyrrelser, akut uheld eller ændringer i forhold til ansøgningen skal anmeldes til Randers Kommune.

Del 2: Miljøteknisk vurdering

Indledning

Randers Kommune har gennemgået ansøgningsmaterialet og har på baggrund af gennemgangen fastsat en række vilkår til anlægsarbejdet for at sikre, at forureningspåvirkningen begrænses mest muligt.

Det er kommunens vurdering, at støjvolden kan etableres uden, at udgøre en risiko for væsentlig forurening, når vilkårene i denne tilladelse følges.

Beliggenhed og planforhold

Planmæssige og administrative forhold

Jordformationen – støjvolden er beliggende på del af 9at Romalt By, Krstrup, i ny udstyknings, Lindholt-etape 2, som er beliggende i byzone. Støjvolden grænser mod øst op til ejendom beliggende, Romalt Boulevard 5 og mod nord op til boligområde på Marsvinet og mod vest mod område, som i lokalplan 673 er udlagt til tæt-lav boligområde. Mod syd grænser støjvolden op mod Grenåvej.

Randers Kommunes Planafdeling har den 4. marts 2016 meddelt, at en støjvold i lokalplanens delområde 5 kun i mindre omfang vil være i strid med lokalplanen 503. Den samlede vurdering er, at selvom jordvolden etableres som støjdæmpende foranstaltning i lokalplanens delområde 5, som er område udlagt til plantebælte med skovrejsning, så vil støjvolden anses som et teknisk anlæg, der når den tilplantes jf. lokalplanens bestemmelser, vil kunne etableres indenfor lokalplanens delområde 5 (bilag 6).

Formålet med at etablere støjvolden på del af matrikel nr. 9at, Romalt by, Krstrup er, at reducere støjbelastningen yderligere fra Grenåvej og Hammelvej til de nye nærtliggende boligområder.

Randers Kommune vurderer, at støjvolden kan etableres i overensstemmelse med planforholdene.

Støjberedning i forbindelse med udlægning af det nye boligområde i den vestlige del af Romalt – lokalplan 503 viser, at støjen fra Grenåvej og Hammelvej medfører for høj belastning ved det nye boligområde omkring Marsvinet og dertilhørende udearealerne, hvis der ikke etableres en støjvold med de ansøgte dimensioner. I lokalplanen for området er det kun støjafskærmning mod trafikstøj fra Romalt Boulevard, der er beskrevet.

Af lokalplanen fremgår det, at vejtrafikken fra Romalt Boulevard ikke må påvirke opholdsarealer og beboelser med støj, der overskrider 55 dB(A) ud fra en tidligere gældende beregningsmodel. Viser det sig nødvendigt for, at imødegå uacceptable støjgener, at der etableres støjafskærmning, skal dette ske indenfor en afstand af 20 meter fra Romalt Boulevard.

Støjberedninger efter beregningsmetoden Nord2000 (bilag 4) viser, at man ved etablering af den ansøgte støjvold vil kunne opnå en støjreduktion i boligområderne ved nyudstyknngen i Romalt, der overholder de 58 dB ved boligerne og ved friarealerne. Denne støjgrænse er fastsat i vejledning 1/2007 "Støj fra veje", hvor støjgrænsen er $L_{den} = 58$ DB.

Ved meddelelse af lokalplan nr. 503 for området har man fastsat støjgrænsen ved boliger ud fra en tidligere gældende beregningsmodel (den fællesnordiske beregningsmodel), hvor man fastsatte en støjgrænse til $L_{AEG} = 55$ dB (bilag 5).

Umiddelbart synes den nye støjgrænse, at være 3 dB højere, hvilket skyldes at der i den nye beregningsmetode er indarbejdet en støjindikator (L_{den}), som er en sammenvæjning af støjende tidsperioder for dag, aften og nat, hvor der bruges et "genetillæg" på 5dB til støjen i aftenperioden og 10 dB til støjen i natperioden. Formålet er at tage højde for menneskers særlige støjfølsomhed om aftenen og natten (notat med forklaring fremgår af bilag 7).

Randers Kommune vurderer, at støjvolden vil medføre en reduktion af støjbelastningen i området, samt forøge områdets rekreative værdi.

Affald og kemikalier

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

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

Vi forudsætter, at de tanke, entreprenøren anvender på pladsen er godkendte entreprenørtanke jf. reglerne i Olie-tankbekendtgørelsen, eller de er godkendt i henhold til den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Hvis der opstår affald (herunder ikke-farligt affald), skal det håndteres efter de almindelige regler omkring opbevaring, bortskaffelse mm. af affald.

Spildevand

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

Bedst tilgængelig teknik

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

Der frembringes ikke affald ved arbejdet med etablering af støjvolden.

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

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

Egenkontrol

Der blive anvendt intern- og ekstern jord til opbygning af støjvolden. Ansøger oplyser, at hvis der mod forventning bliver observeret jord, som ud fra lugt eller udseende giver mistanke om forurening, vil der blive udtaget en kontrolprøve til kemisk analyse af jorden inden jorden flyttes. Hvis der påvises forurening med mobile stoffer, vil jorden blive bortskaffet efter anvisning fra kommunen.

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

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

Unormale driftssituationer

Af ansøgningen fremgår det, at driftsforstyrrelser og uheld, som kan medføre forurening, udelukkende omhandler skader/utætheder på maskiner, og som følge heraf spild af olie. Hvis der sker spild af olie, vil olien og eventuel forurenede jord straks blive bortskaffet til godkendt modtager.

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

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

Såfremt der sker driftsforstyrrelser eller uheld, som kan medføre væsentlig forurening eller fare herfor, skal virksomheden, jf. miljøbeskyttelsesloven § 71 straks underrette tilsynsmyndigheden om alle relevante aspekter af situationen. Underretningen bevirker ingen

indskrænkning i pligten til at søge følgerne af driftsforstyrrelsen eller uheld effektivt afværget eller forebygget, ligesom det ikke fritager for forpligtigelsen til at genoprette den hidtidige tilstand. Ovennævnte er lovbundne krav, hvorfor det ikke er medtaget som et direkte vilkår i miljøgodkendelsen.

Sikring mod fremtidige ændringer

Arealet hvor støjvolden skal etableres er p.t. ejet af Randers Kommune, men skal fremover være en del af Grundejerforeningens fællesareal.

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

VVM – vurdering virkninger på miljøet

Støjvolden langs Grenåvej ved Romalt er omfattet af punkt 12b i bilag 2 til VVM-bekendtgørelsen⁹.

Randers Kommune har på baggrund af kriterierne i bekendtgørelsens bilag 3 udført en VVM-screening. Kommunen har afgjort, at støjvolden kan etableres uden at påvirke miljøet væsentligt, der skal derfor ikke udarbejdes en VVM-redegørelse (bilag 8).

VVM-afgørelsen kan ses på kommunens hjemmeside, www.Randers.dk fra den 25. marts 2020 og til udløb af klagefristen d. 22. april 2020.

Opbevaring af ren jord og lettere forurenede jord til nyttiggørelse i støjvolde

Randers Kommune ønsker, at etablere en støjvold langs Grenåvej ved Romalt, i tilknytning til nyudstykning Lindholt-etape 2. Udover støjvoldens støjdæmpende effekt øger man samtidig områdets rekreative værdi.

Der må udelukkende indbygges ren- og lettere forurenede jord i støjvoldanlægget ud fra plan – bilag 2. Der må kun tilkøres overskudsjord som nyttiggørelse fra andre anlægsprojekter i støjvoldene.

Det er afgørende for godkendelsen, at den rene- og lettere forurenede jord har et lavt indhold af naturlig organisk materiale for, at sikre stabilitet i jordformationen. Desuden må jorden kun indeholde mindre mængder af nedknust beton og tegl, og ved analyser kunne dokumenteres at overholde grænseværdierne i bekendtgørelse for ren- og lettere forurenede jord.

For at dokumentere kvaliteten af den tilkørte jord fra anmeldeligt arealer, skal overskudsjord fra offentlig vej, områdeklassificerede arealer og kortlagte arealer dokumenteres med en prøve pr. 30 ton eller iht. en jordhåndteringsplan.

Alt jord til støjvolden skal anmeldes til Randers Kommune.

⁹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

Udlægges lettere forurenede jord i støjvolden, skal den afdækkes med minimum 50 cm ren jord og der skal ske en tydelig markering mellem udlæg af kat 1 og kat 2. f.eks. med markeringsnet eller fibertextdug. Hvis det ikke er muligt, at adskille tilkørt kat. 1 og kat. 2 jord, så afdækkes hele volden med minimum 50 cm ren jord med tydelig markering (markeringsnet eller fibertextdug) til det tilkørte jord.

Volden etableres med stejle skrånninger og beplantes med græs og/eller buske/træer i.h.t. lokalplanen. Det planlægges at indbygge ca. 4.000 m³ ren- og lettere forurenede jord i støjvolden. Jorden stammer dels fra byggemodning af det nye boligområde nord for støjvolden samt overskudsjord fra andre anlægsprojekter.

Anlægsarbejdet opstartes i forbindelse med meddelelse af godkendelsen og ønskes færdigetablet hurtigst muligt.

Randers Kommune vil stå for drift og vedligeholdelse af støjvolden de første 2-3 år, herunder beplantning. Herefter vil drift og vedligeholdelse af overgå til Grundejerforeningen.

Støj, støv og vibration

Af ansøgningen fremgår det, at der vil blive arbejdet på støjvolden på hverdage (mandag-fradag) kl. 7-18. Jorden tilføres med lastbiler og dumper og indbygges i støjvolden med gravemaskiner. Der vil således være støj fra lastbiler, dumpere og gravemaskiner i anlægsfasen, hvilket svarer til en almindelig byggeplads. Anlægsperioden kendes ikke nøjagtigt men der arbejdes på, at projektet gøres færdig hurtigst muligt.

Trafikken med tilkørsel af jorden til volden vil foregå via Romalt Boulevard og Blåhvalen, dels med overskudsjord fra byggemodningsfeltet ved Marsvinet og Hvidhvalen samt ved tilkørsel udefra (bilag 3).

De nærmeste naboer til støjvolden er Hjortevej 80 og Romalt Boulevard 5A, hvor beboelsen er beliggende ca. 40 meter og 150 meter væk.

Bygherre og/eller entreprenør forventes at orientere naboer om projektet, de gener der kan forventes i anlægsperioden, herunder hvordan generne forsøges forebygget, og hvordan de kan komme i kontakt med entreprenøren, hvis der er støvgener ud over matrikelgrænsen for del af matrikel nr. 9at Romalt By, Kristrup.

Geologi, hydrogeologi og vandindvinding

Arealet ligger hverken i BNBO eller 300 meters beskyttelseszone til vandværksboringer. Arealet ligger ikke i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) eller indsatsområde (IO).

Det vil derfor ikke være i strid med drikkevandsinteressen, at der anvendes lettere forurenede jord ved etablering af den planlagte støjvold.

Overfladevand og beskyttet natur

Både ud fra afstanden og karakteren af jordvolden vurderes det ikke, at støjvolden vil få negativ effekt på de naturinteresser der er i området. Nærmeste vandhul er beliggende ca. 50 m. fra jordvolden (m515-09-sø) og jordvolden vil næppe påvirke vandhullet.

Etableringen af det ansøgte anlæg, sker ikke indenfor eller i nærheden af et Natura 2000-område. Randers Kommune har heller ikke kendskab til bilag IV arter i nærområdet. Randers Kommune vurderer derfor, at det ansøgte anlæg ikke vil beskadige noget Natura 2000-område eller yngle- eller rasteområde for dyrearter, der er optaget på habitatdirektivets bilag IV.

Lugt

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

Grænseværdier for jord der modtages på anlægget

Der tillades kun indbygning af ren – og lettere forurenede jord i støjvolden i.h.t. bilag 2.

Der er sat vilkår om, at anlægget ikke må modtage jord fra arealer, der er områdeklassificeret, kortlagt som forurenede eller muligt forurenede, uden der foreligger analyseresultater der dokumenterer, at jorden overholder miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier.

Anlægget må modtage jord, der er klassificeret efter reglerne i jordflytningsbekendtgørelsen¹⁰. Jordflytningen skal være godkendt af tilsynsmyndigheden, inden jorden afleveres på anlægget. Jorden skal være undersøgt med en prøvfrekvens på mindst én prøve pr. 30 tons jord som dokumentation for ren jord og analyse på min. 1 prøve pr. 120 ton jord som dokumentation for lettere forurenede jord, med mindre der foreligger en godkendt jordhåndteringsplan.

Fastsættelse af grænseværdier for tungmetaller og tjærestoffer har taget udgangspunkt i konkrete risikovurderinger. De fastsatte grænseværdier svarer til koncentrationsniveauer for ren jord, der er angivet i bekendtgørelsen om lettere forurenede jord¹¹ og jordflytningsbekendtgørelsen.

Til vurdering af om nyttiggørelse af den rene jord udgør en risiko for grundvandsressourcen, er der udført en risikovurdering. Randers Kommune vurderer, at indbygning af ren – og lettere forurenede jord i støjvolden i.h.t. bilag 2 ikke udgør en risiko for forurening af grundvandsressourcen, når tilladelsens vilkår følges.

Ophør af miljøgodkendelsen

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

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

¹⁰ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1452 af 7. december 2015 om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord.

¹¹ Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 554 af 19. maj 2010 om definition af lettere forurenede jord.

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

Det er derfor hensigten, at miljøgodkendelsen ophører på det tidspunkt. Tilsynsmyndigheden orienterer anlæggets ejer (inkl. grundejer), når miljøgodkendelsen ophører. Viden om støjvoldens indhold af lettere forurenede jord fastholdes med tinglysning af deklaration (vilkår 7).

Samlet vurdering

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

Del 3: Lovgrundlag og klagevejledning

Afgørelsen meddeles efter kapitel 5, § 33 i Miljøministeriets lovbekendtgørelse nr. 966 af 23. juni 2017 om miljøbeskyttelse (med senere ændringer).

Randers Kommunes afgørelse kan efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 11, §§ 98-100 påklages til Natur- og Fødevarerklagenævnet af ansøgeren, Sundhedsstyrelsen, samt andre organisationer og enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald.

Afgørelsen om miljøgodkendelse offentliggøres på Randers Kommunes hjemmeside www.randers.dk.

Klager skal indsendes via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal der betales et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail natur@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Odinsgade 9, 8900 Randers C. Randers Kommune videresender anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget

Efter miljøbeskyttelseslovens § 101 kan afgørelsen indbringes ved domstolene inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Materiale indgået i sagen

- Ansøgning om miljøgodkendelse, dateret 22.10.2019 og supplerende oplysninger efterfølgende.
- VVM screening – dateret den 25. marts 2020
- Sweco´s beregning af støjdbredelse – dateret den 9. august 2016
- Udtalelse fra Planafdelingen – placering af støjvold er i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.
- Udtalelse fra Planafdelingen – beregning maksimal støjniveau ved opholdsarealer og beboelser er i overensstemmelse med lokalplanens bestemmelser.

Underretning om afgørelsen

Følgende er underrettet om afgørelsen:

- Ansøgeren, Randers Kommunes, Veje og Trafik
- Region Midtjylland - Jord, miljoe@ru.rm.dk, kontakt@regionmidtjylland.dk og Morten.Steen@ru.rm.dk
- Sundhedsstyrelsen sst@sst.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed - Embedslægeinstitutionene Nord, senord@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnranders-sager@dn.dk og dn@dn.dk
- Friluftsrådet, oestjylland@friluftsradet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, randers@dof.dk, natur@dof.dk
- Naturstyrelsen – nst@nst.dk

Annoncering

Godkendelsen vil endvidere blive bekendtgjort ved annoncering på Randers Kommunes hjemmeside, www.randers.dk. Bilag kan rekvireres ved henvendelse til Randers Kommune.

Bilag

- Bilag 1: Ansøgningsskema fra BOM
- Bilag 2: Oversigtskort over placeringen jordformation på matr. nr. 9at Romalt By, Krstrup
- Bilag 3: Oversigtskort over indkørselsvej, arbejdsareal og placering for oplag af ren- og lettere forurenede jord i jordformation
- Bilag 4: Notat fra SWECO 09-08-2016 – Støjrapport
- Bilag 5: Lokalplan 203
- Bilag 6: Udtalelse fra Plan omkring placering af støjvold i.h.t. lokalplan 503
- Bilag 7: Notat fra SWECO 25-02-2020 - overholdes af støjniveau på opholdsarealer og ved boliger.

- Bilag 8: VVM-screening
- Bilag 9: Indhold i slutrapport