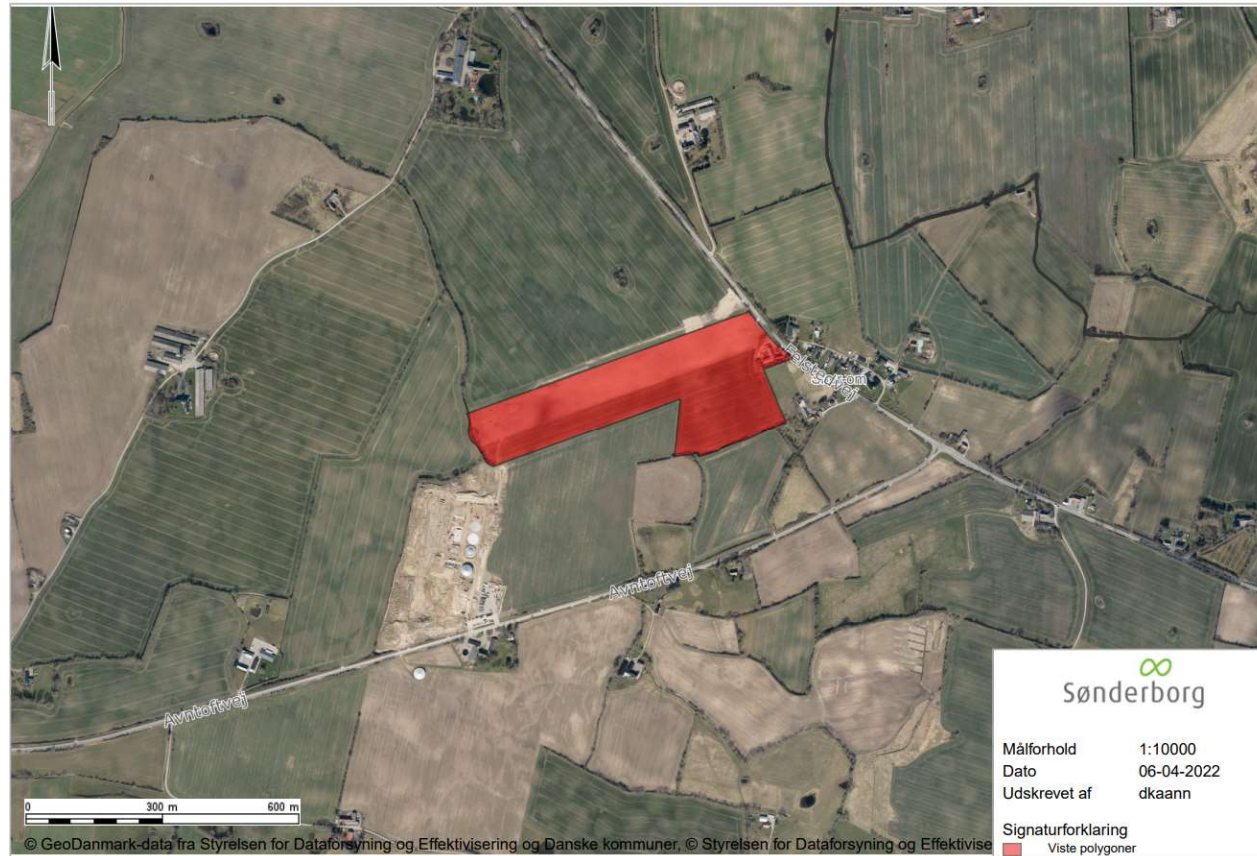


Myndighedens skema til brug for screening (VVM-pligt)

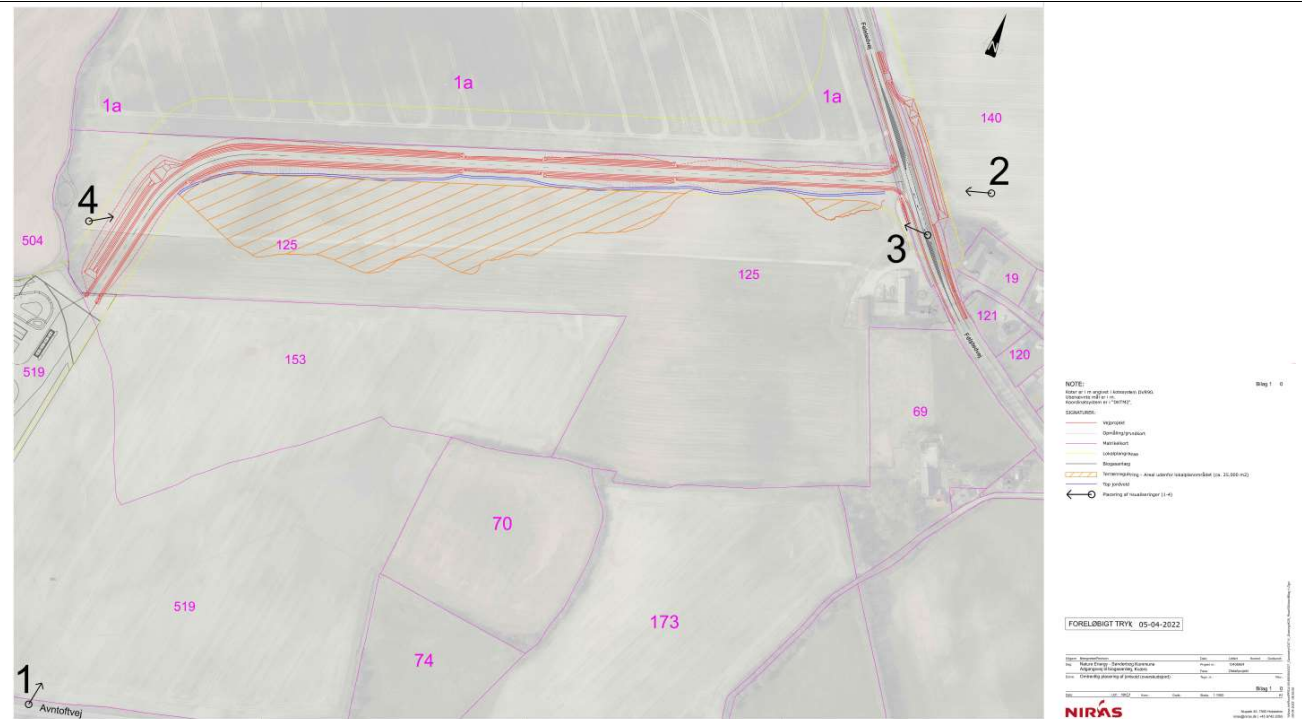
VVM Myndighed	Sønderborg Kommune
Projektbeskrivelse – jf. ansøgning	<p>I forbindelse med etablering af et nyt biogasanlæg på matr.nr. 519b Kværs Ejerlav, Kværs, etableres en adgangsvej fra Felstedvej. I forbindelse med byggeprocessen af biogasanlæg og adgangsvejen fremkommer der en mængde overskudsjord, som giver mulighed for at udarbejde et terrænprojekt, der kan afskærme den nye adgangsvej. Overskudsjorden betragtes som ren, da arealerne ikke er kortlagte eller indgår i områdeklassificeringen. Terrænreguleringen gør det muligt at etablere den nye adgangsvej mellem Felstedvej og biogasanlægget ved Kværs, så vejen og trafikken på vejen bliver mindre synlig i landskabet og til mindre gene for naboerne.</p> <p>For at dette kan gennemføres kan vejanlægget sænkes og overskudsjord fra dette samt overskudsjord fra anlæg af biogasanlæg (matr.nr. 519b Kværs Ejerlav, Kværs) placeres i terrænregulering på sydsiden af hele adgangsvejens længde fra Felstedvej til biogasanlæg.</p> <p>Det samlede projekt omfatter en strækning på ca. 700 meter. Terrænreguleringen tilpasses det eksisterende landskab, hvilket medfører en terrænregulering, der vil variere fra 0,5 m – 1,7 m over nyanlagt vej. Til at sikre dette benyttes der også overskudsjord fra anlæg af biogasanlægget. Det drejer sig om en samlet mængde på ca. 40.000 m³ jord fra biogasanlægget og fra anlægsarbejdet af adgangsvejen. Terrænreguleringen udføres på et samlet areal på ca. 25.000 m².</p> <p>Ved at anbringe de i alt ca. 40.000 m³ overskudsjord kan terrænet syd for den nyanlagte vej opbygges med anlæg 1:10 – 1:14 ind på de tilgrænsende arealer. Denne udformning er med til at sikre, at terrænregulering ikke får karakter af en jordvold, men i stedet bliver fuldt dyrkbare arealer, som samtidigt mindsker vejens synlighed i landskabet og passer ind med områdets eksisterende terrænuformninger.</p> <p>Ved terrænreguleringen og landskabsbearbejdning på de eksisterende markarealer, vil det øverste lag muldjord blive afrømmet. Herefter vil der blive udlagt råjord, og den eksisterende muldjord lægges tilbage oven på råjorden. Yderligere udlægges overskudsmuldjord, så muldlaget øges og den fremtidige landbrugsdrift forbedres.</p> <p>Projektet forventes gennemført i medio 2022 med afslutning sidst i oktober 2022.</p>

	Jordpåfyldningsområdet fremgår med orange skravering af nedenstående kortoversigt. Visualiseringer for det ansøgte samt snittegninger fremgår af bilag 1 og 2.
Navn og adresse på bygherre	Nature Energy Kværs A/S, Ørbækvej 260, 5220 Odense SØ
Bygherres kontaktperson og telefonnr.	Rune Kalhøj, Ørbækvej 260, 5220 Odense SØ, mobil: 45 9935 1602, mail: ruk@nature-energy.com
Projektets placering	Del af matrikel nr. 125 Ladegård, Kværs
Projektet berører følgende kommuner	Sønderborg Kommune

Oversigtskort i målestok



Kortbilag i målestok



Forholdet til VVM reglerne

Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).		x
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	

13 a) Ændringer eller udvidelser af projekter i bilag 1 eller nærværende bilag, som allerede er godkendt, er udført eller er ved at blive udført, når de kan have væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet (ændring eller udvidelse, som ikke er omfattet af bilag

					1).
	Ikke relevant	Ja	Bør undersøges	Nej	Beskrivelse og myndighedsvurdering
Projektets karakteristika:					
1. Arealbehovet i m ²					Terrænreguleringen udføres på et samlet areal på ca. 25.000 m ² .
2. Er der andre ejere end bygherre				x	
3. Det bebyggede areal i m ² og bygningsmasse i m ³	x				Projektet er terrænregulering. Der er intet bebygget eller befæstet areal.
4. Projektets maksimale bygningshøjde i m	x				Projektet er terrænregulering.
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow og opbevaring af: Råstoffer – type og mængde: Mellemprodukter – type og mængde: Færdigvarer – type og mængde:	x x x				Projektet er terrænregulering.
6. Projektets kapacitet for strækingsanlæg	x				Projektet er terrænregulering.
7. Projektets længde for strækingsanlæg:	x				Projektet er terrænregulering.
8. Er projektet eller dele af					

projektet omfattet af: Standardvilkår: BREF-dokumenter: BAT-konklusioner:				x x x	
9. Projektets behov for råstoffer – type og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:		x		x	Der skal anvendes ca. 40.000 m ³ overskudsjord til terrænreguleringen. Der er ingen driftsfase.
10. Behov for vand – kvalitet og mængde: I anlægsfasen: I driftsfasen:		x		x	Vandforbruget i anlægsfasen forventes at være meget begrænset. Der forventes brugt almindeligt brugsvand i skurvogn. Der skal eventuelt bruges vand i tørre perioder, hvis der opstår støvgener. Der er ingen driftsfase.
11. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet:				x	
12. Affaldstype og mængder, som følge af projektet: Farligt affald: Andet affald: Spildevand/overfladevand:				x x x	Der forventes intet affald i forbindelse med gennemførelse af projektet. Spildevand fra skurvogn vil blive afledt via en midlertidig tilslutning til spildevandssystem. Regnvand bortledes via eksisterende grøfter og terrænfald.
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående				x	

ordninger:					
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x x	Kilder til støj og vibrationer i anlægsfasen vil omfatte almindelige bygge- og anlægsaktiviteter, herunder kørsel og gravearbejde med entreprenørmaskiner, der håndterer jord i projektområdet. Projektet gennemføres inden for normal arbejdstid. Der accepteres højere støjgrænser i forbindelse med bygge- og anlægsarbejde, da det er af midlertidig karakter. Kommunen vurderer, at anlægsarbejdet kan overholde Sønderborg Kommunes forskrift for bygge og anlægsprojekter. Der er ingen driftsfase.
15. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening:	x				Der er ingen afkast.
16. Vil projektet give anledning til støvgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x x	Anlægsarbejdet kan medføre midlertidige støvgener i forbindelse med gravearbejde og arbejdskørsel, hvis dette foregår i tørre perioder. Støvgener sikres håndteret gennem vanding og overdækning hvor relevant. Der er ingen driftsfase.
17. Vil projektet give anledning til lugtgener: I anlægsfasen: I driftsfasen:				x x	Der er ingen lugtgener forbundet med anlægs- eller driftsfasen.
18. Vil projektet give anledning til lysgener:					Projektet gennemføres inden for normal arbejdstid og der forventes derfor ikke behov for belysning i aften

I anlægsfasen:				x	og nattetimer.
I driftsfasen:				x	Hvis der skulle blive behov for belysning i tidlige morgentimer eller sene eftermiddagstimer, vil lyskilder blive rettet indad og nedad, så de ikke generer beboelse eller trafik. Der er ingen driftsfase.
19. Vil projektet give anledning til trafikgener:				x	Jorden, der benyttes til terrænreguleringen, stammer fra samme matrikel samt nabomatriklen. Der skal ikke til- eller frakøres jord fra projektområdet. Det vurderes, at projektet ikke giver anledning til trafikgener i anlægsfasen.
I anlægsfasen:				x	
I driftsfasen:					Der er ingen driftsfase.
20. Er projektet omfattet af risikobekendtgørelsen:				x	
Projektets placering:					
21. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse:				x	Arealanvendelsen både før og efter er landbrugsjord. Terrænet hæves 0-1,6 m med ren jord.
22. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området:				x	Projektet er beliggende i landzone og er delvist omfattet af lokalplan nr. 7.4-3 Biogasanlæg ved Kværs fra 2019. Lokalplanens formål er at gøre det muligt at etablere et biogasanlæg inden for lokalplanområdet. I lokalplanen er der i redegørelsen beskrevet følgende: <i>På de ubebyggede arealer sikrer lokalplanens bestemmelser, at evt. terrænregulering skal ske på en måde, hvor områdets karakteristika med småbakked terræn beholdes.</i>

					Indeværende projekt vurderes at kunne rummes inden for eksisterende lokalplan 7.4-3, men er ikke omfattet af planens bonusvirkning. Terrænreguleringen kræver derfor i sin helhed en landzonetilladelse.
23. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen:				x	Projektområdet er delvist beliggende i kommuneplanrammeområde 7.4.003.T, der må anvendes til tekniske anlæg - biogasanlæg samt i ikke rammelagt landzone. Det ansøgte kræver ikke ændring af kommuneplanen.
24. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner:				x	Arealanvendelsen af arealer, der grænser op til projektet, kan opretholdes i henhold til gældende planer.
25. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer og grundvand:				x	Terrænreguleringen foretages inden for et råstofinteresseområde, hvor der er rødbrændende ler. Rødbrændende ler er undersøgt i forhold til dets anvendelse i teglproduktion og fundet uegnet, jf. I/S Lertranskøb, 21. februar 2022. Der køres ikke jord/ler bort og terrænreguleringen hindrer ikke fremtidig anvendelse af råstoffer eller grundvand.
26. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vandområder:				x	Vejen lægges ved et naturligt vandskel. Terrænreguleringen anlægges, så overfladevandet fortsat løber ad eksisterende strømningsveje. Projektet vil ikke ændre strømningsveje væsentligt og påvirker derfor ikke vandområder nedstrøms.
27. Forudsætter projektet dispensation fra gældende				x	

bygge- og beskyttelseslinjer:					
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen:				x	
29. Forudsætter projektet rydning af skov:				x	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realisering af en rejst fredningssag:				x	Projektområdet ligger ikke inden for fredet område eller forslag til fredet område.
31. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder –					
Nationalt (fx § 3):				x	Der er ikke beskyttet eller fredet natur inden for projektarealet. Inden for en afstand af 200 meter er beliggende to søer, der er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.
§ 3 beskyttede vandløb:				x	Projektet medfører ikke potential påvirkning af registrerede, beskyttede eller fredede områder.
Målsatte vandløb, søer eller kystvande jf. vandområdeplanen:				x	Nærmeste Natura 2000-område ligger cirka 1.300 meter sydøst for projektområdet. Det drejer sig om habitat- og fuglebeskyttelsesområde - Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Røde Skov.
Internationalt (Natura 2000):				x	- Natura 2000-område N94
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV:				x	- Habitatområde H83
Forventes området at rumme danske rødlistearter:				x	- Fuglebeskyttelsesområde F68
					Udpegningsgrundlaget er naturtyperne: Kalkrige søer og vandhuller med kransålgler (3140), søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks (3150), hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand (7140), kilder og væld med kalkholdigt (hårdt) vand (7220), rigkær (7230, bøgskove på muldbund (9130), egeskove og blandskove på mere

					<p>eller rig jordbund (9160), og elle - og askeskov ved vandløb, søer eller væld(91E0) samt arter: Stor vandsalamander (1166) og sumpvindelsnegl (1016), hvepsevåge (Y), isfugl (Y) og rørhøg (Y) og rødrygget tornskade (Y). Projektet vil ikke påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget, da det ikke medfører mere forurening eller støj. Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at projektet ikke i sig selv eller som kumulativt bidrag i forbindelse med andre planer eller projekter vil påvirke Natura 2000-områder.</p> <p>Kortlægningen af særligt beskyttede padder og pattedyr (bilag IV) viser, at der <i>kan</i> være beskyttede arter i området. Sønderborg Kommune har ingen konkrete registreringer af særligt beskyttede arter i området. I søen nordvest for projektområdet er registreret forekomst af butsnudet frø og i søen syd for projektområdet er registreret forekomst af lille vandsalamander samt butsnudet frø. Begge arter er fredet arter og butsnudet frø er ligeledes en rødlistet art. På baggrund af projektets karakter afvises det, at projektet vil påvirke bilag IV arter.</p>
<p>32. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet:</p> <p>Overfladevand/vandområder:</p>				x	<p>Sønderborg Kommune vurderer, at terrænregulering med ren jord ikke påvirker overfladevandet.</p> <p>Vejen lægges ved et naturligt vandskel. Terrænreguleringen anlægges, så overfladevandet fortsat løber ad eksisterende strømningsveje. Projektet vil ikke ændre strømningsveje væsentligt.</p>
<p>33. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandsinteresser eller/og indvindingsopland:</p>		x			<p>Projektet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser samt i indvindingsopland til Gråsten Vandværk.</p>

					Sønderborg Kommune vurderer, at projektet ikke udgør nogen risiko for grundvandet.
34. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening:				x	Der er ikke registreret jordforurening i projektområdet.
35. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse:				x	Projektet er placeret i et område, hvor der ifølge Kommuneplan 2019-2031 for Sønderborg Kommune ikke er risiko for oversvømmelse.
36. Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område:				x	Terrænreguleringen er i landzone.
37. Kan projektet påvirke: Historiske landskabstræk: Kulturelle landskabstræk: Arkæologiske værdier/landskabstræk: Æstetiske landskabstræk: Geologiske landskabstræk:				x x x x x	Terrænreguleringen sker i et område, der ligger inden for udpegningerne særlig værdifulde landbrugsområder og specifikke geologiske bevaringsværdier, jf. Kommuneplan 2019-2031 for Sønderborg Kommune. Matr. nr. 125 Ladegård, Kværs er i Sønderborg Kommunes Landskabskarakteranalyse en del af karakterområde 8, <i>Kværs Bakke-og Hedelandskab</i> , der er et landskab kendetegnet ved et småbakked terræn, der hovedsageligt benyttes til landbrug. Yderligere er ejendommen beliggende i delområdet, <i>Kværs Nordlige Landbrugslandskab</i> . Delområdet er vurderet i god tilstand, uden særlig oplevelsesværdi og kontrasterende. Arealet er placeret på kanten af dødislandskabet, der udgør Kværs bakker og adskilles visuelt fra dette af Avntoftvej syd herfor og Felstedvej mod øst. Desuden adskiller arealet sig ved bl.a. at være mere fladt og mere enkelt. Således er landskabet i området mere fladt og enkelt ift. det

				<p>omkringliggende småbakkede landbrugslandskab.</p> <p>Det fremgår af visualiseringerne i bilag 1 (Billede 3 for alle visualiseringspunkter), at landskabsbearbejdningen vil blive tilpasset det småbakkede og dog mere flade og enkle landskab, der i dag kendetegner områdets landskab. Terrænreguleringen vil i mindre grad jævne terrænet ud, men vil i store træk følge bakkestrøgene, som stiger mod øst og langsomt falder mod vest. På den måde efterlignes det småbakkede og dog flade og enkle landskab jf. landskabskarakteranalysen.</p> <p>Dette sikres ved, at etablere skråningsanlæg, som varierer mellem anlæg 1:10 og 1:12, således at terrænreguleringen ikke visuelt ligner en vold, men en del af landbrugsarealet. Enkelte steder vil skråningsanlægget være med en hældning ned til 1:14 mod landbrugsarealet. Dette kan ses af visualiseringerne på bilag 1, og snittegninger bilag 2 (principsnit).</p> <p>Skråningsanlægget mod adgangsvejen vil variere mellem anlæg 1:2 og 1:3 for at sikre, at terrænreguleringen naturligt bliver indbygget i landskabet. Det bevirker, at toppen af terrænreguleringen ikke flugter adgangsvejen parallelt, men i stedet bliver tilpasset det eksisterende terræn. Dette kan ses af visualiseringerne på bilag 1, visualiseringspunkt 2 - billede 3.</p> <p>Terrænreguleringen vil forløbe på den sydlige side af adgangsvejen og vil blive sluttet til den tilladte vold på den østlige side af biogasanlægget.</p> <p>Terrænreguleringen tilpasses derved</p>
--	--	--	--	---

					landskabskarakteren i området, og vil ikke påvirke bebyggelse, bevoksning eller kulturhistoriske spor.
Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning					
38. Er området, hvor projektet tænkes placeret, sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning:				x	
39. Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold):				x	
40. Er der andre kumulative forhold?				x	
41. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal:					De forventede miljøpåvirkninger (støv og støj) forventes primært at være afgrænsede til selve projektområdet og de umiddelbart tilgrænsende arealer.
42. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen:					Der forventes ikke at være nogen personer, der bliver berørt.

43. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunens område:				x	
44. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande:				x	
45. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige – Enkeltvis: Eller samlet:				x x	
46. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks:				x	Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved denne type projekt, og som kan beskrives. Det er Sønderborg Kommunes vurdering, at projektets samlede miljøpåvirkning er begrænset, og at miljøpåvirkningerne ikke er komplekse.
47. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen:				x	Påvirkningen vil ske, såfremt projektet udføres, men vurderes som nævnt ovenfor at være lav og af begrænset betydning.
48. Miljøpåvirkningens: Varighed: Hyppighed: Reversibilitet:					Terrænreguleringens påvirkning af miljøet er midlertidig, da terrænreguleringen forventes at være færdig slut oktober 2022. Projektet nedlukkes og tilbageføres til landbrugsjord.
Konklusion					

Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at det er omfattet af krav om miljøvurdering (VVM-pligtigt):

Det vurderes, at projektet ikke vil kunne påvirke miljøet væsentligt og det er således ikke miljøvurderingspligtigt.

Bilag 1 Visualiseringer for det ansøgte

Bilag 2 Snittegninger – afgravning og påfyldning