

Vildsund Jordhotel ApS
Fasanvej 57,
7900 Nykøbing M

Dato 27-02-2023
Sagsnr: S2023-543

Attn: Bjørn Filtenborg

Afgørelse – Mobilt jordvaskeanlæg, som opstilles midlertidigt på Sundbyvej 220, er ikke omfattet af krav om miljøvurdering (ikke VVM-pligt)

Vildsund Jordhotel ApS har gennem deres rådgivere RAMBØLL indsendt en ansøgning til Morsø Kommune den 12. januar 2023 om tidsbegrænset miljøgodkendelse til opsætning af et mobilt jordvaskeanlæg på matr.nr. 6i, Sundby by, Sundby beliggende Sundbyvej 220, Sundby, 7950 Erslev.

Adressen er en eksisterende miljøgodkendt plads for modtagelse og midlertidigt oplag af affald i form af uforurenet og lettere forurenet jord. Pladsen er godkendt efter bilag 2-listepunkt K 212.

Jordvaskeanlægget opsættes med henblik på udførelse af tests med den lettere forurenede jord, som pladsen allerede har miljøgodkendelse til at modtage. Anlægget stilles op og der køres tests i en periode på op til ca. 3 måneder fra opnåelse af miljøgodkendelse. I perioden forventes der at skulle vaskes ca. 25.000-30.000 tons lettere forurenet jord.

Det ansøgte projekt er omfattet af Bilag 2, Punkt 13a i Miljøvurderingsloven og skal på den baggrund screenes (se Bilag 1) efter reglerne i samme lov.

Afgørelse

Morsø Kommune vurderer, at det ansøgte projekt, hverken på grund af dens art, dimensioner eller placering, antages at kunne påvirke miljøet væsentligt.

Der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport for projektet. Vurderingen er baseret på det foreliggende ansøgningsmateriale. Kommunens screeningsskema fremgår af bilaget til denne afgørelse.

Samlet vurdering

Morsø Kommune har screenet projektet i henhold til reglerne om VVM. På baggrund af denne screening, har Morsø Kommune vurderet, at der ikke er behov for en mere indgående undersøgelse i forhold til at kunne træffe en afgørelse om, at der ikke skal udarbejdes Miljøkonsekvensrapport.

MORSØ KOMMUNE
Teknik og Miljø

Thomas Kvieholm
9970 7067
tkv@morsoe.dk

Jernbanevej 7
7900 Nykøbing Mors
Telefon 9970 7000
kommunen@morsoe.dk
morsoe.dk



Afgørelsen er kort begrundet i at:

- Projektet vurderes ikke at beskadige eller ødelægge ynglesteder og levevilkår for bilag IV-arter.
- Projektet vil ikke medføre en negativ påvirkning af miljøet eller plante- og dyrelivet, herunder Natura2000-områder.
- Miljøpåvirkningens omfang er af en sådan karakter og grad, at projektet ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet.
- Projektet bryder ikke med den planlægningsmæssige anvendelse af området.

Lovgrundlag

Afgørelsen er truffet i henhold til § 21 i Miljøvurderingsloven¹.

Anlægget er omfattet af Bilag 2, Punkt 13a (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)).

Morsø Kommune har samtidig meddelt miljøgodkendelse til projektet i henhold til § 33 stk. 1 i miljøbeskyttelsesloven².

Offentliggørelse

Afgørelsen vil blive offentliggjort på kommunens hjemmeside, www.mors.dk mandag den 27. februar 2023 og klagefristen regnes i 4 uger fra tidspunktet for meddelelse af afgørelsen. Klagefristen udløber mandag den 27. marts 2023.

Klagevejledning

Morsø Kommunes afgørelse kan påklages, jf. lovens § 49, til Miljø- og Fødevarerklagenævnet for så vidt angår retlige spørgsmål. Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt.

De klageberettigede er miljø- og fødevarerministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som ligger på www.naevneneshus.dk, www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på en af disse hjemmesider, som du plejer med Mit-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden på Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,-kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) nr. 4 af 3. januar 2023.

² Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse nr. 5 af 3. januar 2023.

offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Morsø Kommune. Hvis Morsø Kommune fastholder afgørelsen, sender kommunen klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Morsø Kommune. Morsø Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk. Miljø- og fødevareklagenævnet kan bestemme, at en evt. klage har opsættende virkning.

Der henvises til Klageportalen for en mere udførlig klagevejledning

Eventuel domstolsprøvelse

Hvis en afgørelse ønskes indbragt for en domstol, skal dette ske inden 6 måneder, efter at du har modtaget kommunens afgørelse. For afgørelser, der er offentligt bekendtgjort, regnes fristen fra datoen for annoncen.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte undertegnede på tlf. nr. 9970 7067 eller e-mail: tkv@morsoe.dk

Venlig hilsen

Thomas Kvieholm
Miljømedarbejder


Kopi er sendt pr. mail til

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest	trvest@stps.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, Mors Friluftsrådet Nordvest	morsoe@dn.dk
Friluftsrådets Sekretariat	nordvest@friluftsraadet.dk
	kreds@friluftsraadet.dk

Bilagsoversigt

Bilag 1 Morsø Kommunes screeningsskema
Bilag 2 Ansøgningsskema dateret 5. januar 2023.
Bilag 3 Orienterende støjberegning. Betonknusning i Vildsund. 31 januar 2022, sag nr. 22014.2

Bilag 1

Ansøger	Vildsund Jordhotel ApS Fasanvej 57, 7900 Nykøbing M Ansøger navn: Bjørn Filtenborg
Projektbeskrivelse	<p>Vildsund Jordhotel ApS ønsker midlertidigt at opsætte et mobilt jordvaskeanlæg på eksisterende plads for modtagelse og midlertidigt oplag af affald i form af uforurennet og lettere forurennet jord. Pladsen på adressen Sundbyvej 220, 7950 Erslev, er godkendt efter bilag 2-listepunkt K 212.</p> <p>Jordvaskeanlægget opsættes med henblik på udførelse af test med den lettere forurenede jord, som pladsen allerede har miljøgodkendelse til at modtage.</p> <p>Anlægget stilles op og der køres tests i en periode på op til ca. 3 måneder. I perioden forventes der at skulle vaskes ca. 25.000-30.000 tons lettere forurennet jord.</p>
Billede/kort af projektets placering	 <p>Anlægget søges etableret på Sundbyvej 220, 7950 Erslev (Matr. nr.: 6i, Sundby by).</p>
Kategori i bilag 2	Punkt 13a (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)).
--	--


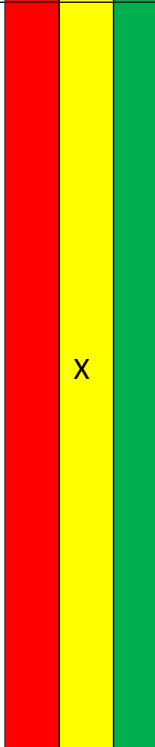
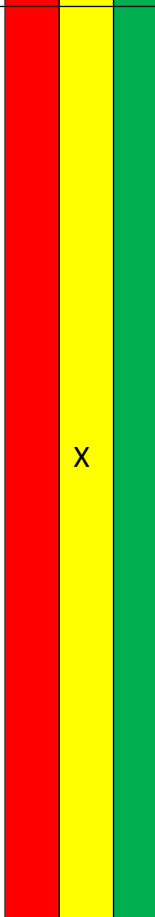
Hvad er VVM

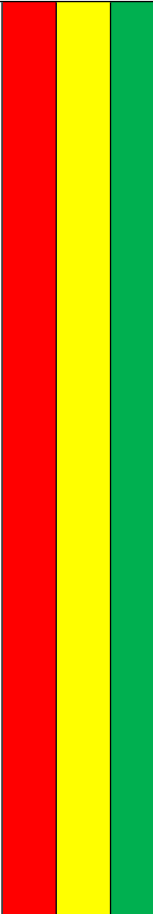
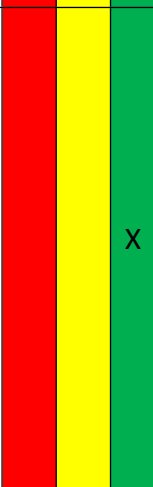

VVM betyder **V**urdering af **V**irkninger på **M**iljøet og er en planlægningsproces, der skal gennemføres før større projekter og anlæg kan sættes i gang.

Der skal udarbejdes en Miljøkonsekvensrapport for et projekt eller anlæg, hvis det enten er omfattet af Miljøvurderingslovens bilag 1, eller er omfattet af lovens bilag 2 og at det på grund af dets art, dimensioner eller placering må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

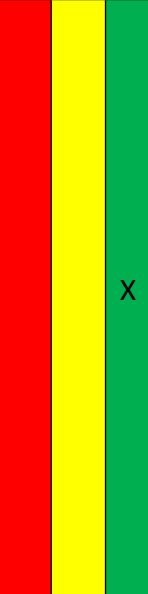
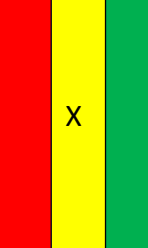
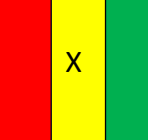

Lovens bilag 6 er vist som skema i det nedenstående. Den skematiske fremstilling giver et overblik over, hvilke miljø- og planmæssige kriterier der eventuelt kan udløse VVM-pligt. Punkt 1-2 i skemaet vedrører projektets karakteristika og geografisk placering. Punkt 3 omfatter den potentielle miljøpåvirkning og det kan opfattes som en konklusion af væsentligheden af de miljøpåvirkninger, der er fundet under punkterne 1-2. Punkt 4 er en sammenfattende konklusion.

1. Projektets karakteristika	Beskriv karakteren/omfanget af eventuelle indvirkninger/forbrug m.v. Vurder og begrund, hvorvidt der er ingen, ikke væsentlig eller væsentlig påvirkning af miljøet	Væsentlig	Ikke væsentlig	Ingen
Anlæggets dimensioner og udformning	<p>Det mobile jordvaskeanlæg udgør når det er samlet et areal på ca. 2000 m². Jordvaskeanlægget er et anlæg hvor jord sorteres efter kornstørrelse. Samtidig fjerner man organisk materiale samt affald og eventuelle vandopløselige forureninger i jorden. Dette sker med mekanisk sorteringsmateriel og brug af vand som transportmiddel.</p> <p>Projektet er midlertidigt og indebærer ikke nogen bebyggelse eller befæstelse. Anlægget er mobilt, og fjernes umiddelbart efter testperiodens ophør.</p> <p>Driftsperioden forventes at være 2-3 måneder fra opnåelse af tidsbegrænset miljøgodkendelse.</p>			X
Kumulation med andre eksisterende og/eller godkendte projekter	<p>På adressen Sundbyvej 220, Sundby, 7950 Erslev, hvor anlægget ønskes opstillet, er der en "miljøgodkendelse af plads til midlertidigt oplag af affald i form af jord" dateret 2. marts 2022 givet efter listepunkt K 212.</p> <p>Der har tidligere været en miljøgodkendelse på adressen fra den 12. marts 1999 til asfaltproduktion, men grundet diskontinuitet har Morsø Kommunes den 8. februar 2023 truffet afgørelse ved påbud, om bortfald af miljøgodkendelsen til asfaltproduktion.</p> <p>Der kan potentielt være kumulative effekter vedrørende støj i den periode på ca. 3 måneder hvor jordvaskeanlægget testkøres.</p> <p>For at undgå kumulative effekter vedrørende støj, er der i den tidsbegrænsede miljøgodkendelse til jordvaskeanlægget blevet stillet vilkår om at jordvaskeanlægget ikke må anvendes, hvis der samtidig anvendes jordsorteringsanlæg på adressen.</p>		X	
brugen af naturressourcer, særlig jordarealer,	<p>Ved vaskeprocessen skal der anvendes ca. 150 m³ vand, som løber i et lukket system. Der påfyldes desuden 8-14 m³ vand pr. time afhængig af vandprocenten i jorden.</p> <p>Der er ikke behov for andre råstoffer.</p>		X	

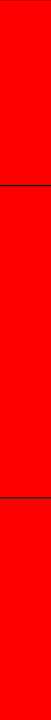

<p>jordbund, vand og biodiversitet</p>	<p>Pladsen, hvor testen udføres, bruges som mellemdepot af jord til senere nyttiggørelse.</p>	
<p>Affaldsproduktion</p>	<p>Ved vaskeprocessen af forurenede jord kan forureningskomponenter blive opkoncentreret i visse fraktioner. Formålet med testkørslen af jordreanseanlægget er blandt andet at få erfaringer med denne opkoncentrering. Der vil derfor løbende blive udtaget analyser for fraktioner af materialer under 25 mm samt filtermaterialer. Hvis der er fraktioner, hvor forureningskomponenterne overstiger de koncentrationer af forurenende stoffer, som er givet i vilkår 6 i miljøgodkendelsen af plads til midlertidigt oplag af affald i form af jord, dateret 2. marts 2022, skal det afhændes til godkendt affaldsmottager.</p> <p>Vaskevandet vil ligeledes løbende blive analyseret i testperioden, og det er vilkårsat i den tidsbegrænsede miljøgodkendelse, at vaskevandet skal analyseres og først må bortskaffes til godkendt modtager, med forudgående skriftlig tilladelse fra Morsø Kommune.</p>	
<p>Forurening og gener</p>	<p>Morsø Kommune vurderer, at det væsentligste forhold for aktiviteten, er risiko for nedsvivning af forurening fra den lettere forurenede jord samt støjgener for omboende.</p> <p>Der er i forbindelse med miljøgodkendelse af plads til midlertidigt oplag af affald i form af jord, dateret 2. marts 2022, indsendt en risikovurdering for oplag af lettere forurenede jord på Sundbyvej 220. Den udførte risikovurdering dækker både grundvand og recipient, som er den nærliggende Limfjord. I henhold til risikovurderingen vurderes den lettere forurening af jord ikke at udgøre en risiko for påvirkning af grundvand og recipient. Morsø Kommune er enig i den vurdering, og finder risikovurderingen relevant for aktiviteten med jordvaskeanlægget.</p> <p>Der er for denne aktivitet, med jordvaskeanlæg, ikke noget krav om forhåndsdokumentation for støj i forbindelse med miljøgodkendelse. Der er dog i forbindelse med miljøgodkendelse af plads til midlertidigt oplag af affald i form af jord, dateret 2. marts 2022, indsendt en orienterende støjberegning (Orienterende</p>	

	<p>støjberegning. Betonknusning i Vildsund, 31. januar 2022, Sag nr. 220141.2). Støjberegningen omfatter betonknusning (Kildestyrke 123 dB_{LWA}. 100% drift på hverdage fra kl. 7-18), samt 10 stk. lastbilkørsler i samme tidsrum. Støjberegningen er ikke fuldt dækkende for jordvaskeanlægget, men den bruges i Morsø Kommunes vurdering af den sandsynlige støjbelastning af omboende. Morsø Kommune vurderer, at jordvaskeanlægget ikke har så høj kildestyrke som et anlæg til betonknusning. På den baggrund, er det ikke sandsynligt, at omboende vil blive udsat for støjbidrag, som overstiger Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj. Dertil bemærkes, at en relevant del af testkørslen af jordreanseanlægget er blandt andet, at der bliver lavet løbende støjmålinger både ved støjkluder på anlægget og ved skel, samt vibrationsmålinger på nærmeste bygninger på adressen. Det vil derfor løbende kunne vurderes om der skal etableres støjskærme omkring dele af anlægget.</p> <p>På denne baggrund er det Morsø Kommunes vurdering, at der i forhold til projektet, ikke er væsentlige genevirkninger i forhold til mennesker, natur eller miljø.</p>	
<p>Risikoen for større ulykker og/eller katastrofer, som er relevante for det pågældende projekt, herunder sådanne som forårsages af klimaændringer, i overensstemmelse med videnskabelig viden</p>	<p>Der er ikke risiko.</p>	
<p>Risiko for menneskers sundhed</p>	<p>Der er ikke risiko.</p>	

2. Projektets placering	Beskriv karakteren/omfanget af eventuelle indvirkninger/forbrug m.v. Vurder og begrund, hvorvidt der er ingen, ikke væsentlig eller væsentlig påvirkning af miljøet	Væsentlig	Ikke væsentlig	Ingen
Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af anlægget, skal tages i betragtning, navnlig:				
Eksisterende og godkendt arealanvendelse	Anlægget er beliggende i et lokalplanlagt område – Lokalplan 9.10 Sundby, marts 2006 – Delområde E1 til erhvervsformål. Der er tale om et område beliggende indenfor byzoneafgrænsning. På adressen Sundbyvej 220, Sundby, 7950 Erslev, hvor anlægget ønskes opstillet, er der en ”miljøgodkendelse af plads til midlertidigt oplag af affald i form af jord” dateret 2. marts 2022 givet efter listepunkt K 212.			X
Naturressourcernes (herunder jordbund, jordarealer, vand og biodiversitet) relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dettes undergrund	Anlægget er ikke direkte beliggende i område med drikkevandsinteresser - eller interesser i forhold til natur, biodiversitet med videre. Der er desuden tale om et eksisterende erhvervsområde.			X
Det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende områder				
i) Vådområder, områder langs bredder, flodmundinger	Ingen relevans.			X
ii) Kystområder og havmiljø	Det vurderes at håndteringen af den lettere forurenede jord ikke at udgøre en risiko for påvirkning af grundvand og recipient Limfjorden.		X	
iii) Bjerg- og skovområder	Ingen relevans.			X
iv) Naturreservater og parker	Ingen relevans.			X

<p>v) Områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder</p>	<p>Det planlagte anlæg ligger ca. 9 km fra Mågerodde og Karby Odde – Natura 2000-område, bestående af Fuglebeskyttelsesområde nr. F25 og Habitatområde nr. H177.</p> <p>Grundet afstanden til ovenstående habitatområde, vurderes det ikke, at projektet har indflydelse på udpegningsgrundlagets arter og naturtyper samt Habitatdirektivets Bilag IV arter begrundet alene i afstanden.</p> <p>Der er ikke registreret, og derfor ikke konkret kendskab til forekomsten af bilag IV arter, eller andre fredede, rødlistede eller sjældne arter indenfor erhvervsområdet - eller i umiddelbar nærheden heraf.</p>	
<p>vi) Områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet (EU-lovgivning.)</p>	<p>Miljøstyrelsens gældende vejledninger og orienteringer for støj og støv skal overholdes.</p>	
<p>vii) Tætbefolkede områder</p>	<p>Anlægget er beliggende i et lokalplanlagt område til erhvervsformål og i tilknytning til øvrige lokalplanlagte delområder til blandet bolig- og erhvervsformål.</p>	
<p>viii) Landskaber og lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning</p>	<p>Sundby, og dermed også delområdet indenfor lokalplanafgrænsningen med anlægget, er beliggende udenfor udpegninger med særlige landskabsværdier, som ellers er kendetegnende for den nordvestlige del af Mors. Området er beliggende indenfor bymæssig bebyggelse i et eksisterende område til erhvervsformål. Der ses derfor ikke at være en påvirkning i forhold til landskab eller lokaliteter af historisk, kulturel eller arkæologisk betydning.</p>	

3. Arten af og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet	Hvis der identificeres indvirkninger under punkt 1 og 2, skal disse vurderes i forhold til nedenstående	Væsentlig	Ikke væsentlig	Ingen
De potentielle væsentlige virkninger af projekt skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:				
Indvirkningens størrelsesorden og rumlige udstrækning (f.eks. geografisk område og antallet af personer, der forventes berørt)	<p>Det kan anbefales, at give tilladelse til projektet, ud fra følgende begrundelser:</p> <ul style="list-style-type: none"> ingen væsentlig påvirkning af det omkringliggende område i forhold til miljø, natur, kulturmiljø, kulturarv og drikkevand. ingen væsentlige genevirkninger i forhold til nærmeste naboer. 		X	
Indvirkningens art	<p>Der er tale om lokal påvirkning indenfor et mindre geografisk område. Påvirkningen fra den lettere forurenede jord vurderes ikke udgøre en risiko for påvirkning af grundvand og recipient.</p> <p>Støjpåvirkningen vil ligeledes være tidsbegrænset, lokal og vurderes at være inden for miljøstyrelsens grænseværdier for støj.</p>		X	
Indvirkningens grænseoverskridende karakter	Der er ingen grænseoverskridende karakter ved projektet.			X
Indvirkningens intensitet og kompleksitet	Det ansøgte projekt antages ikke at kunne påvirke miljøet væsentligt. Hverken på grund af dens art, dimensioner, placering eller tidsmæssige udstrækning.		X	
Indvirkningens sandsynlighed	<p>Der vil være en påvirkning mht. støj i forhold til det omkringliggende område - indenfor en kort afstand. Men støjpåvirkningen vurderes at være inden for miljøstyrelsens grænseværdier for støj.</p> <p>Risikoen for negativ påvirkning fra anlægget til grundvand, natur og mennesker og omkringliggende miljø vurderes til ikke at være sandsynlig.</p>		X	

<p>Indvirkningens forventede indtræden, varighed, hyppighed og reversibilitet</p>	<p>Det ansøgte projekt antages ikke at kunne påvirke miljøet væsentligt, hverken på grund af dens art, dimensioner, placering eller tidsmæssige udstrækning.</p>		<p>X</p>	
<p>Kumulationen af projektets indvirkninger med indvirkningerne fra andre eksisterende og/eller godkendte projekter</p>	<p>For at undgå kumulative effekter vedrørende støj, er der i den tidsbegrænsede miljøgodkendelse til jordvaskeanlægget, blevet stillet vilkår om at jordvaskeanlægget ikke må anvendes, hvis der samtidig anvendes jordsorteringsanlæg på adressen.</p>		<p>X</p>	
<p>Muligheden for reelt at begrænse indvirkningerne</p>	<p>Der forventes ingen væsentlige påvirkninger af omgivelserne. I tilfælde af støjgener vil det være muligt, at ændre støjbidraget til omgivelserne ved opsætning af midlertidige støjskærme eller ændrede placeringer af støjkilder.</p>		<p>X</p>	

4. Sammenfattende konklusion		Ja	Nej
Kan projektet få en væsentlig indvirkning på miljøet?	<p>Morsø Kommune vurderer, at der ikke skal udarbejdes Miljøkonsekvensrapport for det pågældende projekt.</p> <p>En screening er en foreløbig vurdering af, om der kan påregnes en væsentlig påvirkning af miljøet. En screeningsafgørelse skal kunne træffes hurtigt og hovedsagelig på grundlag af de allerede foreliggende oplysninger og almene erfaringer fra det pågældende sagsområde.</p> <p>Det er vurderet, at der ikke er behov for en mere indgående undersøgelse i forhold til at kunne træffe en afgørelse. Kommunen har screenet det samlede projekt i henhold til lovgivningen på området og på den baggrund konkluderet, at der ikke skal udarbejdes Miljøkonsekvensrapport.</p> <p>Afgørelsen er begrundet i, at:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektet vurderes ikke at beskadige eller ødelægge ynglesteder og levevilkår for bilag IV-arter. - Projektet vil ikke medføre en negativ påvirkning af miljøet eller plante- og dyrelivet, herunder Natura2000-områder. - Miljøpåvirkningens omfang er af sådan karakter og grad, at projektet ikke vil medføre væsentlig påvirkning af miljøet. - Projektet bryder ikke med den planlægningsmæssige anvendelse af området. 		X

Bilag 1

Ansøgningskema

Nedenstående skema angiver de oplysninger, som skal indgives til myndighederne ved ansøgning af projekter, der er omfattet af lovens bilag 2, jf. lovens § 21. Bygherren skal, hvor det er relevant for ansøgningen om det konkrete projekt, tage hensyn til kriterierne i lovens bilag 6, når skemaet udfyldes. Såfremt der allerede foreligger oplysninger om de indvirkninger, projektet kan forventes at få på miljøet, medsendes disse oplysninger. Skemaet finder ikke anvendelse for sager, der behandles af Naturstyrelsen og Energistyrelsen. Skemaets oplysningskrav er vejledende og fastsat under hensyntagen til kriterierne i lovens bilag 5.

Basisoplysninger	Tekst
Projektbeskrivelse (kan vedlægges)	<p>Vildsund Jordhotel ApS ønsker at opsætte et mobilt jordvaskeanlæg på eksisterende plads for modtagelse og midlertidigt oplag af affald i form af uforurenede og lettere forurenede jord, godkendt efter bilag 2-listepunktet K 212, på adressen Sundbyvej 220, 7950 Erslev. Anlægget opsættes med henblik på udførelse af test med den lettere forurenede jord, som pladsen allerede har miljøgodkendelse til at modtage.</p> <p>Se vedhæftede procesbeskrivelse, beskrivelse af anlæg og beskrivelse af forsøgsprogram i bilag 1.</p> <p>Anlægget stilles op og der køres tests i en periode på ca. 2 måneder. I perioden forventes der at skulle vaskes ca. 25.000-30.000 tons lettere forurenede jord.</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre	<p>Vildsund Jordhotel ApS Fasanvej 57, 7900 Nykøbing M</p> <p>Bjørn Filtenborg</p>
Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson	<p>Opstiller af vaskeanlægget:</p> <p>Genjord ApS Heine Vind Tlf. 29812090 e-mail hvi@gronningmv.dk</p>
Projektets adresse, matr.nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).	<p>Sundbyvej 220, 7950 Erslev Matr.nr. 6i, Sundby By, Sundby</p>
Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)	<p>Morsø Kommune</p>
Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.	<p>Se bilag 2 Målestok: 1:50.000</p>

Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækingsanlæg).	Se bilag 3 Målestok: 1:5.000	
Forholdet til VVM reglerne	Ja	Nej
Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:
Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).	x	Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: Punkt 13a (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)).
Projektets karakteristika	Tekst	
1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr.nr. og ejerlav	Vildsund Jordhotel v. Bjørn Filtenborg ejer arealet.	
2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m ² Det fremtidige samlede befæstede areal i m ² Nye arealer, som befæstes ved projektet i m ²	Projektet er midlertidigt og indebærer ikke nogen bebyggelse eller befæstigelse. Anlægget er mobilt og fjenes umiddelbart efter testperiodens ophør.	
3. Projektets areal og volumenmæssige udformning Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m ² Projektets bebyggede areal i m ² Projektets nye befæstede areal i m ² Projektets samlede bygningsmasse i m ³ Projektets maksimale bygningshøjde i m Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet	Der er ikke behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet. Ejendommens samlede grundareal er 30.433 m ² . Samlet grundareal af projektarealet, dvs. pladsen, hvor anlægget stilles midlertidigt op: ca. 2.000 m ² . Se forventet placering på bilag 4. Bebygget areal: 0 m ² Befæstet areal: 0 m ² Bygningsmasse: 0 m ³ Ingen nedrivningsarbejder.	
4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde: Vandmængde i anlægsperioden Affaldstype og mængder i anlægsperioden Spildevand til rensesanlæg i anlægsperioden Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden Håndtering af regnvand i anlægsperioden Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå	Der håndteres ikke affald, spildevand eller regnvand i forbindelse med opstilling af det midlertidige vaskeanlæg. Der tilføres ca. 150 m ³ vand til det lukkede system i vaskeanlægget. Anlægget opstilles umiddelbart før anvendelsen og tages ned igen umiddelbart efter. Driftsperioden forventes at være marts-april 2023.	
Projektets karakteristika	Tekst	
5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen: Råstoffer – type og mængde i driftsfasen Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen Vandmængde i driftsfasen	Der skal samlet vaskes 25.000-30.000 tons lettere forurenede jord i anlægget over en periode på sammenlagt ca. 2 måneder. Som det fremgår af procesbeskrivelsen i bilag 1, vil jorden efter håndtering i vaskeanlægget, være sorteret i forskellige fraktioner som lægges i separate miler til prøvetagning.	

			<p>Efter prøvetagning håndteres jorden jf. gældende miljøgodkendelse for pladsen.</p> <p>Se bilag 4 for placering af anlæg og færdigvare miler på pladsen.</p> <p>Brændstof til maskiner kommer i flytbare godkendte containere, som er en del af anlægget.</p> <p>Ved vaskeprocessen skal der anvendes ca. 150 m³ vand, som løber i et lukket system. Der påfyldes desuden 8-14 m³ vand pr. time afhængig af vandprocenten i jorden.</p>
<p>6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Farligt affald: Andet affald: Spildevand til renselanlæg: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav: Håndtering af regnvand:</p>			<p>Der genereres ikke farligt affald, andet affald, eller spildevand i driftsfasen, som følge af vaskeanlægget. De affaldsfraktioner der sorteres ved K og L jf. bilag 1, er affaldsfraktioner som hører ind under eksisterende miljøgodkendelse.</p> <p>Vaskevandet hentes fra pladsen og ved endt proces bliver vandets forureningsgrad prøvetaget og på baggrund af analyseresultaterne bliver det besluttet om vandet skal køres igennem et kulfilter inden bortskaffelse. Bortskaffelsesmetode vælges efter forureningsgrad og efter aftale med Morsø kommune.</p> <p>Der er ikke håndtering af regnvand i driftsfasen.</p>
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?		<input checked="" type="checkbox"/>	Eksisterende vandforsyning benyttes og har den fornødne kapacitet.
8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?		<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10
9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?		<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.
10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?		<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.
11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?		<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.
12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?		<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?		<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.
14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjrænser?	<input checked="" type="checkbox"/>		<p>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.</p> <p>Ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1984. Måling af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 6 1984. Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5 1993. Supplement til vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 3 1996. Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9 1997.</p>

			Hvis »nej« gå til pkt. 17
15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Der laves løbende støjmålinger både ved støjkluder på anlægget og ved skel. Se beskrivelse i bilag 1 Der sættes vibrationsmåler op på bygningen ved anlægget som en del af testningen. Se bilag 1.
16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?	x		Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen Se pkt. 15.
17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?	x		Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. <ul style="list-style-type: none"> • Luftvejledningen. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 2001. • B-værdivejledningen. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 2002. • Supplement til B-værdivejledningen. Miljøstyrelsen 2008. Hvis »nej« gå til pkt. 20.
18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?	x		Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.
20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. Lignende anlæg, opstillet andre steder, har vist meget lidt støv fra processen, men dette er én af de parametre, der testes for. Hvis der opstår mistanke om uacceptable støvgener, vil der blive sprinklet således at der ikke opstår uacceptable støvgener.
Projektets karakteristika	Ja	Nej	Tekst
21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.
22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne I anlægsperioden? I driftsfasen?		X X	Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.
23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?		x	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?	X		Hvis »nej«, angiv hvorfor: Arealet er omfattet af LP 9.10 Delområde E1, for hvilket gælder: ”...må anvendes til erhvervsformål som industri, lager- og værkstedsvirksomhed herunder service- og forretningsvirksomhed. Der må ikke indrettes boliger indenfor delområdet”.

25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angiv hvilke:
26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arealet ligger indenfor kystnærhedszonen. Dette forhold anses dog for irrelevant, idet anlægget er placeret i byzone. Byzonearealer nærmere end tre kilometer fra kystlinjen er ikke omfattet af bestemmelserne.
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst
29. Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end 1/2 ha og mere end 20 m bredt.)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Der er et § 3 beskyttet overdrev ca. 100 m syd for pladsen og syd for Sundbyvej. 100-150 m nord for pladsen er der, nord for Vilsundvej, beskyttet strandeng, eng, mose og overdrev.
32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Der er ikke forekomster af beskyttede arter på den miljøgodkendte plads.
33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Der ligger 2 fredede rundhøje ca. 150 m vest for projektområdet.
34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nærmeste habitat- og fuglebeskyttelsesområde, Mågerodde og Karby Odde, ligger ca. 9,4 km syd for projektområdet. Nærmeste Ramsarområde, Vejlerne og Løgstør Bredning, ligger ca. 18 km øst for projektområdet.
35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.
36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Arealet er kortlagt på henholdsvis vidensniveau 1 og vidensniveau 2 (lok. nr. 773-00168). Kortlægningerne skyldes iht. jordforureningsattesten på Danmarks Miljøportal, at arealet siden 1953 har været anvendt som asfalt- og tagpapfabrik.
38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Projektets placering	Ja	Nej	Tekst

40. 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)?	x	I testperioden vil der ikke forekomme andre støjende aktiviteter fra pladsen end til- og frakørsel af lastbiler.
41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	x	
42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet?		

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato: 5.1 2023 Bygherre/anmelder: Diana Braüner, Rambøll

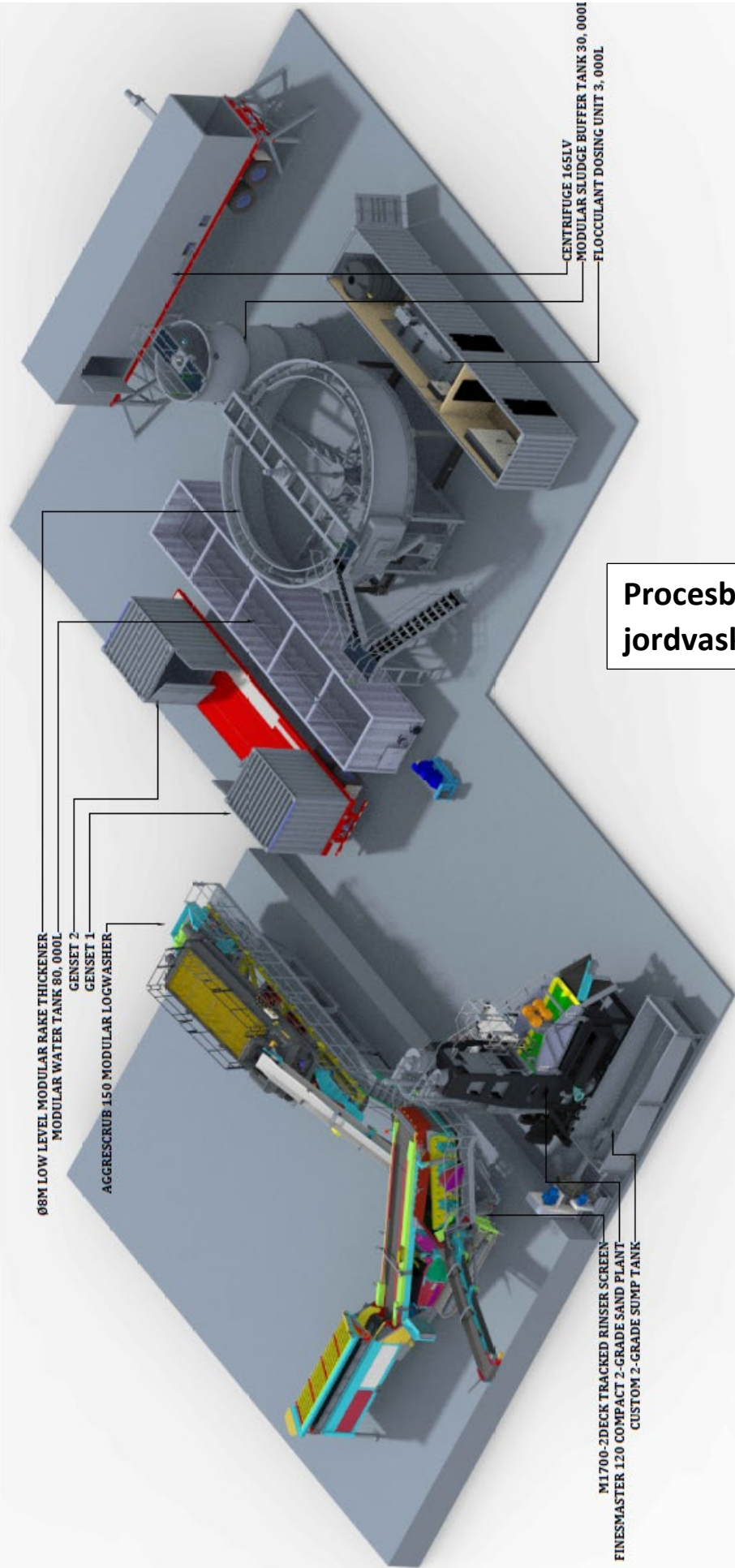
Vejledning

Skemaet udfyldes af bygherren eller dennes rådgiver baseret på bygherrens viden om eget projekt sammenholdt med de oplysninger og vejledninger, der henvises til i skemaet. Det forudsættes således, at bygherren eller dennes rådgiver er fortrolig med den miljølovgivning, som projektet omfattes af. Bygherren skal ikke gennem præcise beregninger angive projektets forventede påvirkninger men alene tage stilling til overholdelsen af vejledende grænseværdier og angivne miljøforhold baseret på de oplysninger, der kan hentes på offentlige hjemmesider.

Farverne »rød/gul/grøn« angiver, hvorvidt det pågældende tema kan antages at kunne medføre, at projektet vurderes at kunne påvirke miljøet væsentligt og dermed være VVM-pligtigt. »Rød« angiver en stor sandsynlighed for VVM-pligt og »grøn« en minimal sandsynlighed for VVM-pligt. Hvis feltet er sort, kan spørgsmålet ikke besvares med ja eller nej. VVM-pligten afgøres dog af VVM-myndigheden. I de fleste tilfælde vil kommunen være VVM-myndighed.

Bygherres eller dennes rådgivers udfyldelse af skemaet er omfattet af straffelovens § 161 om strafansvar ved afgivelse af urigtige oplysninger til en offentlig myndighed.

Bilag 1



Ø8M LOW LEVEL MODULAR RAKE THICKENER
MODULAR WATER TANK 80, 000L

GENSET 2
GENSET 1

AGGRESRUB 150 MODULAR LOGWASHER

CENTRIFUGE 165LV
MODULAR SLUDGE BUFFER TANK 30, 000L

FLOCCULANT DOSING UNIT 3, 000L

M1700-2DECK TRACKED RINSER SCREEN

FINESMASTER 120 COMPACT 2-GRADE SAND PLANT

CUSTOM 2-GRADE SUMP TANK

Procesbeskrivelse af jordvaskeanlæg.

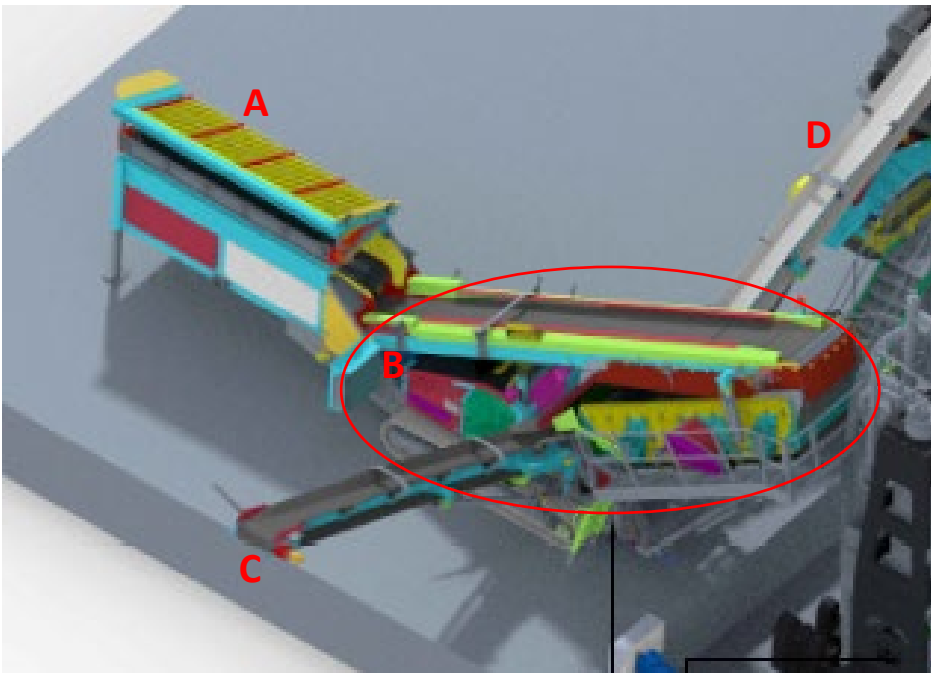
Procesbeskrivelse af jordvaskeanlæg

Et jordvaskeanlæg er et anlæg hvor jord sorteres efter kornstørrelse og samtidig fjerner man organisk materiale samt affald og eventuelle vandopløselige forureninger i jorden.

Dette sker med mekanisk sorteringsmateriel og brug af vand som transportmiddel. Desuden bruges der vand til at tørre materialet.

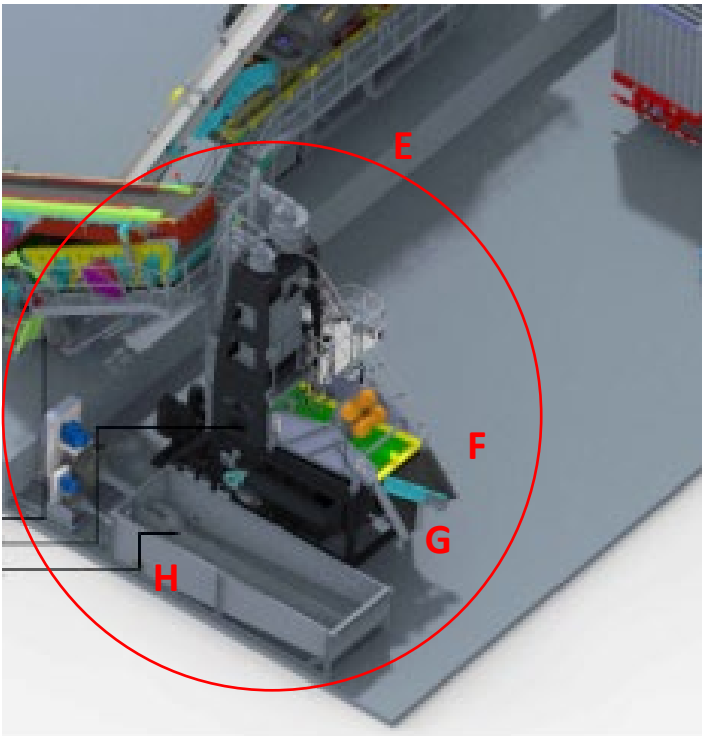
Der vil i det næste blive lavet en nærmere forklaring af processen gennem vaskeanlægget opdelt i de trin som jorden gennemgår.

Trin 1



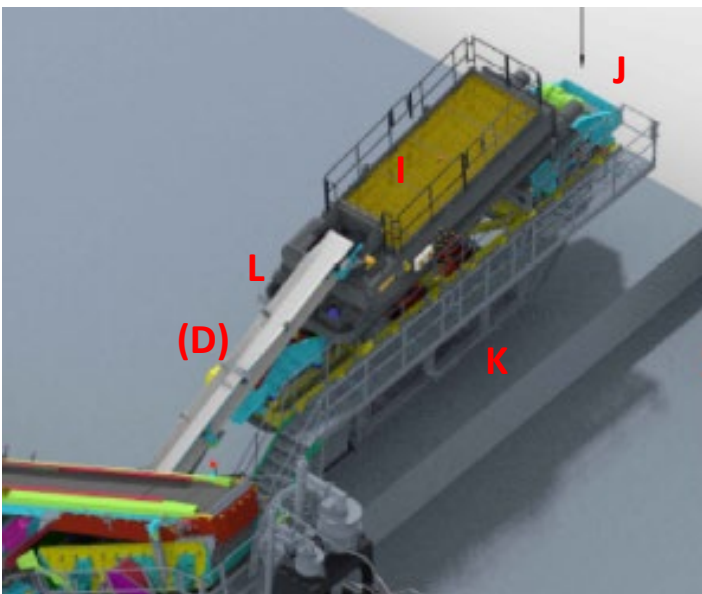
- **A** Input af jord, gris lig rist < 150 mm frasorteres
- **B** Sortering af materialet, der tilsættes vand ved højtryk, materialet opdeles i 3 fraktioner
- **C** Materialer 40 – 150 mm, dette materiale kan gennemgå en yderlige forarbejdning i form af knusning eller sortering for affald inden det kan genbruges.
- **D** Materialer 4 – 40 mm

Trin 2



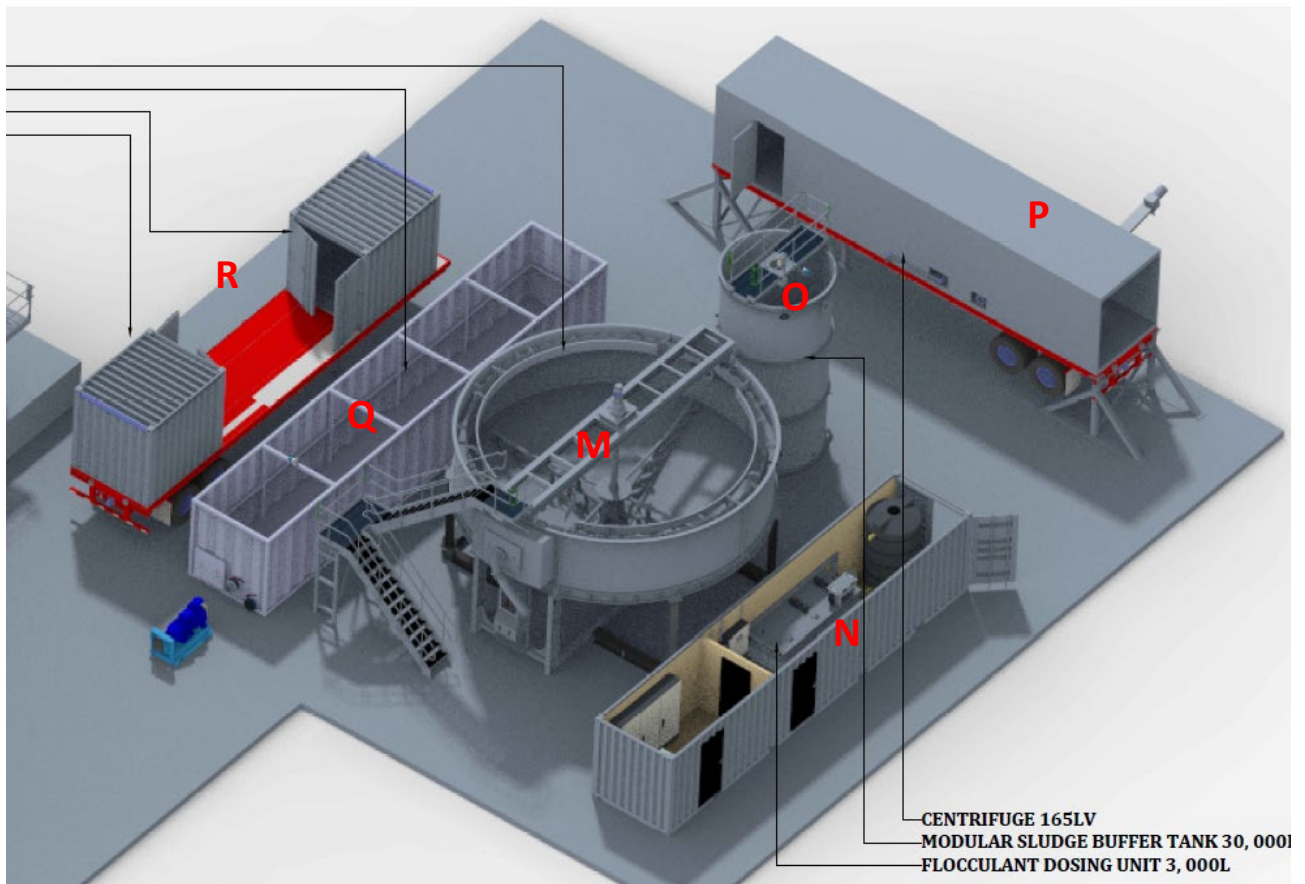
- **E** Materiale 0 – 4 mm bliver sorteret i 3 fraktioner, via en cyklon som adskiller materialet. I processen anvendes vand til sortering samt tørring af materialet.
- **F** Materiale 0,063 – 4 mm
- **G** Materiale 0,063 – 2 mm
- **H** Materiale < 0,063 mm og vand opsamles og sendes via pumpe til vandbehandling.

Trin 3



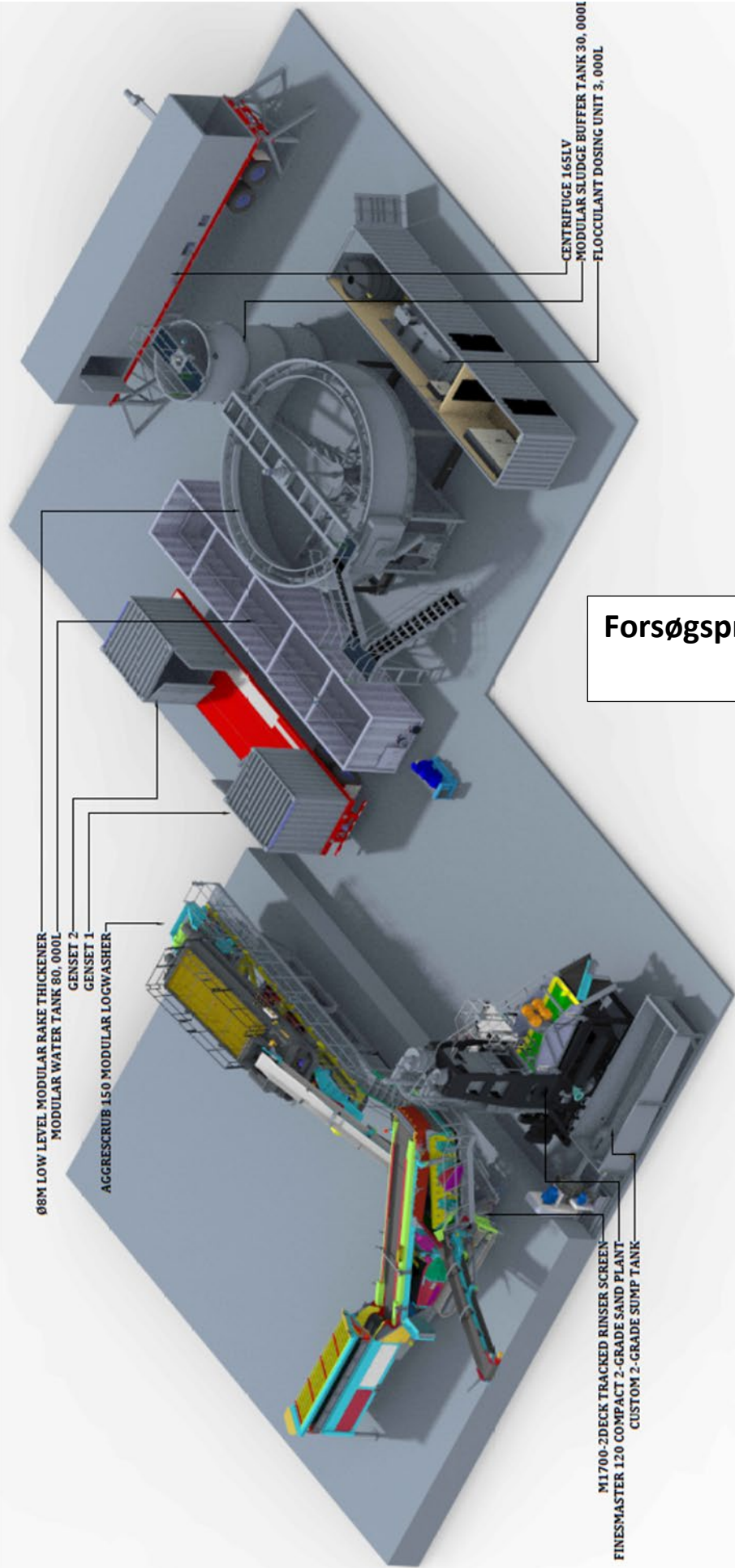
- **D** Materialer 4 – 40 mm
- **I** Materialet bliver i denne proces rullet rundt/mixet men vand på en måde hvor lette fraktioner som affald og organisk materialer vil flyde af, samtidige bliver ler/silt klumper opløst
- **J** Rene 4 – 40 mm
- **K** Materiale < 0,063 mm og vand opsamles og sendes via pumpe til vandbehandling.
- **L** Lette fraktioner som affald og organisk materiale opsamles

Trin 4



Vandbehandling, adskillelse af materialer < 0,063 mm, fra vand.

- **M** Bundfældningstank, vand og materialer < 0,063 mm bliver pumpet ind i tanken hvor dette bundfældes. I tanken tilsættes et flokkuleringsmiddel for at øge bundfældningen.
- **N** Doseringsanlæg af flokkuleringsmiddel
- **O** Fortykket materialer og vand ca. vandindhold på 55 – 65 %
- **P** Separering af O materialer < 0,063 mm med et vandindhold på 25 – 30 %
- **Q** Vandtank, vandet genbruges i de foregående trin, der toppes op med ca. 8 – 14 m³ pr. time
- **R** Generatorer, fordelingstavler samt brændstof til anlægget



Forsøgsprogram

Note:

Forsøgsprogram for jordvaske anlæg, opsat på Sundbyvej 220. i perioden d. 1/3-22. til d 1/4-22

Forsøgsprogrammet er udarbejdet som en beskrivelse af de test og forsøg, GenJord akter at gennemføre i perioden. Nedenstående punkter vil blive beskrevet yderlig i hvert afsnit.

- Forureningsgrad på jord/materialer
 - Jord input
 - Materialer output < 25 mm
 - Filtermateriale
- Materiale/materialer analyser
 - Kornkurver
 - Kvalitet analyser
- Vaskevand
- Vandbehov
- Støj
 - Anlægget støjløst
 - Opdeling
 - Evt. støjskærm
- Vibrationer
- Arbejdsgang/drift
 - Mandskabsbehov
 - Materielbehov
 - Opsætning/nedtagning + pakning til transport
 - Indkøring, opsætning og justering til forskellige jordtyper

Forureningsgrad på jord/materialer

Da det er vigtigt at vide hvordan anlægget håndterer materialet og materiale med forurening, vil der blive lagt vægt på at undersøge dette grundig.

Jord input

Der tages jordanalyser, jf. jordflytningsbekendtgørelsen, 1 stk. analyse pr. 30 ton på en delmængde. Dvs. kulbrinter, PAH og 6 metaller. For at kende den præcise forureningsgrad på den jord der køres gennem anlægget. Disse analyser vil ligeledes blive udført på færdige materialer.

Materialer output < 25 mm

Der vil i hele testperioden blive udtage prøver af færdige materialer, 1 analyse pr. 30 ton, < 25 mm.

Dette gøres dels som kontrol af rensningseffekten men også som dokumentation for at materialet er rent.

Filtermateriale

Der vil i hele testperioden blive udtage prøver af filtermaterialet, 1 analyse pr. 30 ton.

Materiale/materialer analyser

Dokumentation for at materialet kan overholde de standarder der er for råstofmateriale.

Kornkurver

Kornkurver på sand-/grus materiale

Kvalitet analyser

Kvalitetsanalyse på sand-/grus materiale

Vaskevand

Der skal løbende, minimum en gang i ugen, i testperioden, blive udtaget vandprøver som undersøges for de stoffer jf. jordflytningsbekendtgørelsen. Dvs. kulbrinter, PAH og 6 metaller.

Der blive undersøgt om disse stoffer bliver opkoncentreret i vaskevandet, da op til 86-95% af vandet genbruges.

Samtidige vil der blive undersøgt om vaskevandet skal renses med hjælp af olieudskillere.

Samt hvordan vaskevandet skal håndteres efter rensning og endt arbejde på projektet.

Vandbehov

I testperioden skal behovet for tilførsel af vand ved forskellige vandindhold i jorden undersøges, samt om anlægget kan afvande jordmaterialer, dvs. om anlægget kan fjerne vand fra materialet.

Støj

Der skal foretages en dybdegående støjundersøgelse, da anlægget i sig selv ikke overskrider kravene. Det samme gør sig gældende for generator og læssemaskine/r. Anlægget har mange motorer som tænder og slukker på skift. Derfor har GenJord besluttet at undersøge om anlægget og dens samlede drift giver anledning til støjgener, udbredelsen af støjen samt hvilke maskinenheder som med fordel kan/skal afskærmes.

Anlægget støjløst

Der bliver efter indkøring af anlægget foretaget en støjløst måling. Endvidere vil der blive fastsat støjzoner omkring anlægget.

Opdeling

Der vil blive undersøgt hvilke maskiner der er mest støjende og på den måde kan vi fastsætte hvilken/hvilke enheder der bidrager til den største støjkilde.

Evt. støjskærm

Hvis det under testperioden viser sig at være overskridelser af støjniveauet, vil der blive opsat støjskærm ved de støjkilder som har størst bidrag. Der vil blive foretaget støjmålingen af flere omgange i testperioden.

Vibrationer

Der vil blive opsat vibrationsmåler på nærmeste bygninger, der forventes ikke at være væsentlige vibrationer fra anlægge.

Arbejdsgang/drift

Mandskabsbehov

Materielbehov

Opsætning/nedtagning + pakning til transport

Indkøring, opsætning og justering til forskellige jordtyper

Bilag 2



Bilag 2

SUNDBYVEJ 220
7950 ERSLEV

Målforshold: 1:50.000

RAMBOLL ENVIRONMENT & HEALTH

RAMBOLL

Bilag 3



Bilag 3

SUNDBYVEJ 220
7950 ERSLEV

Målforshold: 1:5000

RAMBOLL ENVIRONMENT & HEALTH



Bilag 4



✓ | i | l | s
entreprenøren

22206 - Sundbyvej 220
Vaskeområde vist med rød på 2045 m²
Materiale oplagsplads vist med blå på 2045 m²

DRAWN/DESIGNED BY
ACH

WORK NO.

20/12-2022

A3

SCALE
1:500

HEIGHT SCALE

DRAWING NO.

REV

NOTAT

Projekt: Vildsund
Vognmand Filtenborg
Nykøbing Dag- & Industrirenovation
Nørrebro 171-173
7900 Nykøbing Mors
Att. Bjørn Filtenborg

31. januar 2022

Sag nr. 220141.2

Orienterende støjberegning. Betonknusning i Vildsund

Beregning af betonknusning på adressen Sundbyvej 218, 7950 Erslev, i forbindelse med, at "hullet" fyldes op til det naturlige terræn.

Der beregnes støj til de nærmeste boliger:

R1 Sundbyvej 222

R2 Sundbyvej 215

R3 Udsigten 5

I beregningen er anvendt følgende støjkilder:

- Betonknuser Keestrach 5, Kilde styrke 123 dB_{LWA}. 100% drift i hverdag dagperioden mellem kl. 7-18.
- Lastbils kørsel, kildestyrke 10 stk. pr. hverdag i dagperioden mellem kl. 7-18. Køre rute 210 m, 15 km/h.

Beregningsforudsætninger:

- Terrænhøjder er indlagt i beregningsmodellen.
- Terræn er generelt betragtet som hårdt omkring virksomhedens bygninger og på befæstede arealer.
- Antal refleksioner: 3.
- Refleksionstab på egne bygninger: 1 dB.
- Referencepunkter er placeret 1,5 m over terræn.
- Referencepunkterne repræsenterer "frit felt".
- Der er indregnet skærmvirkning af virksomhedens egne bygninger samt nærliggende nabobygninger, der har betydning for støjens udbredelse.

Resultat.

Position	Støjgrænse i dagperioden dB(A)	Støjbelastning dB(A)
R1 Sundryvej 222	55	47,8
R2 Sundbyvej 215	55	46,9
R3 Udsigten	55	54,8

Vedlagt støjkort i bilag 1.

Konklusion

Det vurderes ud fra denne orienterende beregning, at der ikke vil være et problem med støj i de beregnede positioner, når der i korte perioder knuses beton i "hullet".

Skulle der opstå spørgsmål, står vi naturligvis forsat til rådighed.

Venlig hilsen

Bjørn Petersen
BP Støjmåling Aps

Vedlagt
Bilag 1 Støjkort.

