

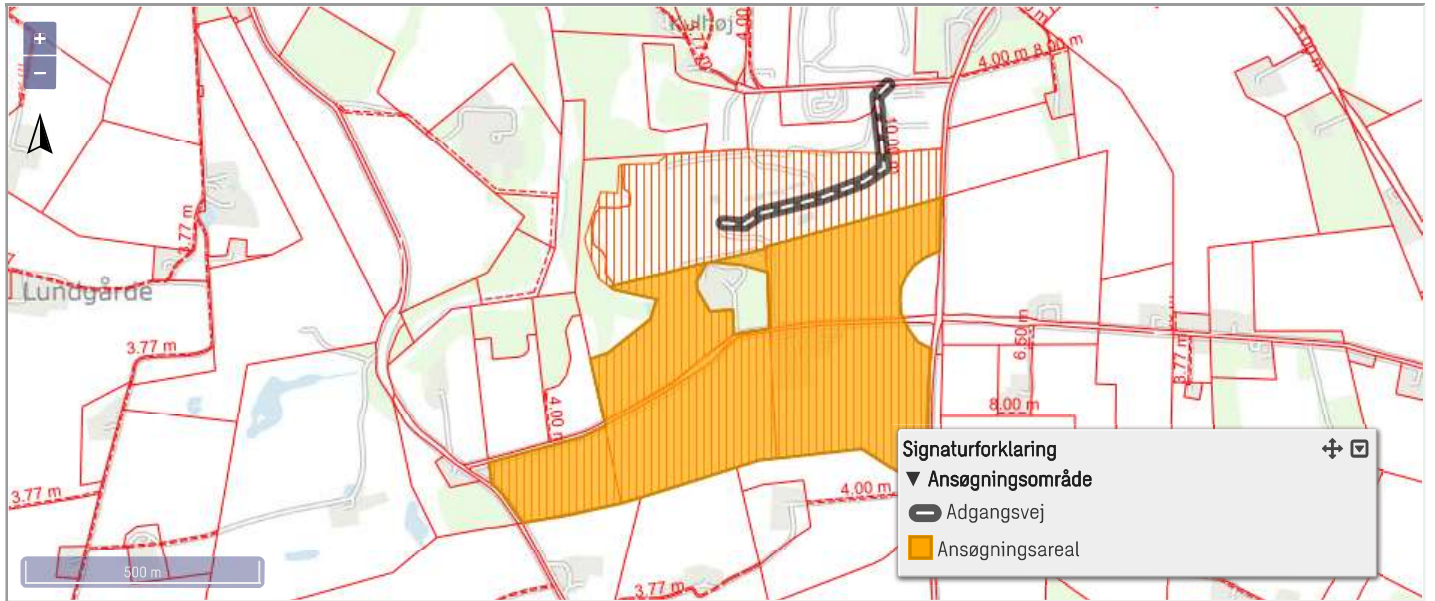
Ansøgning om tilladelse til råstofindvinding: Silkeborg 38

Titel

Navn *

Silkeborg 38

Areal og veje



Ansøger

Navn *

Peter Svensen

Firma

DANSAND A/S

Adresse *

Lervejdal 8

CVR-nummer *

34608717

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

86825811

Postnummer *

8740

Mobil

Indtast mobiltelefonnummer

By *

Brædstrup

Email *

psv@dansand.dk

Ansøgers underskrift: Krævet

Download

Validér

Ejerforhold

Ejerlav	Matr. nr.	Ejertype	Navn	Adresse	Postnr	By	Cvr	Underskrift-status	Dokument	Kontrol
Tandskov, Serup	1ab	Hovedejer	Nielsen, Niels Peter Dissing	Charlottenlundvej 24	8600	Silkeborg		Ikke krævet 		
Tandskov, Serup	1af	Hovedejer	DANSAND A/S	Lervejdal 8B	8740	Brædstrup	34608717	Underskrevet: 24-04-2025 08:14	Download	Validér
Tandskov, Serup	1ø	Hovedejer	DANSAND A/S	Lervejdal 8B	8740	Brædstrup	34608717	Underskrevet: 24-04-2025 08:14	Download	Validér
Tandskov, Serup	2a	Hovedejer	DANSAND A/S	Lervejdal 8B	8740	Brædstrup	34608717	Underskrevet: 24-04-2025 08:14	Download	Validér
Tandskov, Serup	2b	Hovedejer	DANSAND A/S	Lervejdal 8B	8740	Brædstrup	34608717	Underskrevet: 24-04-2025 08:14	Download	Validér
Tandskov, Serup	7000b	Hovedejer	Offentlig vej	Fiktiv P/V oprettet af GST til indsættelse af ejer på offentlig vej				Ikke krævet 		
Tandskov, Serup	7000c	Hovedejer	Offentlig vej	Fiktiv P/V oprettet af GST til indsættelse af ejer på offentlig vej				Ikke krævet 		

Råstof indvinder

Indvinder er identisk med ansøger

Rådgiver

Bruger rådgiver

Navn *

Michael Jonassen

Firma

Land & Plan A/S

Adresse *

Strandpromenaden 6

CVR-nummer

21306185

Stednavn

Indtast sted

Telefon *

76286060

Postnummer *

8700

Mobil

25231681

By *

Horsens

Email *

mhj@landplan.dk

Adgangsvej til indvindingsområdet *

Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej eller privat fællesvej

Udkørsel sker som hidtil via privat fællesvej over matr.nr.1-ad Tandskov, Serup til kommunevejen Tandskovvej. Området er godkendt som "terminalområde" for anvendelse af gummigeder af den anvendte type og størrelse og der foreligger tilladelse til vejoverkørsel (Silkeborg Kommune, 2023)

Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering og bredde

Ingen nye adgangsveje

Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen: *

Ja Nej

Tilladelse - periode start:

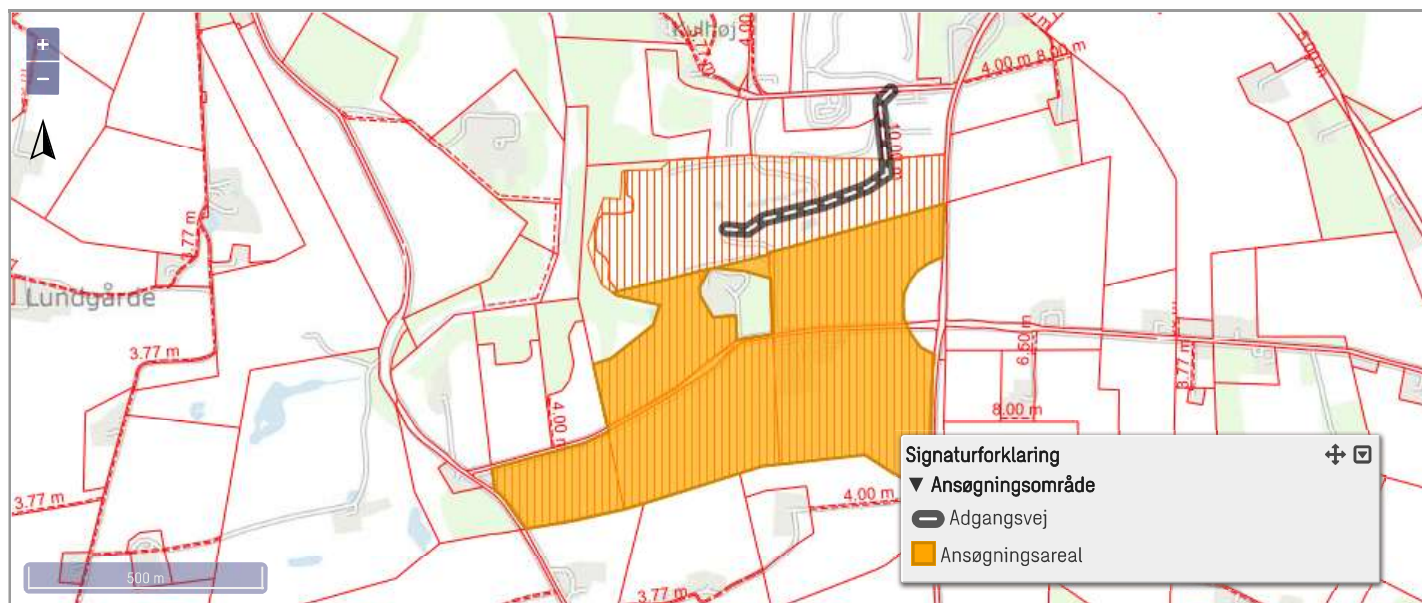
28-04-2023

Tilladelse - periode slut:

01-01-3000

[Dansand Terminalområde og vejadgange
Tandskov.pdf](#)

Undersøgelser



Råstoffets art *

- | | | | | |
|---------------------------------|--|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Muld | <input type="checkbox"/> Mergel | <input type="checkbox"/> Råjord og fyldjord | <input type="checkbox"/> Kalk og kridt | <input checked="" type="checkbox"/> Sand, Grus og sten |
| <input type="checkbox"/> Flint | <input checked="" type="checkbox"/> Kvartssand | <input type="checkbox"/> Kiselgur | <input type="checkbox"/> Granit | <input type="checkbox"/> Tørv og sphagnum |
| <input type="checkbox"/> Ler | <input type="checkbox"/> Brunkul | <input type="checkbox"/> Plastisk ler og bentonit | <input type="checkbox"/> Sandsten | <input type="checkbox"/> Kaolin |
| <input type="checkbox"/> Skifer | <input type="checkbox"/> Ildfast Ler | <input type="checkbox"/> Klæg | <input type="checkbox"/> Moler | <input type="checkbox"/> Kalksten |
| <input type="checkbox"/> Andet | | | | |

På tænkt anvendelse af indvundne råstoffer

Sand, grus og sten

Anlægs- og vejmaterialer

- Grus og sandfyld m.v.
- Bundsikringsmaterialer, jf. DS 401
- Stabilgrus, jf. DS 401
- Ballastskærver

Asfaltmaterialer

- Stenmel
- Sand 0 - 2 mm
- Sten uknuste
- Sten knuste

Betontilslagsmaterialer

- Betonsand
- Perlesten
- Ærtesten
- Nøddesten
- Singels
- Andre sten
- Mørtelsand
- Støbemix
- Uspecificerede betonmaterialer

Andet

- Andet

Ukendt

- Ukendt anvendelse

Kvartssand

- Støbesand
- Sandblæsning
- Filtersand
- Byggeri
- Andet

Muldag

Muld tilstede? *

Ja Nej

Muldagets tykkelse (m) *

0,3

Overjord

Overjord? *

Ja Nej

Overjordets tykkelse (m) *

12

Koter

Kote for terræn *

Laveste

85

[Hent terrænkoter](#)

Højeste

101

Kote for grundvandsspejl *

Laveste

53

Højeste

53

Oplysninger om den påtænkte indvinding

Planlagt påbegyndelse af indvinding (år) *

2025

Planlagt afslutning af indvinding (år) *

2035

Planlagt maksimal gravedybde (m) *

68

Kote for bunden af gravning (m) *

33

Forventet årlig produktion (m³) *

250000

Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³) *

125000

Antal lastbiler dagligt

38

Ansøgningsareal (ha)

33,8

Drifttider

For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg

Weekend

Mandag - fredag *

06:00

20:00

Lørdag

06:00

14:00

Søndag

Fra [f.eks: 09:00]

Til [f.eks: 14:00]

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område

Mandag - fredag *

06:00

18:00

Lørdag

06:00

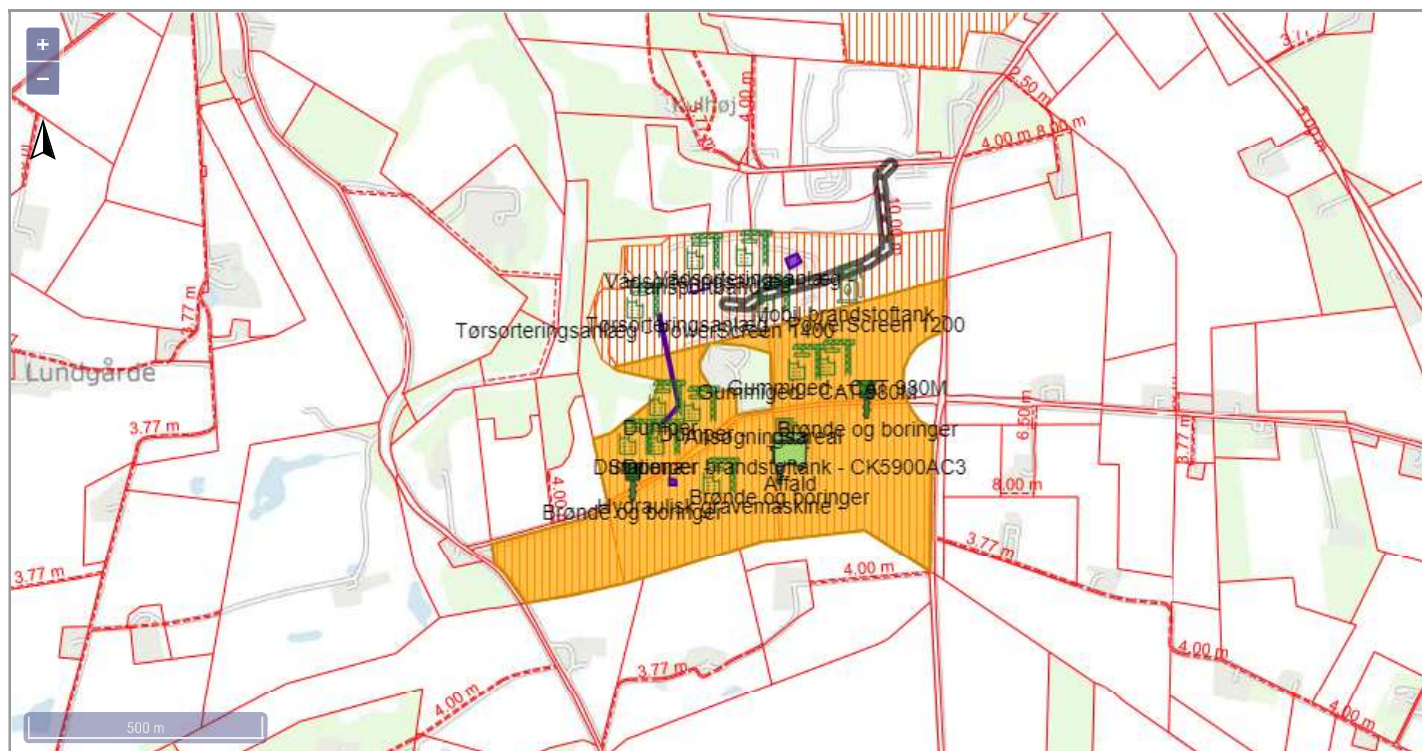
15:00

Søndag

Fra [f.eks: 09:00]

Til [f.eks: 14:00]

Gis oversigt for maskiner, anlæg, brændstoftanke og bygninger



Husk at tilføje maskiner, anlæg mm. nedenfor inden de indtegnes på kortet.

Maskiner og anlæg

Maskintype/anlæg	Mærke	Model	Antal	Kildestøj (dBA)
Andet	Dozer		1	
Hydraulisk gravemaskine			1	
Tørsorteringsanlæg	PowerScreen	1400	1	
Andet	Lerbehandlingsanlæg		1	
Tørsorteringsanlæg	PowerScreen	1200	1	
Andet	rørføring til sandsuger		1	
Sugeskib	Döpke		1	
Dumper			4	
Gummiged	CAT	980M	2	
Vådsorteringsanlæg			2	
Transportbånd			1	

Brændstoftanke

Tanktype	Kapacitet i Liter	Årstal	Antal	Typegodkendelsesnummer	
Mobil brandstoftank	2000		1		
Stationær brandstoftank	5900	2023	1	CK5900AC3	Tankattest 2023.pdf

Bygninger

Bygningstype

Forventet forbrug af drivmidler i transport- og oparbejdningsanlæg

Hydraulikolie årligt forbrug i liter

0

Dieselloleie årligt forventet forbrug i liter

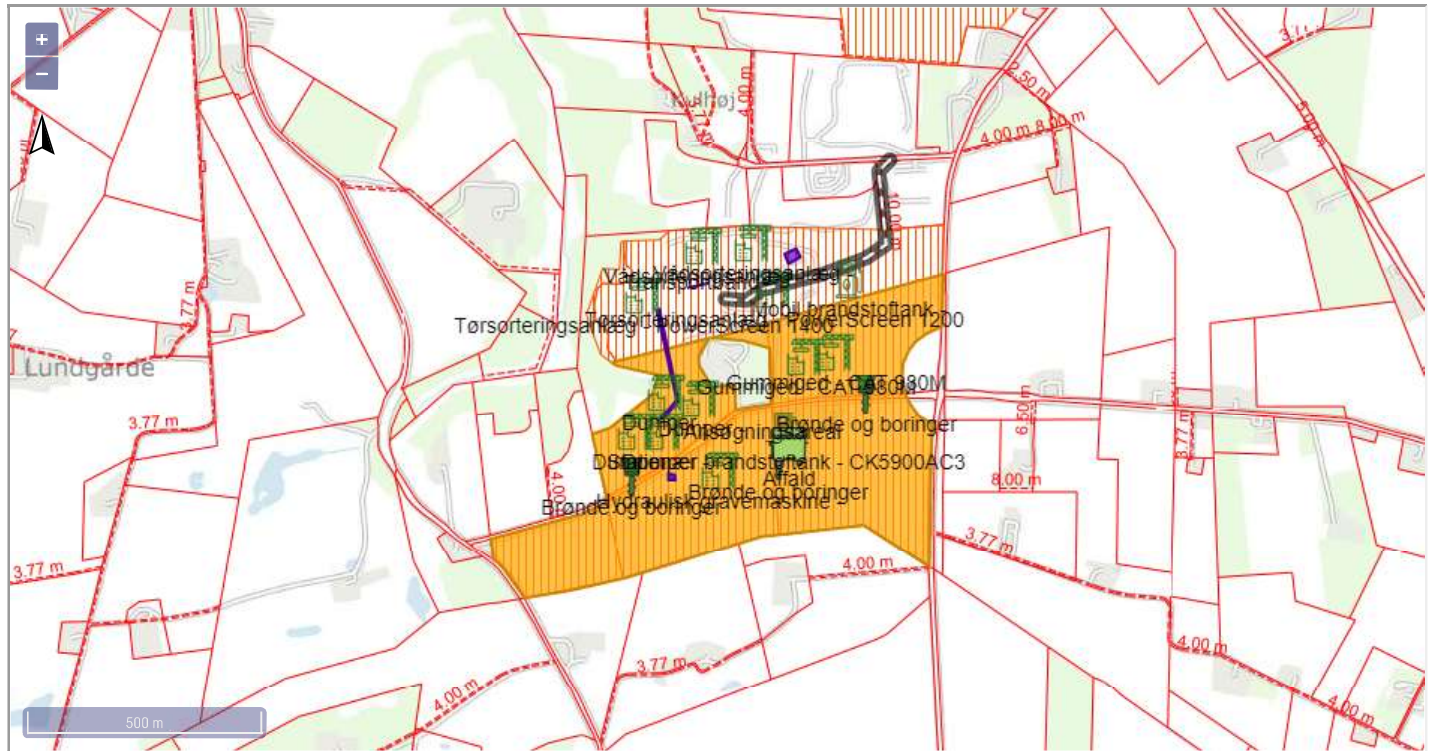
80000

Støv

Beskriv støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje *

Eventuelle støvgener dæmpes ved brug af vand beregnet til grusvask.

Gis oversigt for støj, brønde og boringer, og containere



Støj

Angivelse af beregnede værdier for det samlede støjbidrag *

Vurderes til under 40 dB(A) under normal drift.

Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner *

Under drift skal gummiged og mobilsorteringsanlæg køre og placeres hurtigst muligt i bunden af graven.

Vandindvinding og afledning af vand mm.

Skal der bruges vand til oparbejdning? *

Ja Nej

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jigging mm. oplyses

Hvor indtages vandet fra *

Boring

Vandforbrug pr. time angives i m³ *

34

Vandforbrug pr. døgn angives i m³ *

480

Vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven foreligger? *

Ja Nej

Vandindvindingstilladelse start:

17-10-2018

Vandindvindingstilladelse slut:

31-03-2027

[Midlertidig tilladelse af 16-01-2024 til indvinding af grundvand Tandskov.pdf](#)

Beskrivelse af foranstaltninger til nedsivning og/eller bortledning af vaskevand

Vaskevandet recirkuleres og genanvendes efter at have været igennem en række sedimentationsbassiner. Det er erfaret at der herved sker en fordampning på ca 10-15%.

Herudover er der ansøgt om etablering af et vandbehandlingsanlæg med lerpresse for behandling af bundfældningsmateriale.

Der sker ingen bortledning af vand.

Tilladelse til nedsivning eller spildevandsudledning efter lov om miljøbeskyttelse

Skal der bortledes grundvand eller overfladevand fra arealet? *

Ja Nej

Skal der bortledes husspildevand fra arealet? *

Ja Nej

Skal der indvindes vand til støvbekæmpelse? *

Ja Nej

Beskrivelse af vandindvinding til støvbekæmpelse

Der anvendes en lille mængde vand (op til 10.000 liter pr. år) til vanding af adgangsvej, interne køreveje, materialestakke mm. for at mindske støvgener. Vandet tilkøres og spredes med tankvogn. Der sker ikke bortledning af vand.

Oplysninger om drikkevandsbrønde og -boringer inden for en afstand af 300m fra det ansøgte areal

For yderligere oplysninger se: [National boringsdatabase \(Jupiter\)](#)

Affald

Mængde af olieprodukter pr. år i liter *

0

Mængde af kemikalieprodukter pr. år i liter *

0

Mængde af brændbart pr. år i kg *

0

Andet affald pr år i kg *

0

Beskrivelse af andet affald *

Spildolie - powerscreen genererer ca. 22 liter pr. år
Oliefiltre
Smørrefedtpatroner mv.
Jernskrot

Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper *

Serviceaftale på gummigeder og powerscreens hvor servicefirma medtager og bortskaffer spildolie mv.

Øvrigt spildolie, oliefiltre smørrefedtpatroner mv. bortskaffes iht. gældende regler af Avistaoil. Container er placeret ved hallen ved Resdal Bakke 53A

Andet affald bortskaffes iht. gældende regler. Affald afleveres jævnligt på den kommunale genbrugsplads.

Jernskrot afhentes af autoriseret firma

Basisoplysninger			
0.1	Projektbeskrivelse (kan vedlægges)		<p>Besvarelse</p> <p>DANSAND A/S ønsker erhvervsmæssig råstofindvinding på ejendomme matr.nr. 1-ø, 2-a, 2-b, 1-af og 1-ab Tandskov, Serup Projektområdet er 33,8 ha og ligger i forlængelse af og sammenfaldende med eksisterende råstofgrav i Tandskov beliggende på matr.nr 1-ø og 2-b (råstof tilladelse af 16-07-2019 sagsnr. 1-50-71-34-18 og råstof tilladelse af 22-02-2017 sagsnr. 1-50-71-15-16)</p> <p>Der søges om at indvinde i 10 år i perioden 2025-2035. der ønskes indvinding af kvartssand samt sand, sten og grus. Der ønskes indvundet 250.000 m³ pr. år heraf 125.000 m³ under grundvandsspejlet.</p> <p>Alle de ansøgte arealer er indeholdt i Råstof 2020 planen og jf. vedhæftede projektbeskrivelse er der tilstødende arealer hvortil der søges tilladelse senere når/hvis de medtages i råstofplan 2024 og kommende råstofplaner.</p>
0.2	Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre		<p>Besvarelse</p> <p>Navn: DANSAND A/S Adresse: Lervejdal 8, 8740 Brædstrup Tlf.: 86825811 Email: psv@dansand.dk</p> <p>Dette punkt er automatisk udfyldt baseret på oplysninger fra indvindingsansøgning og kan ikke redigeres</p>
0.3	Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson		<p>Besvarelse</p> <p>Peter Svensen</p>
0.4	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>Besvarelse</p>

				<p>Følgende matrikler og dertilhørende adresser er en del af projektområdet:</p> <p>Adresse: Tandskovvej 13, 8600 Silkeborg Matr.nr og ejerlav: Matr.nr 1-ø Tandskov, Resdal Matr.nr 1-af Tandskov, Resdal</p> <p>Adresse: Resdal Bakke 53A, 8600 Silkeborg Matr.nr og ejerlav: Matr.nr 1-ab Tandskov, Resdal Matr.nr 2-a Tandskov, Resdal Matr.nr 2-b Tandskov, Resdal</p>	
0.5	<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>			<p>Besvarelse</p> <p>Kommune: Silkeborg Kommune</p>	
0.6	<p>Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.</p>				
0.7	<p>Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg). Målestok angives:</p>				
0.8	<p>Forholdet til VVM reglerne Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1:</p>	<p>Ja <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input type="checkbox"/></p>	<p>Besvarelse</p>	
0.9	<p>Forholdet til VVM reglerne Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). Hvis ja, angiv punktet på bilag 2</p>	<p>Ja <input type="checkbox"/></p>	<p>Nej <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>Besvarelse</p>	
Projektets karakteristika					
1.0	<p>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</p>			<p>Besvarelse</p>	

			<p>Ejerlav: Tandskov, Serup, matrikel: 1ab Ejer: Nielsen, Niels Peter Dissing, adresse: Charlottenlundvej 24, 8600 Silkeborg</p> <p>Ejerlav: Tandskov, Serup, matrikel: 1ø Ejer: DANSAND A/S, adresse: Lervejdal 8B, 8740 Brædstrup</p> <p>Ejerlav: Tandskov, Serup, matrikel: 1af Ejer: DANSAND A/S, adresse: Lervejdal 8B, 8740 Brædstrup</p> <p>Ejerlav: Tandskov, Serup, matrikel: 2b Ejer: DANSAND A/S, adresse: Lervejdal 8B, 8740 Brædstrup</p> <p>Ejerlav: Tandskov, Serup, matrikel: 7000c Ejer: Offentlig vej, adresse: Fiktiv P/V oprettet af GST til indsættelse af ejer på offentlig vej,</p> <p>Ejerlav: Tandskov, Serup, matrikel: 2a Ejer: DANSAND A/S, adresse: Lervejdal 8B, 8740 Brædstrup</p> <p>Ejerlav: Tandskov, Serup, matrikel: 7000b Ejer: Offentlig vej, adresse: Fiktiv P/V oprettet af GST til indsættelse af ejer på offentlig vej,</p>	
			<p>Dette punkt er automatisk udfyldt baseret på oplysninger fra indvindingsansøgning og kan ikke redigeres</p>	
2.0	Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i m2		<p>Besvarelse</p> <p>Anvendelsen er råstofindvinding af Kvarssand samt sand, grus og sten, der efterbehandles til naturformål, se også medsendte efterbehandlingsplan.</p> <p>0 m2</p>	
2.1	Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede befæstede areal i m2		<p>Besvarelse</p> <p>0 m2</p>	
2.2	Arealanvendelse efter projektets realisering. Nye arealer, som befæstes ved projektet i m2		<p>Besvarelse</p> <p>0 m2</p>	

3.0	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m		<p>Besvarelse</p> <p>Projektområdet er på ca. 33,8 ha. Gravedybde forventes at være ca. 68 m under eksisterende terræn, heraf ca. 20 m under grundvandsspejlet.</p>	
3.1	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m2		<p>Besvarelse</p> <p>33,8 ha</p>	
3.2	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets bebyggede areal i m2		<p>Besvarelse</p> <p>0 m2</p>	
3.3	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets nye befæstede areal i m2		<p>Besvarelse</p> <p>0 m2</p>	
3.4	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets samlede bygningsmasse i m3		<p>Besvarelse</p> <p>0 m3</p>	
3.5	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Projektets maksimale bygningshøjde i m		<p>Besvarelse</p> <p>0 m</p>	
3.6	Projektets areal og volumenmæssige udformning. Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet		<p>Besvarelse</p>	

			ingen nedrivning	
4.0	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:		Besvarelse Der ansøges om en råstofgrav og der er derfor ikke behov for tilførsel af råstoffer. Anlægget er etableret. 0 m3	
4.1	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Vandmængde i anlægsperioden		Besvarelse 0 m3	
4.2	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Affaldstype og mængder i anlægsperioden		Besvarelse Ingen	
4.3	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden		Besvarelse Ingen	
4.4	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden		Besvarelse Ingen	
4.5	Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Håndtering af regnvand i anlægsperioden		Besvarelse Ingen	

4.6	<p>Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden. Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå</p>		<p>Besvarelse</p> <p>Ingen . I kortere perioder vil der forekomme muldafrømning i forbindelse med at nye delarealer inddrages til indvinding af råstoffer.</p>	
5.0	<p>Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen</p>		<p>Besvarelse</p> <p>Der ansøges om årligt at indvinde 250.000 m3 fordelt på kvartssand og sand, sten og grus. som skal anvendes til betonsand, mørtelsand, støbesand, cement, sandblæsning, filtersand, faldsand og kosand.</p>	
5.1	<p>Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen</p>		<p>Besvarelse</p> <p>Ingen</p>	
5.2	<p>Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen</p>		<p>Besvarelse</p> <p>Behandling og opbevaring foregår på matr.nr. 1-ø</p>	
5.3	<p>Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:</p> <p>Vandmængde i driftsfasen</p>		<p>Besvarelse</p> <p>Vaskevandet genanvendes og der er planer om etablering af et vandbehandlingsanlæg med lerpresse så vandforbruget kan minimeres. I forbindelse med genanvendelse af vaskevandet regnes der dog pt. med en fordamning på ca 10-15%.</p> <p>Veje og materialestakke i graven vandes efter behov med vand til grusvask.</p>	
6.0	<p>Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:</p> <p>Farligt affald:</p>		<p>Besvarelse</p> <p>Intet</p>	

6.1	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Andet affald:			Besvarelse Alm. dagrenovation i små mængder medbringes til den lokale genbrugsplads.	
6.2	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Spildevand til renseanlæg:			Besvarelse Intet	
6.3	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:			Besvarelse Intet	
6.4	Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen: Håndtering af regnvand:			Besvarelse Naturlig nedsivning fra terrænoverfladen	
7.0	Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
8.0	Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse? Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse	
9.0	Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen? Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse	
10.0	Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse	

	Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.				
11.0	Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter?? Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse	
12.0	Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner? Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse	
13.0	Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse	
14.0	Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser? Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 17.	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse	
15.0	Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse	
16.0	Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse Der etableres støjvolde mod omgivelserne i forbindelse med muldafrømningen.	

17.0	Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser. Hvis »nej« gå til pkt. 20.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse 
18.0	Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse 
19.0	Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse 
20.0	Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse I tørre perioder kan råstofindvinding medføre øgede støvgener fra kørsel på i råstofområdet samt fra materialestakke m.m. Der vandes efter behov med vand til grusvask.
20.1	Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i driftsfasen?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse I tørre perioder kan råstofindvinding medføre øgede støvgener fra kørsel på i råstofområdet samt fra materialestakke m.m. Efter behov vandes vejene og der der anvendes vandforstøvning på transportbånd med vand til grusvask.
21.0	Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden? Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse 
21.1	Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i driftsfasen?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse

	Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.				
22.0	Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden? Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse	
22.1	Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i driftsfasen? Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse Gravemaskiner og gummigede vil køre med lys i lygtetændingstiden. Ingen faste lysinstallationer i indvindingsområdet.	
23.0	Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
Projektets placering					
24.0	Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? Hvis »nej«, angiv hvorfor:	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	Besvarelse Området er ikke lokalplanlagt.	
25.0	Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? Hvis »ja« angiv hvilke:	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse Der holdes de foreskrevne beskyttelsesafstande til nærliggende gravhøje samt de i området beliggende beskyttede diger.	
26.0	Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
27.0	Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
28.0	Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
29.0	Forudsætter projektet rydning af skov? (skov er et bevokset areal med træer, som danner	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		

	eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.)			
30.0	Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	
31.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.			<p>Besvarelse</p> <p>Nærmeste beskyttede naturtype er en §3 beskyttet eng beliggende ca. 50 m nordvest for ansøgningsområdet på matr.nr 1-i m.fl.</p> <p>Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.</p>
32.0	Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>	<p>Besvarelse</p> <p>Jf. Arter.dk er der i 2011 og 2021 observeret Rød glente og i 2021, 2023 og 2024 observeret Stor hornugle.</p> <p>Herudover er der ikke kendskab til beskyttede arter.</p> <p>Det vurderes at arealerne når de reetableres til naturformål med sø og næringsfattig natur efter endt råstofindvinding vil bidrage positivt til biodiversiteten i området.</p> <p>Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.</p>
33.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.			<p>Besvarelse</p> <p>Mod øst støder projektområdet op mod den 100m beskyttelseszone omkring gravhøj med fredningsnr. 23109.</p> <p>Der er ca. 2 km mod syd til nærmeste fredede område som er fredning vedr. Sinding Kirke reg.nr. 02044.01</p> <p>Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.</p>
34.0	Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).			<p>Besvarelse</p>

Der er ca. 4,9 km mod sydvest til nærmeste Natura 2000 habitatområde "Stenholt Skov og Stenholt Mose" vest for Kragelund.

Der er ca. 14 km mod sydvest til nærmeste Natura 2000 fuglebeskyttelsesområde "Skovområde syd for Silkeborg" syd for Christianshede Stationsby.

Der er ca. 34 km mod nordvest til nærmeste natur- og vildtreservat "Trækfuglereservat - Hjarbæk Fjord" Nordvest for Viborg

Nærmeste Ramsarområde ligger ca 49 km mod sydøst "Horsens Fjord og Endalave" øst for Horsens

Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.

35.0

Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?

Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om.

Ja



Nej



Besvarelse

Projektet indebærer at der indvindes råstoffer delvist under grundvandsspejlet. På baggrund af bl.a. miljørapport 526 2000 fra Miljøstyrelsen konkluderes det at råstofindvinding generelt ikke medfører en risiko for grundvandet. Ud fra erfaringer fra andre danske råstofgrave vil indvinding under grundvandsspejlet typisk kun betyde en lokal sænkning af grundvandsstanden på et par cm afhængigt af den årlige mængde der indvindes.

Der er ansøgt om etablering af et anlæg til udfældning af ler fra vaskevandet for at øge genanvendelsen af vaskevandet. I den forbindelse tilsættes BoFloc AN 910 og aluminiumssulfat. Jf. konklusionen i bilag 2 i vedhæftede projektbeskrivelse vil anvendelsen af aluminiumssulfat i produktionen ikke vurderes at medføre en risiko i forhold til grundvand eller recipient da de nuværende forhold vil bevirke at aluminium vil lejres som immobil $Al(OH)_3$ og dermed vil spredning og udvaskning være usandsynligt.

36.0

Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?

Ja



Nej



Besvarelse

					Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.
37.0	Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse Der er ikke registreret V1 eller V2 forurening indenfor det ansøgte område.	Bemærk: Konfliktanalysen skal ses som en hjælp til besvarelsen, men ansøger har fortsat ansvaret for rigtigheden af de oplysninger der angives.
38.0	Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
39.0	Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>		
40.0	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)?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <input type="checkbox"/>		
41.0	Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?	Ja <input type="checkbox"/>	Nej <input checked="" type="checkbox"/>	Besvarelse	
42.0	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?			Besvarelse Støjgener begrænses med støjvolde. Støjgener begrænses ved vanding efter behov. Lysgener begrænses ved at maskinerne kun kører med lys lygtetændingstiden og miljøforurening bekæmpes omhyggelig og korrekt håndtering og bortskaffelse af olie og affald mv.	

Anmeldte rettigheder *

Ja Nej

Tinglysning *

Udskrift fra tinglysning: *

Samlet
tingbogsudskrift_10_2a_2b_1af_1ab_230425.pdf

Læs mere: [Information om tinglysning](#)

55386_Graveplan_08042025.pdf

Projektområdet inddeles i 10 graveetaper, som planlægges indvundet over 30 år, se vedhæftede plan. Hvornår indvindingen er et bestemt sted i det miljøvurderede område, vil dog også afhænge af efterspørgslen på råstoffer (markedsmekanismer), indvindingsmuligheder op mod skel og lignende, samt variationer i råstofforekomstens tykkelse og kvalitet. Disse faktorer vil over en 30 års graveperiode give usikkerheder på indvindingsperioden for den enkelte etape samt vurdering af gravetidspunkter for de enkelte etaper. Årstal på graveetaperne kan derfor give anledning til forventninger om indvindingens placering fremadrettet, som ikke er praktisk muligt at indfri

Indvindingen i de 10 etaper vil forløbe som følger:

Etape 0

Ca. 13,4 ha. Etape 0 er den aktive råstofgrav på del af matr. nr. 1ø Tandskov, Serup, der har en råstoffilladelse med udløb 31. juni 2029 (Region Midjylland, 2019). Der indvindes over grundvandsspejl. Etapen er udlagt i Råstofplan 2020. Etapen vil være materiale- og oparbejdningsplads under hele råstofindvindingen på de nedenstående følgende etaper. Der søges derfor råstoffilladelse i god tid inden råstoffilladelsens udløb i 2029, og ca. 2 efterfølgende gange, således at der er en gældende råstoffilladelse på denne etape i hele projektområdets levetid som råstofgrav i ca. 30 år. Til slut i råstofgravens (projektområdets) levetid vil der blive ansøgt om indvinding under grundvandsspejl i etapen. På dette areal findes også et mellemdeponi for modtagelse af jord, tegl og beton samt knusningsanlæg, med miljøgodkendelse fra Silkeborg Kommune. Der foretages knusning 1 dag om året.

Etape 1:

Ca. 5,4 ha. Indvindingen sker på den sydlige halvdel af matr. nr. 1ø Tandskov, Serup, hvor der ikke sker råstofindvinding i dag. Etapen er udlagt i Råstofplan 2020., undtagen det nordøstligste hjørne der er ansøgt udlagt i Råstofplan 2024. Råstofindvinding i denne etape vil ske indenfor de første 10 år af indvindingsperioden (her regnet fra 2025), og dette areal indgår derfor i den nuværende ansøgning om råstofindvindingstilladelse. Der vil blive indvundet både over og under grundvandsspejl, og indvindingen sker fra nord mod syd og sydvest.

Etape 2:

Ca. 6,8 ha. Etape 2 er den aktive råstofgrav på den del af matr. nr. 2b Tandskov, Serup, der har en råstoffilladelse med udløb 31. marts 2027 (Region Midtjylland, 2017). Etapen er udlagt i Råstofplan 2020. Råstofindvinding i denne etape vil ske indenfor de første 10 år af indvindingsperioden (her regnet fra 2025), og dette areal indgår derfor i den nuværende ansøgning om råstofindvindingstilladelse. Der vil blive indvundet både over og under grundvandsspejl, og indvindingen sker fra nord mod syd.

Etape 3a:

Ca. 1,7 m² ha. Indvindingen sker på matr. nr. 1a Tandskov, Serup. Dette vil ske, når/hvis området er lagt ud i Råstofplan 2024, og 10 år frem. Der vil blive indsendt en særskilt ansøgning om råstofindvindingstilladelse på dette areal (sammen med etape 3b og 3c). Der vil blive indvundet både over og under grundvandsspejl, og indvindingen sker fra nord mod syd. Ejendommen Resdal Bakke 58 er nedlagt.

Etape 3b:

Ca. 6,5 ha. Indvindingen sker på matr. nr. 3a Tandskov, Serup. Dette vil ske når/hvis området er lagt ud i Råstofplan 2024 og 10 år frem. Der vil blive indsendt en særskilt ansøgning om råstofindvindingstilladelse på dette areal (sammen med etape 3a og 3c). Der vil kun blive indvundet over grundvandsspejl, og indvindingen sker fra vest mod øst.

Etape 3c:

Ca. 2,1 ha. Indvindingen sker på matr. nr. 1aa Tandskov, Serup, samt et lille stykke af matr. nr. 1ø Tandskov, Serup. Dette vil ske når/hvis området er lagt ud i Råstofplan 2024 og 10 år frem. Der vil blive indsendt en særskilt ansøgning om råstofindvindingstilladelse på dette areal (sammen med etape 3a og 3b). Der vil blive indvundet både over og under grundvandsspejl, og indvindingen sker fra øst mod vest.

Etape 4:

Ca. 9,4 ha. Indvindingen sker på matr. nr. 2a Tandskov, Serup. Etapen er udlagt i Råstofplan 2020. Påbegyndelse af råstofindvinding i denne etape vil ske indenfor de første 10 år af indvindingsperioden (her regnet fra 2025), og dette areal indgår derfor i den nuværende ansøgning om råstofindvindingstilladelse. Det vurderes, at råstofindvindingen vil blive afsluttet indenfor de første 20 år af indvindingsperioden, hvorfor der påregnes ny råstofansøgning for denne etape.. Vejen Resdal Bakke vil blive omlagt, inden der søges om råstoffilladelse, og ejendommen Resdal Bakke 53a vil blive nedlagt som beboelse mens ejendommen 53b bibeholdes som maskinhal. Der vil blive indvundet både over og under grundvandsspejl, og indvindingen sker fra nord mod syd og derefter mod vest.

Etape 5:

Ca. 8,0 ha. Indvindingen sker på matr. nr. 1af Tandskov, Serup. Etapen er udlagt i Råstofplan

