

Thyholm Vognmandsforretning A/S

Vestergade 53

7790 Thyholm

Sendt elektronisk til CVR: 33253257

samt til e-mail: post@thyholm-vognmand.dk

Udkast til afgrænsningsudtalelse til miljøvurdering af råstof-indvindingsprojekt på dele af matr.nr. 48d, 48e, 49, 51 og 52 Fovsing By, Fovsing i Struer Kommune

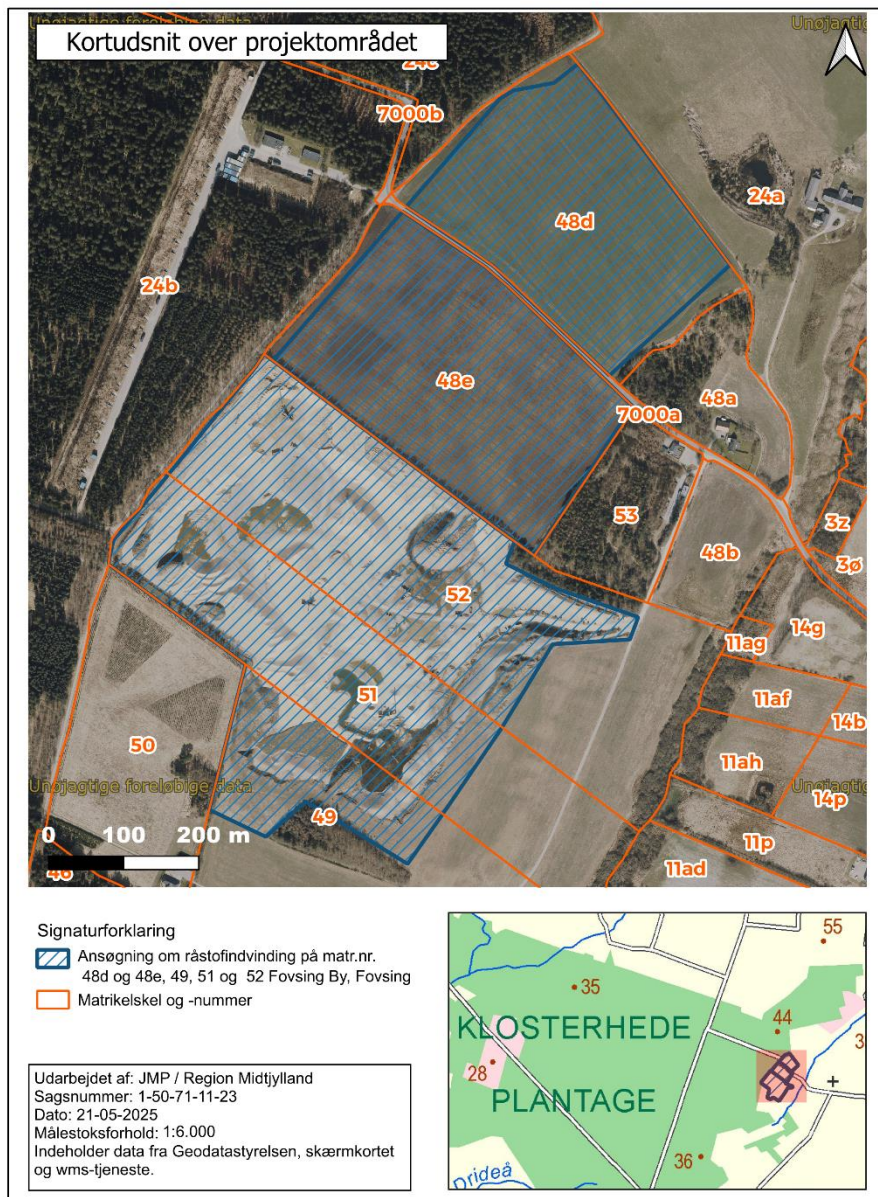
Region Midtjylland har den 11. juni 2024 modtaget to ansøgninger fra Thyholm Vognmandsforretning A/S om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer. Ansøgningerne gælder følgende arealer:

- Dele af matr.nr. 48d og 48e Fovsing By, Fovsing i Struer Kommune - 19,8 ha (Struer 12)
- Dele af matr.nr. 49, 51, 52 Fovsing By, Fovsing i Struer Kommune - 23,1 ha (Struer 13)

Da ansøgningerne er geografisk, tidsmæssigt og funktionelt forbundne, behandles de samlet som ét projekt i overensstemmelse med miljøvurderingslovens principper. I det følgende refereres der til det ansøgte areal som "projektområdet", der omfatter begge ansøgninger med et samlet areal på 42,9 ha. Der er ikke modtaget en samlet projektbeskrivelse.

Projektområdet er 42,9 ha og ligger i graveområde Fovsing, vest for Fovsing Kirkeby. Thyholm Vognmandsforretning A/S har allerede tilladelse til råstofindvinding på dele af matr.nr. 49, 51 og 52 Fovsing By, Fovsing for et areal på 23 ha, som er overlappende med projektområdet. Den eksisterende tilladelse er gældende i perioden 26. maj 2016 til 26. maj 2026.

Projektområdet ses på nedenstående kortudsnit.



Råstofindvinding fra åbne brud, hvor indvindingsområdets areal er over 25 hektar, er opført på miljøvurderingslovens¹ bilag 1, pkt. 19, og er omfattet af krav om miljøvurdering. Thyholm Vognmandsforretning A/S skal derfor i forbindelse med den ansøgte indvinding af råstoffer udarbejde en miljøkonsekvensrapport, jf. miljøvurderingslovens § 20.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 03/01/2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) med senere ændringer.

Region Midtjylland skal forud for ansøgers udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som ansøger skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten, jf. miljøvurderingslovens § 23.

Regionen har derfor udarbejdet nærværende afgrænsningsudtalelse.

Se mere om miljøvurderingsprocessen i bilag B.

UDKAST

Afgrænsningsudtalelsen indeholder:

1. Projektbeskrivelse	5
1.1 Det ansøgte projekt.....	5
1.2 Eksisterende tilladelse	7
2. Miljøkonsekvensrapportens indhold	8
2.1 Miljøemner, der skal belyses i miljøkonsekvensrapporten .	10
3. Begrundelse for afgrænsning af miljøemner	12
3.1 Befolkningen og menneskers sundhed	12
3.1.1 Støv	12
3.1.2 Støj	12
3.1.3 Vibrationer.....	13
3.1.4 Trafik	13
3.1.5 Rekreative forhold	13
3.2 Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna	14
3.2.1 Internationale naturbeskyttelsesområder	14
3.2.2 Beskyttede og fredede arter	20
3.2.3 Beskyttede naturtyper	22
3.2.4 Fredskov.....	23
3.3 Jordbund og jordarealer	23
3.3.1 Jordforurening	24
3.3.2 Naboskel	25
3.4 Vand	25
3.4.1 Grundvand.....	25
3.4.2 Drikkevand	27
3.4.3 Overfladevand	28
3.5 Luft og klima	29
3.6 Materielle goder	29
3.7 Landskab	29
3.8 Kulturarv	30
3.9 Større katastroferisici og ulykker.....	31
3.10 Ressourceeffektivitet	31
4. Afgørelser fra andre myndigheder	32
5. Spørgsmål kan rettes til.....	32
6. Høring over afgrænsningsudtalelsen	33
7. Bilag	34

1. Projektbeskrivelse

Thyholm Vognmandsforretning A/S har den 11. juni 2024 indsendt to ansøgninger for det samlede projekt vedrørende indvinding og oparbejdning af råstoffer på dele af matr.nr. 48d, 48e, 49, 51 og 52 Fovsing By, Fovsing. Ansøgningerne ledsages af grave- og efterbehandlingsplaner. Der er ikke modtaget en samlet projektbeskrivelse. Ansøger skal udarbejde en samlet og udførlig projektbeskrivelse, herunder en detaljeret graveplan og efterbehandlingsplan, som en del af miljøkonsekvensrapporten. Se også afsnit 2. *Miljøkonsekvensrapportens indhold.*

Ansøgningerne med de tilhørende bilag er vedlagt som bilag A.

1.1 Det ansøgte projekt

Det ansøgte projekt omfatter indvinding af muld, sand, grus og sten på dele af matriklerne 48d, 48e, 49, 51 og 52 Fovsing By, Fovsing. projektområdet er 42,9 ha. Thyholm Vognmandsforretning A/S har en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer på dele af matr.nr. 49, 51 og 52. Der pågår således aktiv indvinding på 23 ha af projektområdet, og nærværende ansøgning udgør en udvidelse af den eksisterende råstofgrav med 19,8 ha. Den eksisterende tilladelse er beskrevet i afsnit 1.2.

Projektet omfatter indvinding af sand, grus og sten både over og under grundvandsspejlet, oplag og udlevering af materialer, mellemdeponering og salg af muld samt efterbehandling af indvindingsområdet. Oparbejdning af materialer i grusgraven vil ske ved tør- og vådsortering samt periodevis knusning. Vådsortering vil ifølge ansøgningen foregå på matr.nr. 51, mens knusning vil foregå på matr.nr 52 og 48e.

Der søges om råstofindvinding for en periode på 10 år. Der søges om tilladelse til indvinding af 200.000 m³ årligt, heraf 50.000 m³ under grundvandsspejlet. Den gældende tilladelse omfatter en maksimal årlig produktion på 130.000 m³. Det ansøgte omfatter således en forøgelse af den tidligere indvindingsmængde.

Der forventes indvinding indtil kote ca. 7 m (DVR90), svarende til ca. 14 m under grundvandsspejlet og ca. 30 meter under terræn. Der forventes at være ca. 0,3 m muld og 0 m overjord over råstofforekomsten.

Projektet omfatter vandindvinding af i alt 40.000 m³/år til vådsortering/vask af råstoffer og støvbekæmpelse. Ved den ansøgte vådsorte-

ring ledes vandet tilbage til bunden af grusgraven via et slamudfældnings- og nedsivningsbassin. Særskilt tilladelse til vandindvind og nedsivning skal indhentes fra Struer Kommune.

Råstofindvindingen planlægges foretaget i etaper. Vedrørende etapeopdeling, placering af maskiner mm. henvises til ansøgningsmaterialet vedlagt i bilag A.

Råstofindvindingen vil foregå med følgende materiel:

- 2 stk. tørsorteringsanlæg
- 1 stk. vådsorteringsanlæg
- 2 stk. gummiged
- 1 stk. knusningsanlæg
- 1 stk. hydraulisk gravemaskine
- Lastbiler (fremmede), som henter grus og sand

Der søges om følgende driftstider for gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg:

- Mandag-fredag kl. 07:00-17:00
- Lørdag kl. 07:00-12:00

For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område, søges om følgende driftstider:

- Mandag-fredag kl. 06:00-17:00
- Lørdag kl. 07:00-12:00

Transport til og fra indvindingsområdet vil ske via eksisterende overkørsel fra matr.nr 52 til Klosthedevej og via ny overkørsel fra matr.nr 48e og 48d til Klosthedevej. Da vejen i dag har status som kommunevej, skal overkørselstilladelsen indhentes fra Struer Kommune.

Det forventede årlige forbrug af motorbrændstof er ca. 100.000 l og herudover ca. 400 l hydraulikolie. Maskinerne vil blive tanket fra en 2.500 l stationær olietank. Opstilling og brug af den stationære olietank sker efter gældende regler, herunder olietankbekendtgørelsen og anden relevant lovgivning.

Der genereres ikke spildevand i forbindelse med det ansøgte projekt, bortset fra spildevand fra mandskabsvogne. Der ansøges ikke om afledning til det omgivende miljø, og spildevand opsamles i lukkede tanke. Spildevandshåndtering følger gældende regler, herunder spildevandsbekendtgørelsen.

Tilladelse til opsætning af mandskabsvogne samt til opsætning af stationær brændstoftank hører under kommunens myndighedsområde, og de relevante tilladelser skal derfor indhentes hos kommunen.

Projektet genererer ikke større mængder affald. Affald bortskaffes efter de gældende kommunale affaldsregulativer.

Efter indvinding af råstoffer planlægges projektområdet efterbehandlet til ekstensivt landbrug på matr.nr. 49, 51 og 52 og til naturområde med skov, næringsfattig natur og sø på matr.nr 48d og 48e.

1.2 Eksisterende tilladelse

Thyholm Vognmandsforretning A/S har en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer på 23 ha på dele af matr.nr. 49, 51 og 52 Fovsing By, Fovsing. Tilladelsen er gældende i perioden 26. maj 2016 til 26. maj 2026. Tilladelsen omfatter indvinding af op til 130.000 m³ råstoffer pr. år, hvoraf 30.000 m³ kan indvindes under grundvandsspejlet. Den eksisterende tilladelse udnyttes for nuværende aktivt. Den nærværende ansøgning udgør en udvidelse af den eksisterende råstofgrav.

Struer Kommune meddelte den 7. august 2019 tilladelse efter vandforsyningsloven² til indvinding af grundvand fra gravesø til grusvask og vandforbrug i forbindelse med gravning/oppumpning af materialer under grundvandsspejlet. Tilladelsen omfatter op til 5.000 m³/år og udløber 1. juli 2028.

Endvidere har Struer Kommune meddelt tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven³ til afledning/nedsivning af vaskevand i bunden af råstofgraven, ligeledes gældende frem til 1. juli 2028.

² LBK nr 1149 af 28/10/2024 - Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v

³ LBK nr 1093 af 11/10/2024 - Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse

2. Miljøkonsekvensrapportens indhold

Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde de oplysninger, som fremgår af miljøvurderingslovens § 20, stk. 1-5 og bilag 7. Nærværende afgrænsningsudtalelse skal ligge til grund for rapporten (vedlægges som bilag).

Miljøkonsekvensrapporten skal struktureres, så det tydeligt fremgår, at kravene til rapportens indhold jf. miljøvurderingslovens bilag 7 er opfyldt.

Derudover skal oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten være fuldstændige og af tilstrækkelig høj kvalitet, og bygherren skal sikre, at miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af kvalificerede og kompetente eksperter, jf. miljøvurderingslovens § 20, stk. 1 og stk. 6.

Region Midtjylland har yderligere bemærkninger til følgende punkter fra § 20 og bilag 7:

- Ikke-teknisk resume
En sammenfatning af hele miljøkonsekvensrapporten, hvor de vigtigste oplysninger og vurderinger er trukket frem på en letforståelig måde for at give et hurtigt overblik over projektet og dets miljøpåvirkninger. Resumeet kan med fordel udarbejdes som et selvstændigt dokument, sådan at den er let tilgængelig for offentligheden.
- Projektbeskrivelse
Oplysninger om projektets placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender. Dette omfatter bl.a. en detaljeret grave- og efterbehandlingsplan for indvinding, oparbejdning, graveetaper, indvindingsmængde etc. i det samlede graveområde, dvs. både arealer omfattet af gældende tilladelser og ansøgte tilladelse, dimensionering af støjvolde på baggrund af støjberegningerne samt en LER-søgning. Se også notat om grave- og efterbehandlingsplaner i Bilag C.
- Referencescenariet og hovedforslaget
Referencescenariet er den aktuelle miljøstatus (baseline). Det fremskrevne referencescenarie svarer til det scenarie, hvor den ansøgte tilladelse til råstofindvinding ikke gives (projektet realiseres ikke), og hvor råstofindvindingen i de eksisterende tilladelser fortsætter indtil deres udløb og senere er afsluttet og efterbehandlet.

Hovedforslaget, der indgår i miljøvurderingen, er det ansøgte scenarie (svarende til projektbeskrivelsen), dvs. hvor den ansøgte tilladelse til råstofindvinding gives. Hovedforslaget skal vurderes op imod referencescenariet.

I miljøkonsekvensrapporten skal referencescenariet og dets udvikling beskrives og miljøpåvirkningerne ved referencescenariet tydeligt belyses, sådan at miljøpåvirkningerne ved hhv. hovedforslaget og referencescenariet kan sammenlignes.

- Alternativer

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte en kort skitsering af grunden til at vælge det/de alternativer, der har været behandlet. Der skal også beskrives fravalgte alternativer, og årsager til den valgte løsning.

Der kan indgå andre alternativer til projektet i miljøvurderingen, når det er relevant.

- Miljøemner

Beskrivelse og vurdering af de miljøpåvirkninger, som projektet vil medføre for de miljøemner, hvor der ikke kan afvises at være en væsentlig påvirkning, hvilket behandles under afsnit 2.1 i dette afgrænsningsnotat. Både positive, negative, direkte og indirekte miljøpåvirkninger skal indgå i vurderingen. Miljøvurderingsloven fastlægger, at der skal vurderes på både de kort-, mellem- og langsigtede påvirkninger, hvorfor der er brug for vurdering af påvirkningerne, når indvindingen er i gang, samt når der er foretaget efterbehandling.

- Metode til vurderinger

For hvert af miljøemnerne skal datagrundlaget beskrives og det skal fremgå hvordan vurderingerne er foretaget.

- Kumulative effekter

Kumulative effekter af miljøpåvirkningerne samt for øvrige relevante aktiviteter i området skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, både for de enkelte miljøemner og samlet set.

Det skal undersøges om der er eksisterende og/eller planlagte aktiviteter i området jf. kommunal planlægning, der kan give kumulative miljøpåvirkninger. Eventuelle øvrige igangværende aktiviteter i nærområdet, fx virksomheder med tung trafik samt støjende virksomheder kan være relevante.

- Afværgetiltag og overvågning

Ved eventuelle væsentlige påvirkninger skal der overvejes afværgetiltag og overvågning.

For hvert miljøemne vurderes det, hvilke afværgetiltag, der evt. er nødvendige for at undgå/minimere miljøpåvirkningen. Afværgetiltagene kan med fordel opsummeres i et særskilt afsnit/skema.

- Natura 2000-væsentlighedsvurdering
Miljøkonsekvensrapporten skal indeholde oplysninger, der kan ligge til grund for en Natura 2000-væsentlighedsvurdering, som Region Midtjylland skal udarbejde i forbindelse med tilladelse til råstofindvinding. Væsentlighedsvurderingen indeholder en vurdering af om der sker en væsentlig påvirkning af udpegningsgrundlaget for de/det nærmeste Natura 2000-område(r), jf. habitatbekendtgørelsen § 6, stk. 1.

Formålet med denne afgrænsningsudtalelse er at afgrænse miljøkonsekvensrapportens omfang samt at fastlægge metoden for miljøvurdering og miljøkonsekvensrapportens detaljeringsgrad for de miljøemner, som skal vurderes nærmere, jf. miljøvurderingslovens § 23, stk. 1.

De miljøemner, som skal indgå i miljøkonsekvensrapporten, er dem som kan blive påvirket af projektet, og hvor det ikke kan udelukkes at påvirkningen er væsentlig.

De miljøemner, som ikke bliver påvirket af projektet, eller hvor det kan udelukkes at påvirkningen er væsentlig, skal ikke indgå i miljøkonsekvensrapporten.

2.1 Miljøemner, der skal belyses i miljøkonsekvensrapporten

Efter høring af offentligheden og berørte myndigheder, har Region Midtjylland vurderet, at følgende miljøemner skal indgå i miljøkonsekvensrapporten:

- a) Trafik (afventer Struer Kommunens høringssvar), se afsnit 3.1.4
- b) Natura 2000-områder, se afsnit 3.2.1
- c) Beskyttede og fredede arter, se afsnit 3.2.2
- d) Beskyttede naturtyper, se afsnit 3.2.3
- e) Fredskov, se afsnit 3.2.4
- f) Jordforurening, se afsnit 3.3.1
- g) Naboskel, se afsnit 3.3.2
- h) Grundvand, se afsnit 3.4.1
- i) Drikkevand, se afsnit 3.4.2
- j) Overfladevand, se afsnit 3.4.3
- k) Landskab (afventer Struer Kommunens høringssvar), se afsnit 3.7
- l) Kulturarv (afventer Struer Kommunens høringssvar), se afsnit 3.8

Begrundelsen for de udvalgte og de fravalgte miljøemner kan ses i af-

snit **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** For de udvalgte miljøemner er det i afsnit 3 desuden beskrevet, hvilken metode og datagrundlag som forventes anvendt i miljøvurderingen.

UDKAST

3. Afgrænsning af miljøemner

Herunder gennemgås alle miljøemner, iht. miljøvurderingslovens § 1, stk. 2, med henblik på at afgrænse miljøkonsekvensrapportens indhold. Region Midtjylland har vurderet projektets potentielle væsentlige miljøpåvirkninger og afgrænset miljøemnerne iht. om de skal indgå i miljøkonsekvensrapporten eller om de ikke skal belyses yderligere.

3.1 Befolkningen og menneskers sundhed

Der er 5 beboelsesejendomme i nærheden af indvindingsområdet (afstanden fra boligerne til indvindingsområdet er under 300 m). Det drejer sig om følgende beboelser:

- Klosterhedevej 60
- Klosterhedevej 62
- Klosterhedevej 59B
- Klosterhedevej 59A
- Klosterhedevej 61

3.1.1 Støv

Støv er en velkendt og gennemgående påvirkning ved al råstofindvinding, og der eksisterer allerede standardiserede metoder til at minimere og håndtere problemet. I det ansøgte projekt begrænses støvgener gennem en række foranstaltninger:

- Adgangsveje, materialestakke og interne køreveje mm. vandes efter behov i tørre perioder. Vandet hentes fra gravesøen og spredes med en traktorslamsuger med sprinkler og fejmaskine.
- Graveskrænter og eventuelle støjvolde fungerer som en naturlig barriere, der reducerer støvspredning.
- Ansøger vil indføre begrænsninger på motoromdrejninger og hastighed for lastbiler i grusgraven, hvilket mindsker ophvirvling af støv.
- Regionen fastsætter specifikke vilkår for støvhåndtering i den endelige råstoftilladelse.

Regionen vurderer, at disse foranstaltninger sikrer en effektiv håndtering af støv, og at støv derfor ikke udgør en væsentlig miljøpåvirkning, der kræver yderligere behandling i miljøkonsekvensrapporten

3.1.2 Støj

Ansøgningen er vedlagt støjberegninger for det planlagte projekt. Støjberegningerne viser, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for råstofindvinding i det åbne land: Områdetype 3 – Områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse jf. Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder", kan overholdes.

Støj skal derfor ikke belyses i miljøkonsekvensrapporten.

3.1.3 Vibrationer

Råstofindvinding skaber vibrationer i terrænet. På baggrund af afstanden til nærmeste bygninger, tidligere undersøgelser af udbredelsen af vibrationer ifm. råstofgravning samt erfaring med det påtænkte materiel til råstofindvindingen vurderes vibrationer ikke at kunne være en væsentlig påvirkning.

Vibrationer skal derfor ikke belyses i miljøkonsekvensrapporten.

3.1.4 Trafik

Lastbiltransport af råstofferne fra indvindingsområdet går via Klosterhedevej.

Indvindingsmængden er sat til 200.000 m³ pr. år, hvilket svarer til ca. 33 lastbiltransporter om dagen (66 til- og frakørsler, 250 dage om året). Der ansøges således om en forøgelse af indvindingsmængden i forhold til det nuværende på 130.000 m³ pr. år, hvilket forventes at medføre en øget påvirkning af de trafikale forhold.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende trafik:

Trafikpåvirkningen har ikke tidligere været miljøvurderet. Regionen anmoder om Struer Kommunes bemærkninger, herunder en vurdering af, om råstofindvinding kan have en væsentlig påvirkning på trafikken i nærområdet, og om trafik derfor skal belyses i miljøkonsekvensrapporten.

3.1.5 Rekreative forhold

Projektområdet består i dag delvist af en eksisterende aktiv råstofgrav. De arealer, som der udvides med, består af landbrugsarealer, hvor der udover eventuelle markstier ikke vurderes at være rekreative interesser. Umiddelbart vest for projektområdet ligger Klosterheden Plantage, der kan benyttes rekreativt. Det ansøgte projekt forventes alene at medføre et mindre støjbidrag i den del af Klosterheden, der ligger nærmest udvindingsområdet. Samtidig vil efterbehandlingen af graveområdet delvist omdanne arealet til natur, hvilket kan have en positiv effekt på de rekreative forhold på længere sigt.

Det vurderes samlet, at rekreative forhold ikke vil blive væsentligt påvirket af det ansøgte projekt, og at emnet derfor ikke skal belyses

yderligere i miljøkonsekvensrapporten.

3.2 Den biologiske mangfoldighed, flora og fauna

3.2.1 Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste Natura 2000-områder er:

- *N224: Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage*, ca. 2,7 km vest for projektområdet. N224 omfatter habitatområde H224 og fuglebeskyttelsesområde F115 (tabel 1).
- *N62: Venø, Venø Sund*, ca. 8 km nordøst for projektområdet. N62 omfatter habitatområde H55 og fuglebeskyttelsesområde F40 (tabel 2).

Områdernes udpegningsgrundlag ses i nedenstående tabel 1 og 2, som er kopieret fra hhv. "*Natura 2000-plan, 2022-2027. Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, Natura 2000-område nr. 224, Habitatområde H224, Fuglebeskyttelsesområde F115*" (tabel 1) og "*Natura 2000-plan, 2022-2027. Venø, Venø Sund, Natura 2000-område nr.62, Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområde F40*" (tabel 2).

3.2.1.1 N224: Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage

Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, grus, sten og muld omfatter øget støj, vibrationer, støv eller emissioner af kvælstofoxider, som er forholdsvis lokale og kun vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til indvindingsområdet. Da Natura 2000-området er beliggende ca. 2,7 km fra projektområdet, vurderes det ikke at blive væsentligt påvirket af støj, vibrationer, støv eller emissioner som følge af råstofindvinding inden for det ansøgte indvindingsområde

Indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet kan medføre en ændring af grundvandsstanden, som kan bl.a. kan påvirke omkringliggende søer og vandløb. Regionen vurderer på baggrund af Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 526 "Følgenvirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet" samt af praksiserfaring fra konkrete råstofgrave^{4,5}, at indvinding under grundvandsspejlet typisk kun påvirker grundvandsmagasinet helt lokalt, dvs. inden for en afstand af maksimalt ca. 200 m. Påvirkningerne optræder inden for en kortvarig peri-

⁴ Monitoring af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav, Region Hovedstaden, 2015

⁵ Analyse af pejledata, Lille Hjøllund – delrapport 2023. Region Midtjylland, 2023

ode og er langt mindre end grundvandsmagasinet naturlige variation. Det vurderes hermed, at der ikke kan ske væsentlig påvirkning af grundvandet i Natura-2000 område N224 på baggrund af råstof-indvinding i projektområdet.

Det fremgår af vandområdeplanerne 2021-2027⁶, at projektområdet og Natura 2000-området ligger i hvert sit hovedvandopland, hhv. hovedvandopland 1.2 Limfjorden og 1.4 Nissum Fjord. Der er derfor ingen direkte eller indirekte hydrologisk forbindelse via vandløb mellem projektområdet og Natura 2000-området. Regionen vurderer på denne baggrund, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke søer eller vandløb med hydrologisk forbindelse til Natura 2000-området, og at de hydrologiske forhold i Natura 2000-området, herunder strømningsforhold, forbliver uændrede.

Tabel 1. Natura 2000-område N224, udpegningsgrundlag⁷

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 224		
Naturtyper:	Revling-indlandsklit (2320)	Lobeliesø (3110)
	Søbred med småurter (3130)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Våd hede (4010)	Tør hede (4030)
	Enekrat (5130)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	• Hængesæk (7140)
	Tørvelavning (7150)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor (9110)
	Stilkege-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Bæklampret (1096)	Odder (1355)
	Bæver (1337)	

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Elle- aksekov (91E0) er ikke kortlagt i habitatområde H224. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 115		
Fugle:	Fiskeørn (Y)	Stor hornugle (Y)
Natavn (Y)		Rødrygget tornskade (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Naturtyper på habitatområdets udpegningsgrundlag

Regionen vurderer, at der ikke er nogen risiko for påvirkning af naturtyper på udpegningsgrundlaget for H224. Vurderingen baserer sig

⁶ Miljøministeriet / Vandområdeplanerne 2021-2027

⁷ Natura 2000-plan, 2022-2027. Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, Natura 2000-område nr. 224, Habitatområde H224, Fuglebeskyttelsesområde F115. Miljøstyrelsen, 2023

på følgende forhold:

- De forventede grundvandssænkninger som følge af indvinding under grundvandsspejlet er lokale og begrænset til nærområdet omkring gravesøen.
- De hydrologiske forhold i Natura 2000-området påvirkes ikke af det ansøgte projekt, og der vurderes heller ikke at være nogen påvirkning af søer eller vandløb med hydrologisk forbindelse til Natura-2000 området.
- Afstanden på 2,7 km sikrer, at der ikke sker nogen påvirkning fra støj, støv, vibrationer eller emissioner. Støv og støj fra råstofindvinding påvirker kun de nære omgivelser op til en afstand af maksimalt 300-500 m fra graveområdet. Vibrationer medfører kun en meget lokal påvirkning, typisk under 25 m fra kilden. Projektet generer ikke væsentlige emissioner eller udledninger af stoffer til luften eller andre recipienter.

Arter på habitatområdets udpegningsgrundlag

Jf. opslag i Naturdata⁸, Arter.dk⁹ og Naturbasen.dk er der ikke registreret arter på habitatområdets udpegningsgrundlag inden for projektområderne. Nærmeste registreringer er:

- Odder: ca. 2,1 km mod NØ ved Bredkær Bæk med to observationer fra henholdsvis 2017 og 2022.
- Bæver: ca. 3,5 km mod V i Klosterhede Plantage med talrige observationer af nyere dato.
- Bæklampret: ca. 7,5 km mod V i Klosterhede Plantage (år 2020).

Odder holder til i både ferske og salte vande, hvor den yngler i skjulte huler under trærødder eller tæt vegetation, mens bæveren holder sig til ferskvandsområder og bygger bo langs vandkanten eller i brinker. Bæklampret er knyttet til rene vandløb, hvor den gyder i områder med stenet og gruset bund.

Projektområdet udgøres af markarealer og en aktiv grusgrav, der ikke udgør yngle, raste- eller fourageringsteder for arterne.

Regionen vurderer, at der ikke er nogen risiko for påvirkning af arter på udpegningsgrundlaget for H224. Vurderingen baserer sig på følgende forhold:

- Projektområdet udgør ikke et yngle-, raste- eller fourageringsområde for arterne.
- De hydrologiske forhold i Natura 2000-området påvirkes ikke af det ansøgte projekt, og der vurderes heller ikke at være

⁸ [Naturdata - Danmarks Miljøportal \(miljoportal.dk\)](https://naturdata.miljoportal.dk/)

⁹ [Arter.dk - Fundsøgning](https://arter.dk/)

- nogen påvirkning af søer eller vandløb med hydrologisk forbindelse til Natura 2000-området.
- Afstanden på 2,7 km sikrer, at der ikke sker nogen påvirkning fra støj, støv, vibrationer eller emissioner. Støv og støj fra råstofindvinding påvirker kun de nære omgivelser op til en afstand af maksimalt 300-500 m fra graveområdet. Vibrationer medfører kun en meget lokal påvirkning, typisk under 25 m fra kilden. Projektet generer ikke væsentlige emissioner eller udledninger af stoffer til luften eller andre recipienter.
 - Det ansøgte projektareal udgør ikke en spredningsbarriere for arterne.

Fugle på habitatområdets udpegningsgrundlag

Jf. opslag i Naturdata¹⁰, Arter.dk¹¹ og Naturbasen.dk er der ikke registreret arter på fuglebeskyttelsesområdets udpegningsgrundlag inden for projektområderne. Nærmeste registreringer er:

- Fiskeørn: ca. 3 km mod V i Klosterhede Plantage (2024).
- Natravn: ca. 3,4 km mod V i Klosterhede Plantage (2024).
- Rødrygget tornskade: ca. 2 km mod S (2018)
- Stor hornugle: Umiddelbart V for projektområdet (2022)

I fuglebeskyttelsesområde F115 yngler fiskeørn og stor hornugle i uforstyrrede skovpartier, natravn i overgangszonerne mellem hede og skov og rødrygget tornskade på heder med spredt bevoksning af især ene¹².

Regionen vurderer, at der ikke er nogen risiko for påvirkning af fugle på udpegningsgrundlaget for F115. Vurderingen baserer sig på følgende forhold:

- Projektområdernes arealer, herunder markarealer, vurderes ikke at udgøre levesteder eller særskilte vigtige fourageringsområder for fiskeørn, natravn og rødrygget tornskade. Der vurderes ikke at være nogen væsentlig påvirkning ved, at markarealer forsvinder i forbindelse med råstofindvinding på arealerne.
- Der er ikke kendskab til levesteder i den del af fredskoven, der ligger i umiddelbar nærhed til projektområdet.
- Stor hornugle er ofte tilknyttet grusgrave, hvor den typisk raster og yngler i huller eller fordybninger på stejle skrænter.

¹⁰ [Naturdata - Danmarks Miljøportal \(miljoeportal.dk\)](https://naturdata.miljoeportal.dk/)

¹¹ [Arter.dk - Fundsøgning](https://arter.dk/)

¹² Natura 2000 plan 2022-2027. Flynder Å og heder i Klosterhede Plantage, Natura 2000-område nr. 224, Habitatområde H224, Fuglebeskyttelsesområde F115. Miljøstyrelsen 2023.

Det vurderes, at stor hornugle sandsynligvis er blevet tiltrukket til projektområdet efter etablering af den eksisterende grusgrav, og at etablering af nye graveområder i de ansøgte arealer vil bidrage positivt til, at arten kan fortsætte med at anvende området som levested i projektets driftsfase.

- Afstanden på 2,7 km sikrer, at der ikke sker nogen påvirkning fra støj, støv, vibrationer eller emissioner. Støv og støj fra råstofindvinding påvirker kun de nære omgivelser op til en afstand af maksimalt 300-500 m fra graveområdet. Vibrationer medfører kun en meget lokal påvirkning, typisk under 25 m fra kilden. Projektet generer ikke væsentlige emissioner eller udledninger af stoffer til luften eller andre recipienter.

Samlet vurdering for N224

Region Midtjylland vurderer samlet set, at projektet hverken direkte eller indirekte vil påvirke udpegningsgrundlaget eller bevaringsmålsætningerne for Natura 2000-område N224. Påvirkning af Natura 2000-område N224 skal derfor ikke belyses yderligere i miljøkonsekvensrapporten.

3.2.1.2 N62: Venø, Venø Sund

På trods af afstanden fra projektområdet kan en væsentlig påvirkning af arter og fugle på udpegningsgrundlaget ikke på forhånd afvises.

Den potentielle problematik vedrørende okkerudfældning i forbindelse med projektet (beskrevet i afsnit 3.4.1) kan påvirke vandmiljøet negativt og have konsekvenser for Bredkær Bæk og de tilknyttede målsatte vande, herunder Kilen, Kås Bredning og Venø Bugt. Såfremt vurderingen af projektets påvirkning af overfladevand (se afsnit 3.4.3 Overfladevand) i området viser, at Bredkær Bæk og de tilknyttede målsatte vande vil blive påvirket, skal miljøkonsekvensrapporten behandle projektets påvirkning af N62.

Tabel 2. Natura 2000-område N62, udpegningsgrundlag¹³

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 55	
Naturtyper:	Sandbanke (1110)
	Bugt (1160)
	Strandvold med enårige planter (1210)
	Enårig strandengsvegetation (1310)
	Forklit (2110)
	Klithede* (2140)
	Tør hede (4030)
	Surt overdrev* (6230)
Arter:	Stavsild (1103)
	Lagune* (1150)
	Rev (1170)
	Strandvold med flerårige planter (1220)
	Strandeng (1330)
	Grå/grøn klit* (2130)
	Havtornklit (2160)
	Kalkoverdrev* (6210)
	Spættet sæl (1365)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Enårig strandengsvegetation (1310) er ikke til stede i habitatområde H55. Den nævnte naturtype gennemgås derfor ikke yderligere.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 40	
Fugle:	Lysbuget knortegås (T)
	Toppet skallesluger (T)
	Dværgterne (Y)
	Hvinand (T)
	Klyde (Y)
	Havterne (Y)

Fugle, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. I parenteserne står "T" for trækfugl og "Y" for ynglefugl. Udpegningsgrundlag for fuglebeskyttelsesområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. For trækfuglene er følgende fugl ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: Hvinand (T) i fuglebeskyttelsesområde F40. Den nævnte fugl gennemgås derfor ikke yderligere.

¹³ Natura 2000-plan, 2022-2027. Venø, Venø Sund, Natura 2000-område nr.62, Habitatområde H55 og Fuglebeskyttelsesområde F40. Miljøstyrelsen, 2023.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende internationale naturbeskyttelsesområder:

Den potentielle problematik vedrørende okkerudfældning (se afsnit 3.4.1 Grundvand og 3.4.3 Overfladevand) kan påvirke vandmiljøet negativt og have konsekvenser for arter knyttet til Bredkær Bæk og tilknyttede målsatte vande, herunder Kilen, Kås Bredning og Venø Bugt. Kun hvis vurderingen af projektets påvirkning af overfladevand viser, at Bredkær Bæk og de tilknyttede målsatte vande påvirkes, skal miljøkonsekvensrapporten behandle projektets påvirkning af Natura 2000-området N62. I så fald skal påvirkningen af Natura 2000-område N62 fuldt ud beskrives og vurderes, herunder om projektet vil påvirke udpegningsgrundlaget eller bevaringsmålsætningerne (direkte eller indirekte) væsentligt og om der er behov for afværgeforanstaltninger.

Datagrundlag:

- Kort over gældende Natura 2000-områder jf. Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø - <https://sgavmst.dk/natur-og-jagt/naturindsatser/natura-2000>
- Natura 2000-planer og -basisanalyser, Natura 2000-handleplaner - <https://sgavmst.dk/natur-og-jagt/naturindsatser/natura-2000/beskyttelse-af-omraaderne>

Supplerende data ud over de nævnte må gerne benyttes.

3.2.2 Beskyttede og fredede arter

Aktive grusgrave udgør potentielle yngle- og rasteområder for flere beskyttede og fredede arter. Hertil ligger projektområdet umiddelbart i tilknytning til naturarealer, herunder Klosterhede Plantage og forskellige naturtyper forbundet med Bredkær Bæk. Derudover har Struer Kommune udpeget dele af de tilstødende arealer mod nord og øst som økologiske forbindelser.

Som supplement til ansøgningen har ansøger fremsendt et notat vedr. besigtigelser udført i 2024 med henblik på at registrere paddler og markfirben (Bilag A.8). Ved besigtigelserne blev der registreret stor vandsalamander ca. 400 meter nord for projektområdet. Spids-snudet frø og markfirben blev ikke registreret. Der blev ikke fundet træer med hulheder eller observeret hulrugende fugle, og træerne i de levende hegn vurderedes ikke at være egnede som yngleområder for flagermus. Der blev registreret 5 til 10 digesvaler i den aktive grusgrav på projektområdet.

Region Midtjylland vurderer på baggrund af ansøgers oplysninger, at projektet ikke vil påvirke arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV,

og at der er risiko for ødelæggelse af digesvalereder i perioden 1. april-31. august, hvor de er beskyttede.

Hvis vurderingen af projektets påvirkning af overfladevand (se afsnit 3.4.3) i området viser, at Bredkær Bæk og de tilknyttede målsatte vande vil blive påvirket, kan projektet påvirke bilag IV-arter tilknyttet vandområderne. Denne påvirkning skal belyses i miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende beskyttede og fredede arter (arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV¹⁴ og artsfredningsbekendtgørelsen¹⁵):

Der skal redegøres for, hvordan forekomsten af digesvaler i projektområdet beskyttes i yngleperioden i forbindelse med råstofindvindingen - eventuelt som en del af projektbeskrivelsen eller graveplanen.

Såfremt vurderingen af projektets påvirkning af overfladevand (afsnit 3.4.3) i området viser, at nærliggende søer samt Bredkær Bæk og tilknyttede målsatte vande vil blive påvirket, skal påvirkningen af bilag IV-arter tilknyttet disse vande beskrives og vurderes. Vurdering af eventuelle afbødende foranstaltninger samt behov og metode for overvågning.

Datagrundlag:

I tilfælde af en negativ påvirkning på Bredkær Bæk:

- Tilstødende naturarealer omkring Bredkær Bæk gennemgås og screenes for beskyttede arter, herunder egnede levesteder og eventuelle forekomster.
- Kortlægningen skal baseres på, hvilke arter, der kan forventes i området, fx jf. de seneste artsovervågningsrapporter og "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV", "Dansk Pattedyratlas", Miljøstyrelses artsleksikon samt de arter, der er registreret i området.
- Undersøgelserne skal følge de gældende retningslinjer og vejledninger for undersøgelse af arter, herunder DCE's tekniske anvisninger, Habitatvejledningen 2020 og den på miljøvurderingstidspunktet gældende retspraksis, jf. fx klagenævnsafgørelser.
- Data fra Danmarks Miljøportal (Naturdata), Arter.dk, Naturbasen.dk samt kommunens eventuelle supplerende registreringer.

¹⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer

¹⁵ BEK nr 521 af 25/03/2021 Bekendtgørelse om fredning af visse dyre- og plantearter og pleje af tilskadekommet vildt.

3.2.3 Beskyttede naturtyper

Der ligger ingen beskyttede naturtyper inden for projektområdet. Umiddelbart øst for projektområdet er der registreret § 3-hede. Cirka 100-200 meter øst for projektområdet, i forbindelse med Bredkær Bæk, findes § 3-registrerede arealer med naturtyperne eng, mose og sø. Derudover ligger der flere søer nord og syd for området, hvor den nærmeste sø er beliggende 80 meter nord for indvindingsområdet. Cirka 140 meter vest for projektområdet findes et overdrev. Hertil har Struer Kommune udpeget hele projektområdet som et område med potentielle naturbeskyttelsesinteresser.

Der er således flere beskyttede naturområder omkring projektarealet med formodet hydrologisk sammenhæng til projektarealet. Råstofprojektet indebærer indvinding under grundvandsspejlet. Regionen vurderer på baggrund af Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 526 "Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet" samt af praksiserfaring fra konkrete råstofgrave^{16,17}, at indvinding under grundvandsspejlet kan påvirke grundvandsmagasinet helt lokalt, dvs. inden for en afstand af maksimalt ca. 200 m. Det er derfor nødvendigt at belyse om - og i givet fald hvordan samt i hvilket omfang - beskyttede naturområder påvirkes af projektet.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende beskyttede naturtyper:

Vurdering af projektets påvirkning af beskyttede naturtyper, både under råstofindvindingen og efter endt efterbehandling. Herunder en konkret vurdering af, om det ansøgte projekt kan beskadige eller ødelægge beskyttede naturtyper.

Vurdering af projektets kvantitative og kvalitative påvirkninger af hydrologien i området og dennes betydning for beskyttede naturtyper, herunder potentielle okkerproblematikker (beskrevet i afsnit 3.4.1 Grundvand og 3.4.3 Overfladevand).

Beskrivelse og vurdering af om terrænændring ifm. råstofgravningen kan påvirke lokale oplande og hermed tilstrømning af vand til beskyttede våde naturtyper.

Beskrivelse og vurdering af hydrologiske forbindelser mellem de enkelte beskyttede naturtyper og nuværende og fremtidige grave-søer.

¹⁶Monitering af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav, Region Hovedstaden, 2015

¹⁷Analyse af pejledata, Lille Hjøllund – delrapport 2023. Region Midtjylland, 2023

Vurdering af eventuelle afbødende foranstaltninger samt behov og metode for overvågning.

Datagrundlag:

- Struer Kommunes udpegninger af beskyttede naturtyper og naturbeskyttelsesområder
- Eksisterende kortlægning og feltundersøgelser af forekomst af beskyttede naturtyper
- Terrænmodel, luftfotos, potentialekort og andet relevant data- og kortmateriale

3.2.4 Fredskov

Indvindingsområdet omfatter ikke arealer med fredskov. Der er tilstødende fredskovsarealer langs hele projektområdets vestlige afgrænsning og dele af områdets østlige afgrænsning.

Ifølge ansøgningen (Bilag A) vil tørgravning ske med mindst 3 meters afstand til fredskov med en skråningshældning på 1:2, mens vådgravning holdes mindst 30 meter fra fredskov. Den endelige graveafstand skal afklares med Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende fredskov:

En præcisering af graveafstande til fredskov, afstemt med Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø.

Datagrundlag:

- Oplysninger fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø som berørt myndighed

3.3 Jordbund og jordarealer

Projektområdet er udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2020. Der har været råstofindvinding inden for råstofgraveområdet i en længere årrække. Forbruget af jordarealer vurderes derfor at være en ikke væsentlig påvirkning.

Det ansøgte projekt vil inddrage et areal på 19,8 ha, som hidtil har været anvendt til jordbrug. Den resterende del af projektområdet er en tidligere råstofgrav. Indvindingsområdet vil, når indvindingen er

afsluttet, blive efterbehandlet til dels ekstensivt landbrug og dels naturområde.

Den ansøgte råstofindvinding vil påvirke jordbunden direkte ved bortgravning af sand, grus og sten. Påvirkningen er lokal og vil ikke medføre risiko for betydelig erosion, udvaskning af stoffer eller nedsivning af regnvand i området, og vurderes derfor ikke at være væsentlig.

3.3.1 Jordforurening

Projektområdet grænser mod øst op til et område tilhørende Forsvaret, hvor der er registreret potentielle jordforureninger. I Forsvarets område mod øst er der kortlagt en V2-forurening ca. 40 m for projektområdet. Mod vest, cirka 16 meter fra projektområdet, ligger endnu et af Forsvarets områder, hvor der er registreret potentielle forureninger. I dette område er der kortlagt en V2-forurening 170 meter vest for projektområdet.

Lokale ændringer i grundvandsstanden som følge af vådgravning og grusvask kan være årsag til ændrede strømningsforhold, der kan påvirke forurenede lokaliteters forureningsspredning.

I forbindelse med råstofindvindingen vil der blive håndteret brændstof.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende jordforurening:

En redegørelse for opbevaring og håndtering af brændstof, eventuelle andre olieprodukter og kemikalier, samt håndtering af eventuelle forureninger fra maskinel på pladsen, herunder forebyggende tiltag for at mindske risikoen for forurening af jord og grundvand. Kan evt. medtages i miljøkonsekvensrapporten som en del af projektbeskrivelsen.

Påvirkning af nærliggende forureninger beskrives.

Risiko for mobilisering af eksisterende forurening som følge af råstofindvinding og ændret grundvandsstrømninger beskrives og vurderes.

Behov for afværgeforanstaltninger i forhold til potentielle forureningsspredninger identificeres og vurderes.

Datagrundlag:

- Region Midtjyllands kortlægning af nærliggende forureninger

3.3.2 Naboskel

Der holdes 3 meters afstand til skel og 25 meter til grundmurede bygninger og gylletanke ved tørgravning. Skrænterne graves med en hældning på 1:2. Ved vådgravning holdes der mindst 30 meters afstand til skel og bygninger.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende naboskel:

Det skal oplyses hvordan der sikres mod skred over skel, evt. som en del af projektbeskrivelsen.

Beskrivelse af afstand til Klosterhedevej for at sikre mod skred, herunder hvordan vejlovens regler vil blive overholdt.
Regionen anmoder om Struer Kommunes udtalelser til sikkerhedsafstande og skråningsanlæg til kommunevej Klosterhedevej

Redegørelse for hvordan det sikres, at der ikke sker skred ind over naboskel fra støjvolde.

3.4 Vand

3.4.1 Grundvand

Ifølge Miljøstyrelsens basisanalyse for vandområdeplaner 2021-2027 er der 2 regionale og 3 dybde grundvandsforekomster i området:

- Regional forekomst, dkmj_1097_ks: Miljømål for kvantitativ og kemisk tilstand: God. Kvantitativ tilstand: God. Kemisk tilstand, samlet: God
- Regional forekomst, dkmj_999_ks: Miljømål for kvantitativ og kemisk tilstand: God. Kvantitativ tilstand: God. Kemisk tilstand, samlet: Ringe
- Dyb forekomst, dkmj_819_ps: Miljømål for kvantitativ og kemisk tilstand: God. Kvantitativ tilstand: God. Kemisk tilstand, samlet: God.
- Dyb forekomst, dkmj_1023_ps: Miljømål for kvantitativ og kemisk tilstand: God. Kvantitativ tilstand: God. Kemisk tilstand, samlet: God.
- Dyb forekomst, dkmj_740_ps: Miljømål for kvantitativ og kemisk tilstand: God. Kvantitativ tilstand: God. Kemisk tilstand, samlet: God.

Der er hertil ikke registreret målsatte terrænære grundvandsfore-

komster inden for 6 km af projektområdet. Med undtagelse af Regional forekomst dkmj_999_ks, der har ringe kemisk tilstand, er alle grundvandsforekomster registreret med god kemisk og god kvantitativ tilstand og målsat med samme.

Nuværende terræn ligger ca. mellem kote 23 og 38 (DVR90). Grundvandsspejlet findes ifølge ansøger omkring kote 21. Den planlagte gravedybde er til ca. kote 7, hvilket svarer til maksimalt 31 m under oprindeligt terræn og 14 meter under nuværende grundvandsspejl. Gravedybden under indvinding kan variere til mindre gravedybder afhængig af forekomsten af råstoffer.

Råstofindvinding til ca. 14 m under grundvandsspejl vil ske i den regionale grundvandsforekomst DK104_dkmj_999_ks, der derfor vil blive påvirket af råstofindvindingen.

Indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet, samt indvinding af grundvand til vask og sortering af råstoffer kan medføre umiddelbare og lokale ændringer i grundvandsstanden omkring graven.

I det aktuelle projekt er der ansøgt om indvinding af 50.000 m³/år sand, sten og grus under grundvandsspejlet vha. hydraulisk gravemaskine.

Der foreligger en tilladelse fra Struer Kommune til indvinding af 5.000 m³ vand årligt fra en gravesø på matrikel 49, 51 og 52 Fovsing By, Fovsing. Tilladelsen er gældende frem til 1. juli 2028. Det ansøgte projekt søger om tilladelse til at indvinde 40.000 m³ vand årligt fra gravesøer inden for det ansøgte indvindingsareal, samt til nedsivning af vandet efterfølgende. Der søges om tilladelse til indvinding af 100 m³/time. Ifølge ansøgningen nedsives skønsmæssigt 85% af det op-pumpede vand.

Regionen anmoder om Struer Kommunes bemærkninger til hvilke oplysninger kommunen skal bruge for at træffe afgørelse om tilladelse til indvinding af vand fra gravesø til grusvask samt nedsivning i grusgrav.

100 meter øst for projektområdet, i forbindelse med Bredkær Bæk, er der kortlagt lavbundsområder med okkerklassificering II (middel risiko for okkerudledning). Derudover viser luftfotos af projektområdet tegn på okkerudfældning i forbindelse med den nuværende råstofindvinding. Det vurderes derfor, at råstofindvinding under grundvandsspejlet og grusvask kan forårsage okkerudfældning, hvilket potentielt kan have en negativ påvirkning på grundvandsmagasiner, drikkevandsinteresser, overfladevand og vandafhængige naturtyper samt tilknyttede arter – bl.a. gennem forsurening og frigivelse af nikkel og arsen.

I forbindelse med råstofindvindingen vil der blive håndteret brændstof.

Kvantitative og/eller kvalitative påvirkninger af grundvand kan ikke på forhånd afvises.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende grundvand:

Beskrivelse af områdets grundvandsforekomster og målsætning for disse.

Beskrivelse af hvordan råstofindvindingen vil påvirke grundvandsstanden i området, samt en eventuel påvirkning af strømningsretninger. Endvidere skal påvirkningen af grundvandsstanden ved omkringliggende målsatte vandløb og beskyttede naturtyper beskrives.

Vurdering af, om råstofindvindingen vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsters tilstand eller hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. Vurderingen skal omfatte den potentielle problematik omkring okker, herunder risiko for forsurening samt frigivelse af stoffer som fx nikkel og arsen, og de afledte konsekvenser for grundvandet.

Beskrivelse og vurdering af grundvandets sårbarhed før, under og efter råstofindvinding samt grundvandsbeskyttelsen efter endt råstofindvinding (også eventuelle positive påvirkninger).

Vurdering af risikoen for grundvandsforurening, herunder for uheld, der kan medføre risiko for grundvandsforurening. Eventuelle behov for forebyggende foranstaltninger beskrives.

Datagrundlag:

- Tilgængelige data om områdets grundvandsforhold, herunder potentialekort, sårbarhed, pejlinger fra indvindingsboringer, strømningsretninger og gradientforhold
- Data fra Miljøstyrelsens Vandområdeplan 2021-2027.

3.4.2 Drikkevand

Projektområdet ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og delvist i et nitratfølsomt indvindings- og indsatsområde. Projektområdet ligger inden for indvindingsoplandet til Kobbelhøje Vandværk.

Nærmeste almene vandforsyningsboringer ligger i en afstand af 2,2 km fra Projektområdet (DGU 53.377). Nærmeste private vandforsyningsboring ligger i en afstand af 165 m fra projektområdet (DGU 63.1502).

Regionen anmoder Struer Kommune om oplysninger vandforsyningsanlæg.

Projektet er ikke belyst tilstrækkeligt til at kunne vurdere konsekvensen for drikkevandsinteresser i området.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende drikkevand:

Beskrivelse af projektarealet i forhold til OSD, følsomme indvindingsområder og indsatsområder.

Beskrivelse af nærliggende almene vandforsyninger og disses indvindinger.

Beskrivelse af nærliggende enkeltindvinders boringers indvindingsniveau og drikkevandskvalitet.

Vurdering af projektets påvirkning på drikkevandsindvindingerne.

Datagrundlag:

- Tilgængelige data om områdets geologiske opbygning fra terræn og som minimum ned til og med det grundvandsmagasin, hvorfra der indvindes til grusvask, herunder boringer (Jupiter-databasen), kortlægningsrapporter m.v.
- Statslige og kommunale udpegninger som fx drikkevandsinteresser og indvindingsoplande
- Data om aktive drikkevandsindvindinger inden for 300 m baseret på data fra Jupiter borningsdatabasen og fra kommunen

3.4.3 Overfladevand

Det nærmeste vandløb med fastsatte miljømål er Bredkær Bæk, ca. 120-280 meter øst for projektområdet, med miljømål om god økologisk og kemisk tilstand. Bredkær Bæk er ved sidste vurdering vurderet til at være af moderat økologisk tilstand syd for Klosterhedevej, dårlig økologisk tilstand nord for Klosterhedevej og af ukendt kemisk tilstand.

De målsatte og naturbeskyttede vandløb skal friholdes for tilledninger og aktiviteter, der forringer tilstanden eller forhindrer, at de til enhver tid gældende målsætninger opnås.

Kvantitative og/eller kvalitative påvirkninger af overfladevand kan ikke på forhånd afvises.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende overfladevand:

Beskrivelse af områdets overfladevandområder og målsætning for disse.

Vurdering af, om råstofindvindingen vil medføre en forringelse af overfladevandområdernes tilstand eller hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål for områderne. Hertil skal ændringer i grundvandsstand og den potentielle problematik vedrørende okker og de afledte konsekvenser for overfladevand, arter og naturtyper indgå (se afsnit 3.4.1 Grundvand, 3.2.2, Beskyttede og fredede arter og 3.2.3 Beskyttede naturtyper).

Datagrundlag:

- Data fra Miljøstyrelsens Vandområdeplan 2015-2021 og Basisanalyse for Vandområdeplan 2021-2027 anvendes

3.5 Luft og klima

Indvinding af råstoffer omfatter ikke aktiviteter der væsentligt kan påvirke luftkvaliteten eller medføre lugtgener. Indvindingen omfatter endvidere ikke aktiviteter, der kan påvirke klimaet væsentligt. Luft og klima skal derfor ikke belyses nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

3.6 Materielle goder

Den ansøgte råstofindvinding vurderes ikke at få væsentlige lokal-samfundsmæssige indvirkninger. Materielle goder så som forsamlingshuse, kirker og arkitektoniske værdier findes ikke i nærheden af indvindingsområdet og vil derfor ikke blive påvirket af råstofindvindingen.

Materielle goder vurderes ikke at blive påvirket i et væsentlig omfang, hvorfor det ikke er påkrævet, at emnet indgår i miljøkonsekvensrapporten.

3.7 Landskab

Projektområdet er omfattet af følgende udpegninger:

- Større sammenhængende landskab

- Kystnærhedszone

Hele projektområdet er beliggende inden for et areal udpeget som større sammenhængende landskaber i Struers kommuneplan 2020. Det følger af kommuneplanen, at landskabet har et særligt potentiale for friluftsliv og naturgenopretning, og at udpegningen skal sikre sammenhængene mellem og helhedsoplevelsen af bevaringsværdige landskaber. Hertil er dele af arealerne øst for projektområdet Dal-landskaber, der i kommuneplanen er udpeget som bevaringsværdige landskaber og er blandt de mest sårbare landskaber i Struer Kommune.

Ydermere er arealet øst for projektområdet udpeget som arealer med særlige udsigter, der kan være sårbare overfor ændringer, der vil virke forstyrrende for udsigten.

Projektområdet er omfattet af udpegninger om skovrejsningsområde uønsket og af gældende skovbyggelinjer. Råstofindvindingen vil ikke påvirke disse udpegninger.

Projektområdet ligger delvist i kystnærhedszonen. Region Midtjylland vurderer at projektet kan realiseres inden for gældende regler for planlægning i kystnærhedszonen.

Regionen anmoder om Struer Kommunes bemærkninger, herunder om og hvilke landskabelige forhold, der ønskes belyst nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

3.8 Kulturarv

Dele af projektområdet er beliggende inden for et område med kulturhistoriske bevaringsværdier i Struer Kommuneplan 2020, specifikt Adelvej i Klosterheden / vejforløb.

Inden for projektområdet findes to registrerede, men ikke-beskyttede fortidsminder. Disse er placeret inden for området for den eksisterende råstoftilladelse, hvor der ved Holstebro Museum blev foretaget prøvegravning forud for indvinding af råstoffer. Nærmeste fredede gravhøj ligger ca. 100 meter nordvest for projektområdet. Projektets gennemførelse kan potentielt blotlægge skjulte fortidsminder, men Region Midtjylland vurderer, at projektet ikke påregneligt vil medføre væsentlig skade på fortidsminder.

Umiddelbart vest for projektområdet ligger et beskyttet sten- og jorddige.

Regionen anmoder om Struer Kommunes bemærkninger til påvirkning af kulturhistoriske værdier, herunder om og hvilke kulturarvsforhold der ønskes belyst nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende vedrørende kulturarv:

Beskrivelse og vurdering af den planlagte råstofindvindings påvirkning af omkringliggende beskyttede sten- og jorddiger.

En præcisering af graveafstande til beskyttede sten- og jorddiger, afstemt med Struer Kommune, evt. som en del af projektbeskrivelsen.

Datagrundlag:

- Oplysninger/høringssvar fra Struer Kommune
- Oplysninger fra historiske luftfotos og kort

3.9 Større katastroferisici og ulykker

Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen¹⁸ og udgør normalt ikke en risiko for større menneske- eller naturskabte ulykker og/eller katastrofer, ligesom råstofindvinding ikke er særligt følsomt over for klimaændringer fx oversvømmelse eller stigende vandstand.

3.10 Ressourceeffektivitet

Der benyttes vaskevand, som indvindes fra en gravesø. Vandet ned-sives igen i grusgraven.

Der anvendes ingen råstoffer udover brændstof til drift af maskiner. Alt almindeligt affald kan bortskaffes efter gældende regler, dvs. affaldsbekendtgørelse og de kommunale affaldsregulativer.

Ressourceeffektivitet belyses derfor ikke nærmere i miljøkonsekvensrapporten.

¹⁸ Bekendtgørelse nr. 372 af 25/04/2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer med senere ændringer.

4. Afgørelser fra andre myndigheder

For at det ansøgte projekt kan gennemføres, forventer Region Midtjylland, at der skal gives følgende tilladelser og dispensationer:

- Tilladelse fra Struer Kommune til indvinding af vand fra gravesøer iht. vandforsyningslovens §§ 20, 21 og 26.
- Tilladelse fra Struer Kommune til udledning og nedsivning af vaskevand iht. miljøbeskyttelseslovens § 19.
- Tilladelse fra Struer Kommune til fortsat vejadgang samt etablering af nye vejadgange.

Hvorvidt de ovennævnte tilladelser og dispensationer kan meddeles, afgøres af de kompetente myndigheder.

Thyholm Vognmandsforretning A/S skal søge direkte til Struer Kommune om tilladelse til vejadgang. De øvrige tilladelser/dispensationer er omfattet af samordningspligten, dvs. råstofansøgningen gælder som ansøgning og videresendes af Region Midtjylland.

Det bemærkes, at eksisterende overkørselstilladelse udløber den 31. december 2025. Thyholm Vognmandsforretning A/S gøres hermed opmærksom på, at virksomheden skal indhente en fornyelse af tilladelsen til den tid.

5. Spørgsmål kan rettes til

Spørgsmål vedrørende trafik, grundvand og kommunal planlægning rettes til relevante personer i Struer Kommune via e-mail struer@struer.dk eller tlf.nr. 9684 8407.

Spørgsmål om ansøgningen, miljøvurderingsprocessen og andre forhold kan rettes til Region Midtjylland ved Jonas Møller Pedersen på tlf.nr. 21 18 13 21 eller e-mail raastoffer@ru.rm.dk

6. Høring over afgrænsningsudtalelsen

Udkastet til regionens afgrænsningsudtalelse og ansøgningsmaterialet har været i høring hos offentligheden og berørte myndigheder i perioden **12. juni 2025** til **#indtast dato**, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, pkt. 2. Udkastet blev offentliggjort den **12. juni 2025** på Region Midtjyllands hjemmeside www.raastoffer.rm.dk.

Nedenstående berørte myndigheder, forsyninger, foreninger og parter er blevet hørt.

Myndigheder:

- Struer Kommune - struer@struer.dk
- Lemvig Kommune - lemvig@lemvig.dk
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø, Østjylland - fredskov@sgav.dk
- De Kulturhistoriske Museer i Holstebro - info@holstebro-museum.dk

Forsyninger:

- Lemvig kommune teknik og miljø - teknik@lemvig.dk, PostkasseA01@lemvig.dk
- JYSK ENERGI FIBERNET A/S - info@jyskenergi.dk, ler@fiberbb.dk
- NOE Net A/S - ler@noe.dk
- TDC NET A/S - zzzautoplan@tdc.dk
- Telia Mobil Danmark A/S - kf@telia.dk
- Struer kommune - ham@struer.dk
- STRUER ENERGI SERVICE A/S - tegnestuen@struerenergi.dk
- GLOBALCONNECT A/S - ledningsoplysninger@globalconnect.dk

Foreninger:

- Danmarks Naturfredningsforening - dn@dn.dk
- DN Struer - dnstruer-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening - dof@dof.dk
- DOF Struer - struer@dof.dk
- Friluftsrådet - fr@friluftsradet.dk

Ejere og beboere af følgende matrikler og beboelsesejendomme:

- 24a Fovsing By, Fovsing, Struer Kommune
- 48a Fovsing By, Fovsing, Struer Kommune
- 48d Fovsing By, Fovsing, Struer Kommune
- 48e Fovsing By, Fovsing, Struer Kommune
- 49 Fovsing By, Fovsing, Struer Kommune
- 50 Fovsing By, Fovsing, Struer Kommune
- 51 Fovsing By, Fovsing, Struer Kommune
- 52 Fovsing By, Fovsing, Struer Kommune
- 53 Fovsing By, Fovsing, Struer Kommune
- 24b Klosterheden, Gudum, Lemvig Kommune

- 24c Klosterheden, Gudum, Lemvig Kommune
- Klosterhedevej 60, 7600 Struer
- Klosterhedevej 62, 7600 Struer
- Klosterhedevej 59B, 7600 Struer
- Klosterhedevej 59A, 7600 Struer
- Klosterhedevej 61, 7600 Struer
- Klosterhedevej 63, 7600 Struer
- Fousingvej 10, 7600 Struer

Udfyldes efter udløb af høringsperioden:

I høringsperioden har Region Midtjylland modtaget høringsvar fra:

Høringsvarene er vedlagt i bilag «indsæt». Der er indkommet bemærkninger vedr. følgende emner:

- «indsæt»

Baseret på høringsvarene har Region Midtjylland tilføjet og præciseret omfanget af miljøkonsekvensrapporten med hensyn til:

- «indsæt»

Høringsvarene vil indgå i Region Midtjyllands videre sagsbehandling.

7. Bilag

- A. Ansøgning af 11. juni 2024 fra Thyholm Vognmandsforretning A/S
 1. Oversigtskort, Struer 12
 2. Oversigtskort, Struer 13
 3. Ansøgning, Struer 12
 4. Ansøgning Struer, 13
 5. Grave- og efterbehandlingsplan, Struer 12
 6. Grave- og efterbehandlingsplan, Struer 13
 7. Støjberegning
 8. Eftersøgning og vurdering af levesteder for bilag IV-arter
- B. Notat om miljøvurderingsprocessen for råstofvindingsprojekt
- C. Notat om oplysninger i grave- og efterbehandlingsplaner
- D. **Indsættes efter høring: Høringsvar vedrørende udkast til afgrænsningsudtalelse**

Webtilgængelighed

Hvis du har problemer med at læse afgørelsen eller vedhæftede bilag, kan du anmode om, at regionen gør dem webtilgængelige. Derved vil de kunne tydes og læses op af de gængse værktøjer til dette formål. Kontakt regionen på raastoffer@ru.rm.dk.

Behandling af personoplysninger

Region Midtjylland behandler personoplysninger. Der kan læses mere om regionens behandling af personoplysninger og rettighederne i den forbindelse på ru.rm.dk/om-os/dine-data.

Offentliggørelse på Region Midtjyllands hjemmeside

Dokumenter, der er omfattet af reglerne om aktindsigt og dermed ikke beskyttede, bliver som hovedregel offentliggjort på regionens hjemmeside, hvorfra de kan fremsøges, læses og hentes.