

Høring i forbindelse med tillæg til Råstofplan 2024 – areal ved Skovsted, Thisted Kommune

Region Nordjylland har modtaget en anmodning om at få udlagt et areal ved Skovsted i Thisted Kommune til graveområde i Råstofplan 2024. Udlægning af nye arealer til graveområde forudsætter at der udarbejdes et tillæg til Råstofplan 2024. Anmodningen behandles efter miljøvurderingsloven¹ og råstofloven².

Det foreslåede graveområde

Det foreslåede graveområde ligger på matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev og er på ca. 8,7 ha – se nedenstående kortudsnit. Arealet ligger umiddelbart øst for det eksisterende graveområde Skovsted. Der er tale om en forekomst af sand, sten og grus i en forventet dybde på 10-15 meter. Det er på nuværende tidspunkt ikke afklaret om der skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet. I regionens udkast til afgræsningsudtalelse antages det, at der skal indvindes under grundvandsspejlet, for at få dette belyst også.

Lovgrundlag

Proceduren for udarbejdelse af tillæg til Råstofplanen følger bestemmelserne i råstoflovens § 6a, stk. 1-7. Herunder høring af redegørelse i 8 uger (0. offentlighedsfase), indkaldelse af ideer og forslag i 8 uger (1. offentlighedsfase) samt høring af forslag til tillæg i 8 uger.

Udlægning af et areal til graveområde er desuden omfattet af miljøvurderingslovens § 8, stk. 1 og der skal derfor udarbejdes en miljøvurdering, før der kan meddeles tillæg til planen efter

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

² Lovbekendtgørelse nr. 1320 af 20. november 2024 om råstoffer

råstoflovens § 5. Derudover skal der foretages en væsentlighedsvurdering efter habitatbekendtgørelsens³ § 6 med henblik på at vurdere, om der skal foretages en egentlig konsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-områder.

Redegørelse efter råstoflovens § 6a, stk. 7

Det foreslåede graveområde ligger i umiddelbar tilknytning til et eksisterende graveområde hvor der er aktiv indvinding af råstoffer på nuværende tidspunkt. Råstofferne vurderes at være af god kvalitet og der skønnes at være behov for råstoffer af god kvalitet i området. Arealet blev oprindeligt foreslået medtaget i Råstofplan 2024 i forbindelse med en høring i april 2024. Ved en beklagelig fejl blev ansøgningen imidlertid ikke vurderet efter miljøvurderingslovens regler og kom derfor ikke med i Råstofplan 2024.

Høring

Med dette høringsbrev indkaldes ideer, forslag m.v. til planlægningsarbejdet efter råstoflovens § 6a stk. 1 og stk. 7 (0. og 1. høring efter råstofloven). Der indkaldes samtidig bemærkninger og hørings-svar vedr. afgrænsning af miljørapportens indhold jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 3. Og der informeres efter miljøvurderingslovens § 32, stk. 1.

Regionen har udarbejdet vedlagte udkast til afgrænsningsnotat efter miljøvurderingslovens § 11 samt vedlagte væsentlighedsvurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6.

Hvis I har bemærkninger til vedlagte eller til forslaget i øvrigt skal de sendes til regionen **senest den 3. juli 2025**. Jeres bemærkninger skal sendes pr. mail til: raastoffer@rn.dk

Information om sagens videre forløb m.v.

Når høringen er afsluttet, udarbejder regionen den endelige miljørapport samt udkast til tillæg til Råstofplan 2024 for det foreslåede graveområde. Efter en politisk behandling i Regionsrådet sendes dette materiale i høring i 8 uger ved berørte myndigheder samt ved offentligheden forud for den endelige vedtagelse af plantillægget. Det endeligt vedtagne plantillæg offentliggøres på regionens hjemmeside med 4 ugers klagefrist.

Det kan supplerende oplyses, at idet planen ikke forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet i en anden stat, foretages der ikke en høring efter miljøvurderingslovens § 38.

Høringer offentliggøres på regionens hjemmeside (www.rn.dk) og det er muligt at få sagens oplysninger stillet til rådighed ved kontakt til Region Nordjylland, Kontoret for Bæredygtig Udvikling (mail: raastoffer@rn.dk).

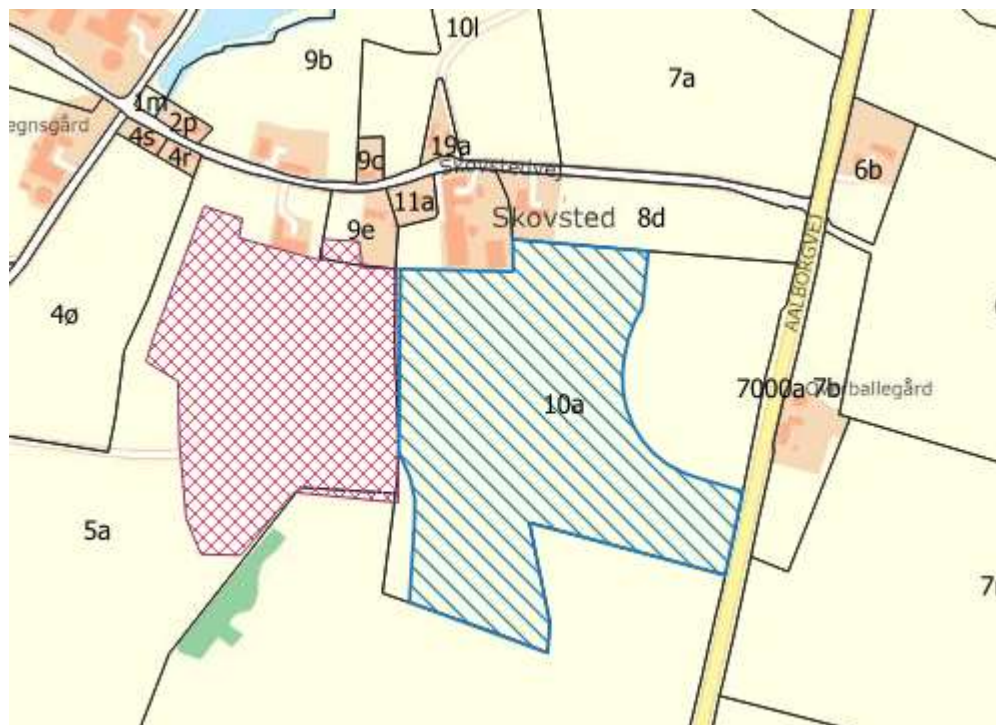
Du kan læse mere om Råstofplan 2024 på planens hjemmeside raastofplan2024.rn.dk

Har du spørgsmål eller bemærkninger er du velkommen til at kontakte mig på tlf. 2463 5639 eller mail: anne.henriksen@rn.dk

³ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter

Med venlig hilsen

Anne Marie Henriksen
Råstofsagsbehandler



Forslag til graveområde ses med blå skravering. Eksisterende graveområde ses med rød skravering.

Bilag

1. Anmodning om tillæg
2. Udkast til afgrænsningsnotat jf. miljøvurderingsloven
3. Væsentlighedsvurdering jf. habitatbekendtgørelsen

Region Nordjylland
Råstofgruppen
Niels Bohrsvej 30
9220 Aalborg Ø

raastoffer@rn.dk

Att: Rikke Ellemann Bilstoft

Dato: 6. januar 2022

Råstofplan – tillæg til råstofplan 2020, matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev

På vegne af Henrik Ringgaard indsendte jeg d. 9. april 2024 et høringssvar til forslag til Råstofplan 2024, og d. 27. maj modtog jeg en kvitteringsmail.

Efterfølgende har jeg fået oplyst at forslaget ikke er medtaget i planforslaget, og at det ikke er muligt at indarbejde areal af matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev i forslaget inden den politiske behandling af planforslaget. Efter aftale med Rikke Ellemann Bilstoft skal jeg derfor anmode om at regionen udarbejder et tillæg til Råstofplan 2020, hvori arealet medtages som graveområde.

Med hensyn til nærmere beskrivelse af forslaget og afgrænsningen tillader jeg mig at henvise til det indsendte høringssvar og kortbilag, som for god ordens skyld er vedhæftet fremsendelsesmailen.

Såfremt der er spørgsmål eller bemærkninger til det fremsendte hører jeg gerne herom.

Med venlig hilsen

Jørgen Albert Knudsen

Seniormiljøkonsulent
Direkte +45 22 59 34 44
Mail jak@fjordland.dk

Region Nordjylland
Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Dato: 9. april 2024

Forslag til Råstofplan 2024 - Høringssvar **Forslag om udlæg af nyt råstofområde ved Skovsted i Thisted Kommune**

På vegne af Henrik Ringgaard, som ejer af landbrugsejendommen matr.nr. 10a og 10l Skovsted By, Hillerslev, beliggende Skovstedvej 44, 7700 Thisted, stiller jeg herved forslag om udlæg af et nyt råstofområde på et 8,5 ha stort areal af ejendommen, således som det nærmere fremgår af vedhæftede kortbilag.

Råstofforekomsten er sand og grus i en forventet dybde på ca. 10 - 15 m. Terrænet er lavest mod nordvest ved ejendommens bygninger, ca. kote 14 stigende op til kote 23 mod afgrænsningen ved gravhøjene.

Det foreslåede område ligger i tilknytning til et eksisterende udlagt område mod vest. En del af ejendommen er omfattet af beskyttelseslinje omkring nogle gravhøje. Områdets afgrænsning respekterer beskyttelseslinjerne.

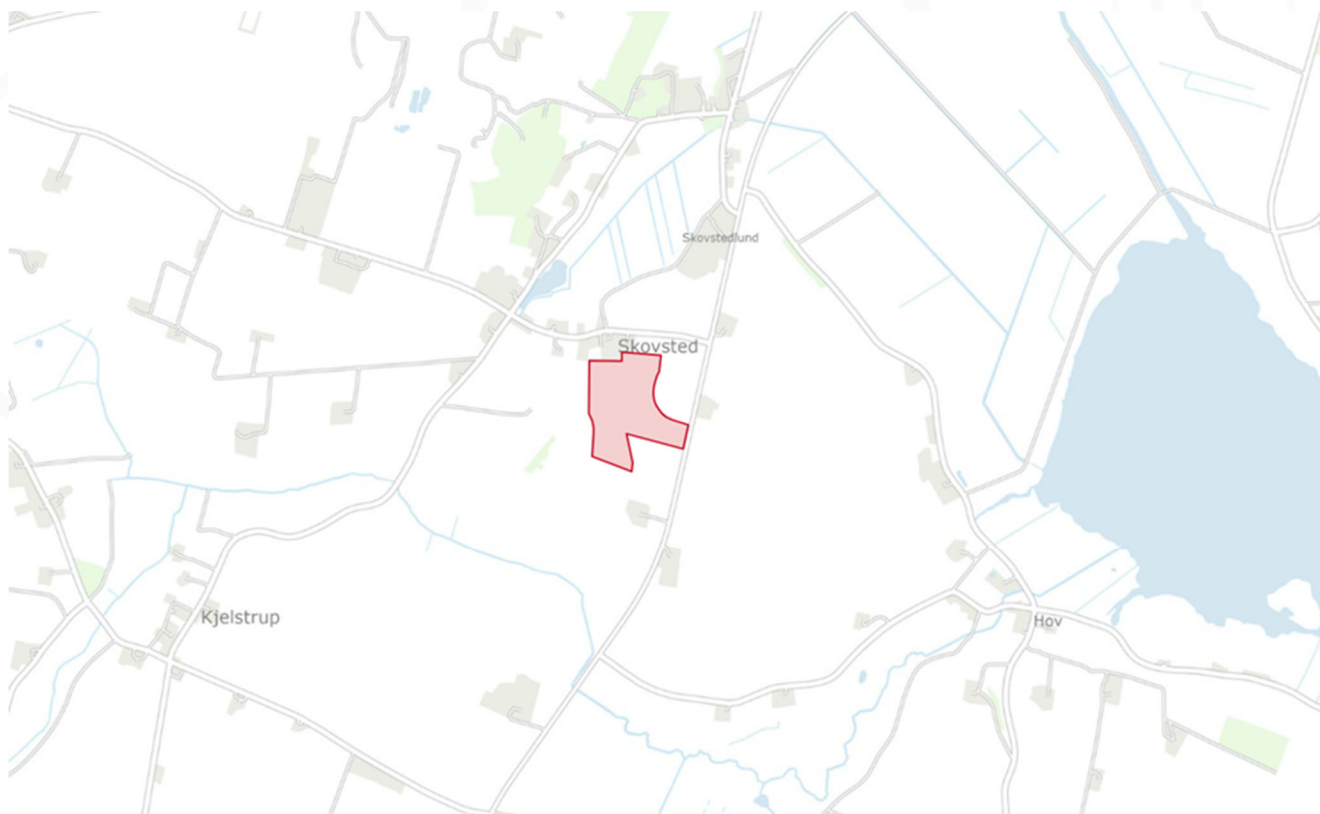
Der er ikke hverken kommuneplanrammer eller lokalplaner for området. Der er ikke andre bygge- eller beskyttelseslinjer end førnævnte fortidsmindebeskyttelseslinjer. Der er ingen registreret §3 natur eller andre naturbeskyttelsesmæssige restriktioner for området. Der er heller ingen fredningsbestemmelser for området. Afstand til nærmeste Natura2000 område er ca. 675 m (mod nordøst: Område i og omkring Lønnerup Fjord).

Råstofferne vurderes at være af god kvalitet og der skønnes at være behov for råstoffer af god kvalitet i området. Ejeren påregner at træffe aftale med en entreprenør til at forestå indvinding, såfremt der kan opnås tilladelse til indvinding.

Der vedlægges kortbilag, der viser områdets afgrænsning.

Med venlig hilsen

Jørgen Albert Knudsen
Seniormiljøkonsulent
Direkte +45 22 59 34 44
Mail jak@fjordland.dk



SKOVSTED ØST, THISTED KOMMUNE

Afgrænsning af miljørapport

Forslag til graveområde Skovsted Øst, tillæg til Råstofplan 2024



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

INDHOLD

1 Afgrænsning af miljørapporten efter miljøvurderingsloven	3
Beskrivelse af det foreslåede graveområde	3
Samlet vurdering.....	5
2 Kort	6
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	6
Jordbund og vand	7
Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv.....	8
3 Afgrænsning af miljøparametre	10
4 Referencer	24

1

Afgrænsning af miljørapporten efter miljøvurderingsloven

Afgrænsningen efter miljøvurderingsloven har til formål at afklare hvilke miljøparametre, der vurderes at kunne blive påvirket væsentligt, hvis forslaget til graveområde Skovsted Øst, Thisted Kommune medtages som tillæg til Råstofplan 2024.

Afgrænsningen gennemføres i forbindelse med miljøvurderingen af tillæg til Råstofplan 2024, jf. Lov om Miljøvurdering af planer og programmer 0.

Resultatet af afgrænsningen afdækker således, hvilke miljøparametre som potentielt kan påvirkes væsentligt, og som derfor skal medtages i forbindelse med miljøvurderingen af forslag til graveområde Skovsted Øst.

I afgrænsningen foretages dels en beskrivelse af de eksisterende miljøforhold, dels en vurdering af de miljøforhold, som udlægget af graveområdet potentielt kan medføre. Afgrænsningen er foretaget på baggrund af eksisterende viden og omfatter blandt andet miljøparametre som grundvand, landskab, kulturarv, naturbeskyttelse og befolkningens sundhed.

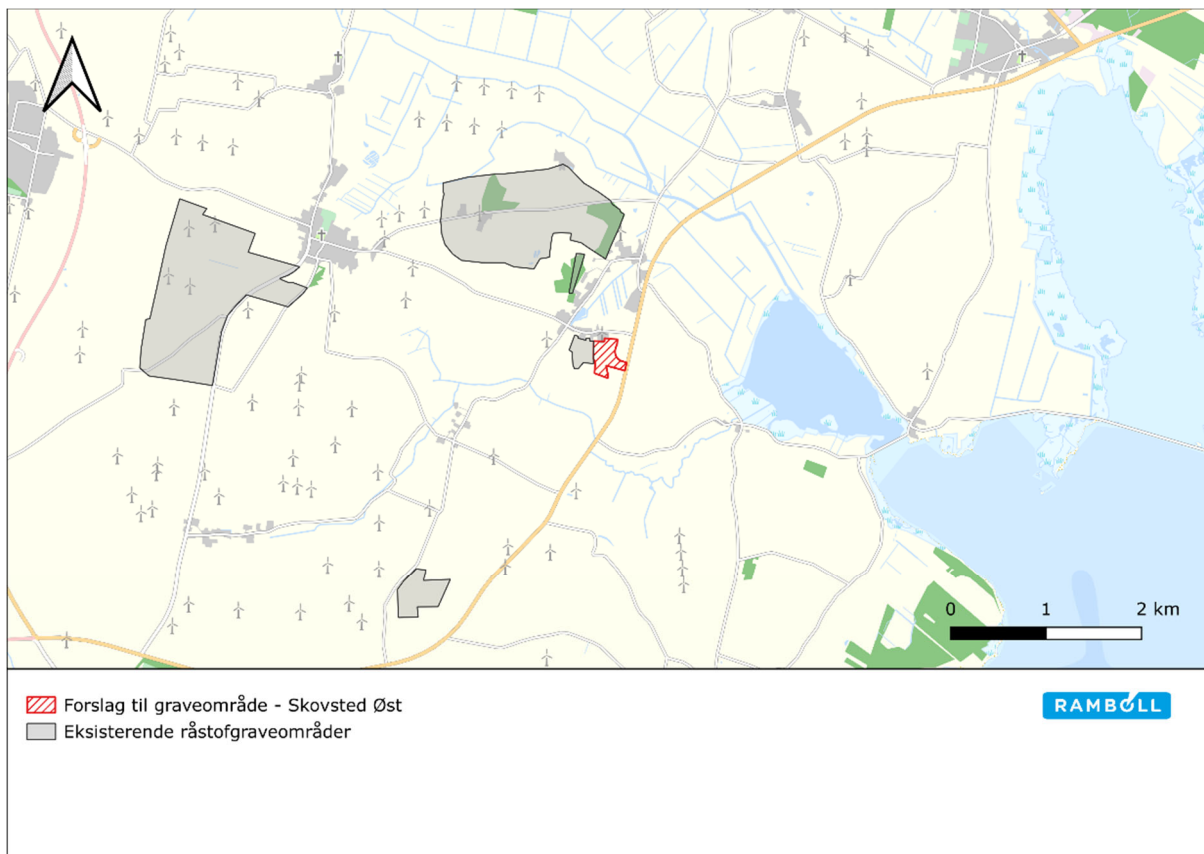
Det vurderes, at det materiale, der har været tilgængeligt som grundlag for udarbejdelsen af afgrænsningen, har været tilstrækkeligt til at foretage de nødvendige afvejsninger og vurderinger. Der tages udgangspunkt i den pågældende kommuneplan (kommuneplanrammer, lokalplaner, retningslinjer), Miljøportalen, Naturdata, kulturarv.dk, plansystem.dk, topografiske kort, ortofoto m.m. Miljøparametrene præsenteres desuden på relevante temakort.

Beskrivelse af det foreslåede graveområde

Region Nordjylland har modtaget et forslag om at udvide graveområde Skovsted mod øst med ca. 8,7 ha. Forslaget til graveområdet ligger i Skovsted, øst for Hillerslev, og omfatter ca. 8,7 ha af matr. Nr. 10a Skovsted By, Hillerslev.

Arealet drives i dag som landbrug, hvorfor det primært udgøres af dyrkede marker. Det aktive graveområde, Skovsted, ligger grænsende til vest for det foreslåede graveområde, hvor der også indvindes sand, grus og sten.

Figur 1: Oversigtskort over det forslåede graveområde.



Figur 2: Oversigtskort (ortofoto) med det forslåede graveområde.



Samlet vurdering

Resultatet af afgrænsningen efter miljøvurderingsloven er opstillet skematisk nedenfor. Hvorvidt der samlet set, inden for de overordnede temaer under det brede miljøbegreb, er risiko for væsentlig påvirkning af én eller flere miljøparametre, er angivet med farver som læses således:

Rød	Væsentlig påvirkning
Gul	Mindre påvirkning
Grøn	Ingen påvirkning

Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	Gul
Jordbund og vand	Gul
Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv	Rød
Befolkning, menneskers sundhed	Rød
Luft, klima og ressourceforbrug	Gul

På baggrund af afgrænsningen vurderer Region Nordjylland, at udlæg af graveområdet potentielt kan medføre en væsentlig påvirkning af landskabet, med hensyn til større sammenhængende landskaber. Derudover vurderer Region Nordjylland at udlæg af graveområdet potentielt kan medføre en væsentlig påvirkning på befolkningen i området med hensyn til gener bl.a. støj, støv og vibrationer fra de samlede aktiviteter i området. Region Nordjylland vurderer derfor, at ovennævnte faktorer skal indgå i miljøvurderingen af graveområde Skovsted Øst.

At andre miljøparametre ikke påvirkes, er under forudsætning af, at der i sagsbehandlingen af en eventuel tilladelse til indvinding af råstoffer, stilles de nødvendige vilkår til indvindingen, afværgeforanstaltninger og efterbehandling efter de relevante lovgivninger. Det drejer sig især om bl.a. øvrige naturforhold, trafik, støv, støj og vejadgang, som der ligeledes vil skulle stilles vilkår om.

Resultatet af afgrænsningen vil indgå i regionens videre afvejning efter råstoflovens § 3¹, som påbyder regionen at foretage en afvejning af hensynene i § 3.

Regionen vil med udgangspunkt i afvejningen og afgrænsningen derfor vurdere, hvorvidt graveområde Skovsted Øst eller dele heraf kan vedtages som graveområde i tillæg til Råstofplan 2024.

Råstoflovens § 3:

Ved lovens anvendelse skal der på den ene side lægges vægt på råstofressourcernes omfang og kvalitet og en sikring af råstofressourcernes udnyttelse samt tages erhvervsmæssige hensyn. På den anden side skal der lægges vægt på miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, herunder bevarelsen af landskabelige værdier og videnskabelige interesser, rekreative interesser, en hensigtsmæssig byudvikling, infrastrukturanlæg, herunder energiproducerende anlæg, jord- og skovbrugsmæssige interesser, sandflugtsbekæmpelse og risiko for oversvømmelse eller erosion af kysten, fiskerimæssige interesser, ulemper for skibs- og luftfarten samt ændringer i strøm- og bundforhold.

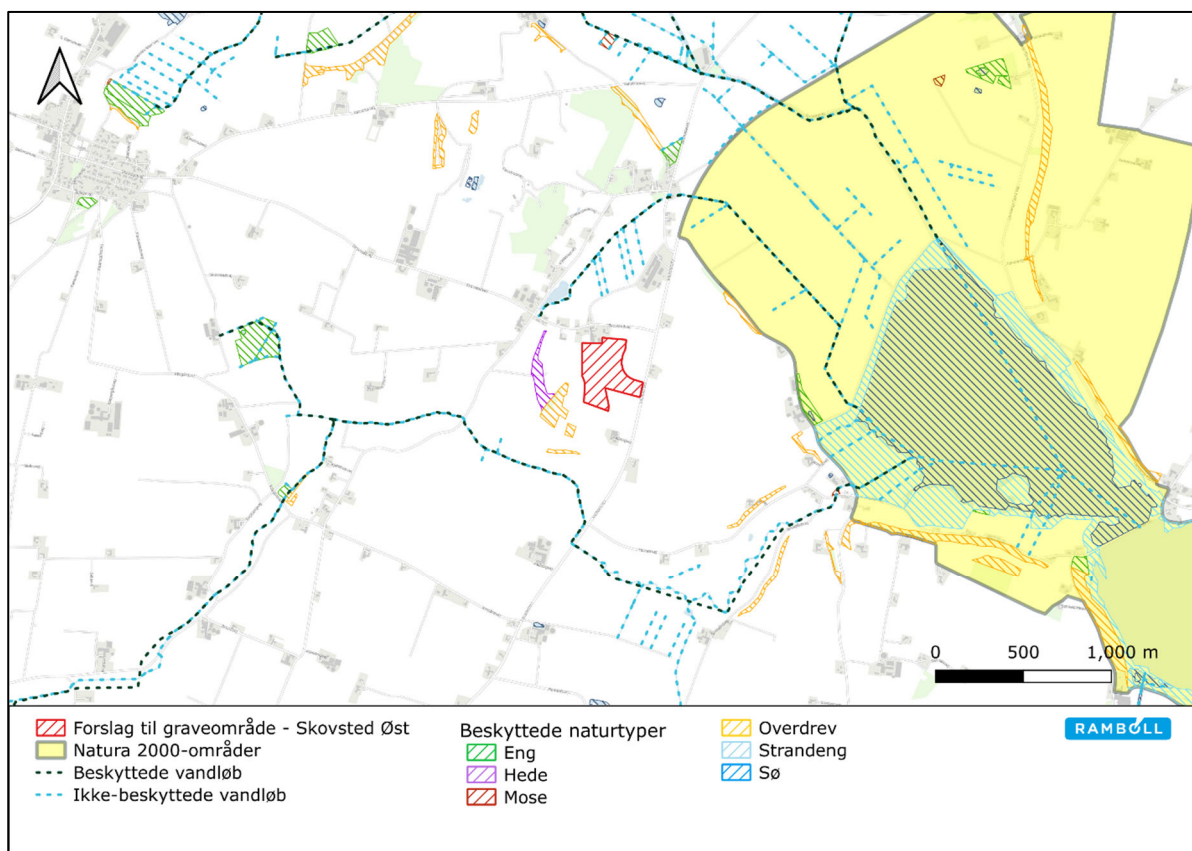
Regionens vurdering efter råstoflovens § 3 vil fremgå af høringsnotatet, der fremlægges i forbindelse med vedtagelsen af Forslag til tillæg til Råstofplan 2024.

¹ Bekendtgørelse af lov om råstoffer LBK nr. 1230 af 20/11/2024

2 Kort

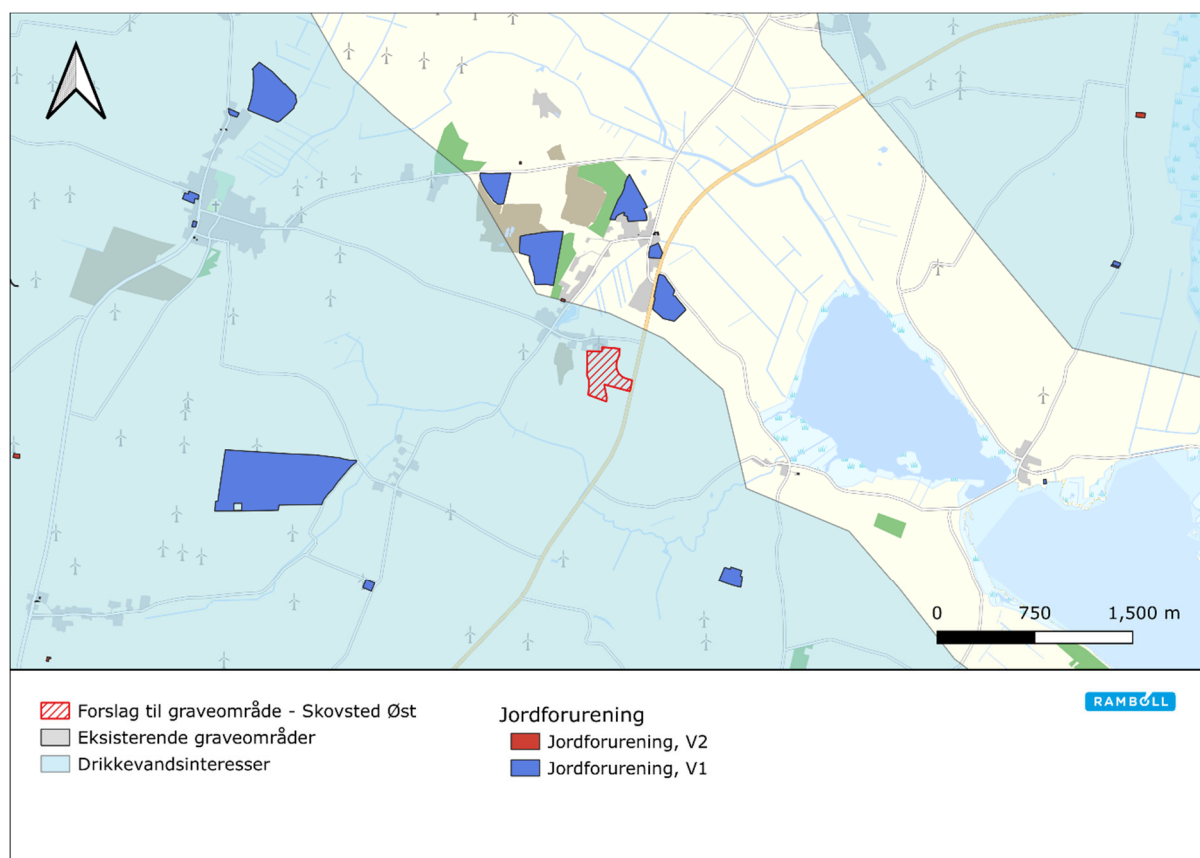
På de følgende kort er udvalgte miljøparametre fra afgrænsningen illustreret. Kortene er inddelt i de overordnede emner 'Biologisk mangfoldighed, flora og fauna', 'Jordbund og vand' samt 'Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv'.

Biologisk mangfoldighed, flora og fauna



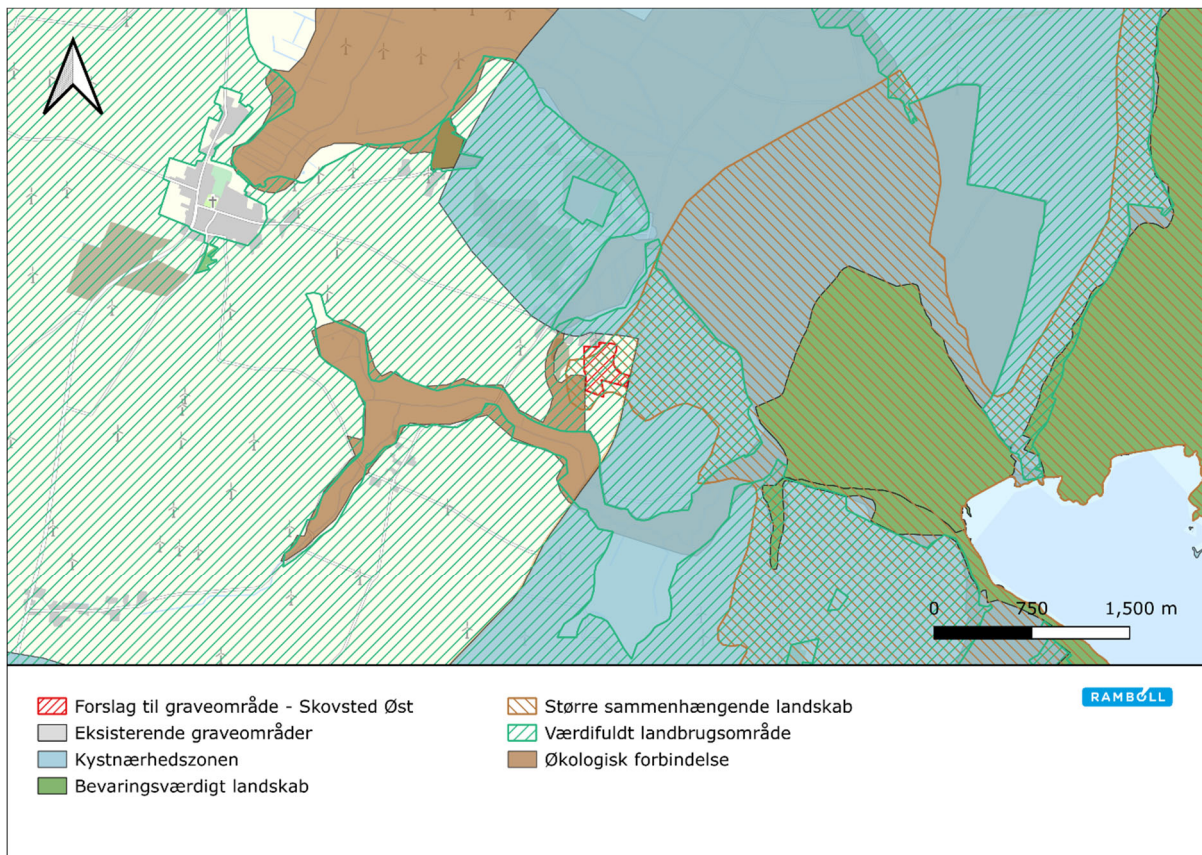
Figur 3: Relevante temaer vedrørende naturrelaterede miljøparametre. Herunder fremgår de § 3-beskyttede naturtyper; eng (grøn), overdrev (gul), mose (rød), hede (lilla), sø (blå), strandeng (lys blå) og § 3-beskyttede vandløb (stiplet blå), åbeskyttelseslinjer (skraveret blå) og nærliggende Natura 2000-områder (gul).

Jordbund og vand

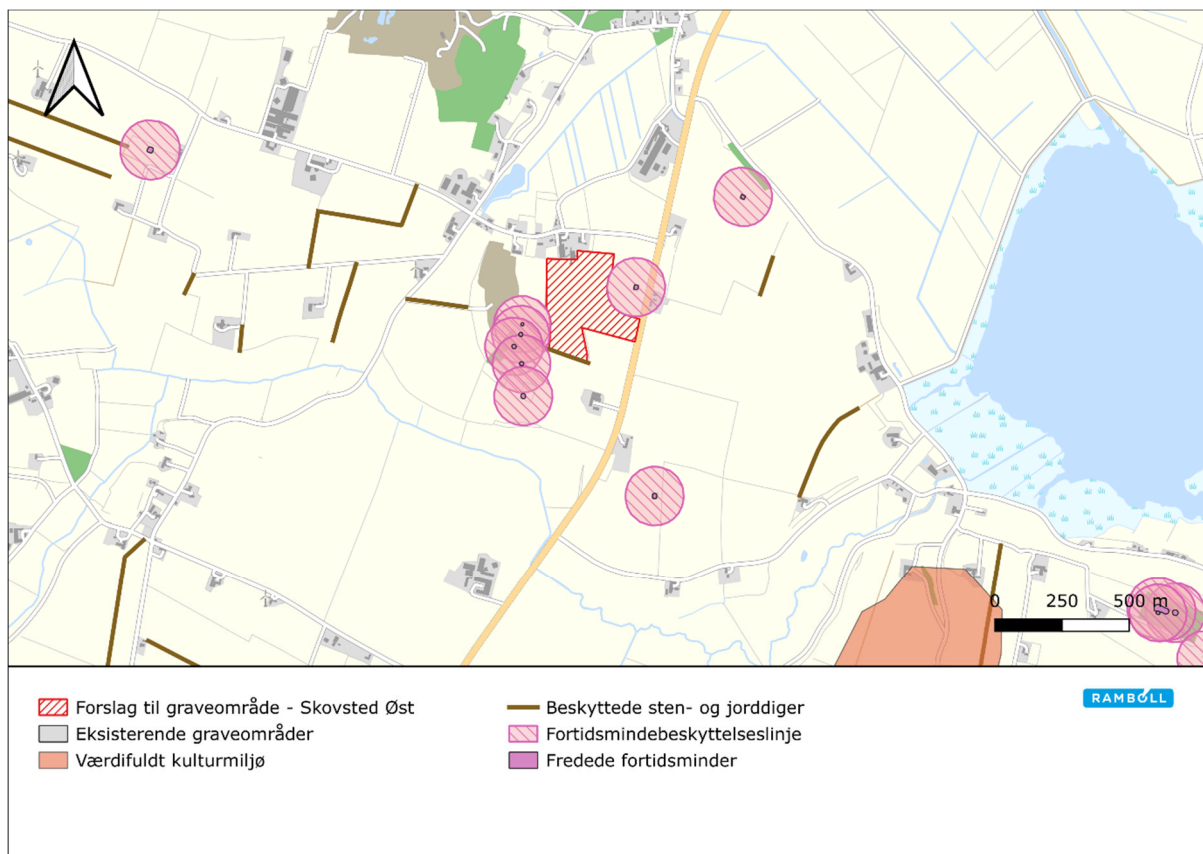


Figur 4: Relevante temaer vedrørende jordbund og grundvand. V1 kortlagt jordforurening (blå) = lokalitet kortlagt på vidensniveau 1, svarende til muligt forurenet. V2 kortlagt jordforurening (rød) = områder hvor forurening er konstateret. Områder med drikkevandsinteresser (lys blå) = områder, der enten har eller kan få betydning for vanderhverv og vandværker.

Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv



Figur 5: Relevante temaer vedrørende landskabelige værdier. Herunder ses bevaringsværdige landskaber (grøn), større sammenhængende landskaber (brun skraveret), værdifulde landbrugsområder (lys grøn skraveret), økologiske forbindelse (brun) og kystnærhedszonen (blå).



Figur 6: Relevante temaer vedrørende kulturhistoriske værdier. Herunder beskyttede sten- og jorddiger (brun), fredede fortidsminder (pink) og Fortidsmindebeskyttelseslinje (pink skravering).

3 Afgrænsning af miljøparametre

Afgrænsningen bruges til at vurdere hvilke miljøparametre der potentielt kan blive væsentligt påvirket ved vedtagelse af graveområde, og derfor medtages i miljøvurderingen.

Vurderingen er angivet med krydser i nedenstående skema, som skal forstås således:

Ingen påvirkning	Parameteren findes ikke inden for eller nær det foreslåede graveområde, eller det kræver ingen særlige hensyn at sikre mod væsentlig påvirkning. Ingen påvirkning, derfor skal forslaget ikke miljøvurderes.
Mindre påvirkning	Parameteren findes inden for eller nær det foreslåede graveområde, og det kan kræve særlige hensyn, f.eks. vilkår til indvinding og efterbehandling, at sikre mod væsentlig påvirkning. Der er tale om en mindre påvirkning, som ikke i sig selv udløser miljøvurdering.
Væsentlig påvirkning	Parameteren findes inden for eller nær det foreslåede graveområde, og er af en sådan karakter, at vilkår til afværgetiltag muligvis ikke er tilstrækkeligt. Væsentlig påvirkning kan ikke afvises på dette niveau i planprocessen og miljøemnet medtages derfor i miljørapporten.

Indledende afgrænsningen	Ja	Nej	Bemærkninger
Planen er omfattet af LBK nr. 4 af 03/01/2023. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) 0	X		§ 8. Myndigheden skal gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer, hvor disse udarbejdes inden for landbrug, skovbrug, fiskeri, energi, industri, transport, affaldshåndtering, vandforvaltning, telekommunikation, turisme, fysisk planlægning og arealanvendelse og fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser til de projekter, der er omfattet af bilag 1 og 2. Bilag 2 pkt. 2a) omfatter: <i>Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning (projekter, som ikke er omfattet af bilag 1)</i>
Planen kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt		X	Der er udarbejdet en Natura 2000-væsentlighedsvurdering for udlægningen af det foreslåede graveområde. Væsentlighedsvurderingen er vedlagt.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna				
Eventuelle nærliggende internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	X			Det foreslåede graveområde ligger ca. 620 m fra Natura 2000 område nr. 16. Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg.
Habitatnaturtyper eller andre særligt følsomme eller truede naturtyper	X			Nærmeste kortlagte habitatnaturtype indenfor H16, er et kildevæld, beliggende ca. 1 km fra graveområdet /6/. Kildevældet er vurderet til god tilstand. Som vurderet i væsentlighedsvurderingen, kan det afvises at råstofindvindingen vil påvirke habitatnaturtyperne i de nærliggende Natura 2000 områder.
Naturbeskyttelsesloven (§ 3-natur, beskyttelseslinjer mv.)	X			Der ligger tre beskyttede overdrev indenfor 300 m fra det foreslåede graveområde, hvor nærmeste overdrev ligger ca. 95 m vest for graveområdet. Der er derudover registreret en § 3-beskyttet hede ca. 170 m vest for arealet samt to beskyttede vandløb henholdsvis ca. 260 m og 425 fra arealet.
§ 17 Skovbyggelinje	X			Der kan forekomme en lokal vandstandssænkningen hvis der indvindes under grundvandsspejlet. På baggrund af afstanden til naturarealerne vurderes vandstandsændringen ikke at påvirke den nærmeste §3-beskyttede natur.
16 Sø- og åbeskyttelseslinje	X			Der er ingen skovbyggelinje indenfor eller i nærheden af det udpegede areal.
§ 15 Beskyttelse af kystområder	X			Der er ingen sø- eller åbeskyttelseslinje indenfor eller i nærheden af det udpegede areal. Kystnærhedszonen grænser op til den østlige del af det udpegede areal. Det er ingen hverken strandbeskyttelseslinjer eller klitfredningslinjer inden for det udpegede areal.
Dyreliv Habitatdirektivet	X			Der er ikke foretaget en besigtigelse af det foreslåede graveområde. Der er ud fra en skrivebordskortlægning ikke kendskab til konkrete observationer af arter inden for det foreslåede graveområde /5//7//10/.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet)				
Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
Rødlistede og fredede arter		X		Der er i løbet af de sidste 10 år og inden for 5 km fra det foreslåede graveområde registreret odder, arter af flagermus og stor vandsalamander. Nærmeste registrering af odder er ca. 500 m nord for planområdet. Nærmeste registrering af flagermus er ca. 2,7 km fra området. Stor vandsalamander er registreret ved en sø ca. 1 km nord-vest fra det foreslåede graveområde.
		X		Den sydlige del af graveområdet grænser op til et beskyttet jord- og stendige. Jord- og stendiger kan udgøre egnede rastesteder for markfirben. Nærmeste registrering af markfirben er dog ca. 9,5 km fra planområdet. Det kan uden forudgående besigtigelse ikke udelukkes at en fjernelse af diget kan have en potentiel negativ indflydelse af markfirben.
		X		Ud fra nyeste luftfoto rummer planområdet ingen træer, bygninger, vandløb eller øvrige strukturer af relevans for flagermus. Desuden vurderes planområdet ikke at rumme natur af relevans for øvrige bilag IV arter end markfirben. Følgende vurdering er dog foretaget uden en besigtigelse af området, hvorfor grundlaget for vurderingen er mangelfuld.
		X		Jævnfør DOFbasen er der registreret 64 fuglearter ved lokationen Skovsted, der overlapper med det foreslåede graveområde /10/.
		X		Størstedelen af fuglearterne i Danmark er fredede, og flere af arterne i kvadratet er på Den Danske Rødliste. Da det foreslåede graveområde i dag består af dyrkede marker kan det ikke udelukkes, at en eller flere ugle kan fouragere indenfor eller nær det foreslåede graveområde. Der er jf. arter.dk og naturbasen ikke kendskab til fredede eller rødlistede arter inden for det foreslåede graveområde.

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
<u>Planteliv</u> Habitatdirektivet Rødlistede eller fredede arter	X			Der er ikke kendskab til fund af fredede arter indenfor eller umiddelbart nær det forslåede graveområde /5//7//10/.
Spredningskorridorer	X			Det udpegede areal er placeret i umiddelbar nærhed af økologiske forbindelser, med en afstand på ca. 1 m mellem arealet og de økologiske forbindelser i den vestlige del. Der er ydermere ingen naturbeskyttelsesområder inden for det udpegede areal /6/.
Grønne områder	X			Det forslåede graveområde er i Thisted Kommunes kommuneplan 2021-2033 ikke udpeget som naturbeskyttelsesområde /6/.
Skovrejsning/ skovnedlæggelse	X			Det udpegede areal overlapper ikke med vedtaget skovrejsningsområder /6/.
	X			Der er ingen fredskov indenfor det udpegede areal /6/.
Fredning	X			Der findes ikke fredede områder eller forslag til fredede områder inden for det forslåede graveområde /6/.
Nationalpark, geopark m.v.	X			Det forslåede graveområde ligger ikke indenfor nationalparker, geoparker e.l. /6/.
Jordbund og vand				
Vandområdeplan	X			Det udpegede areal ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD). Det udpegede areal er ikke sammenfaldende med områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande (IOL), boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), indsatsområder (IO) eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder (SFI). Der er registreret vandanlæg i nærheden af både den nordlige og vestlige del af området. I dette område er der registreret over 10 vandanlæg tilknyttet 'Skovsted Losseplads' samt et anlæg tilknyttet en husdyrfarm. Råstofgraveområdet ligger indenfor en regional grundvandsfo-rekomst (DK102_dkmj_972_kalk) omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 /13/.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet)				
Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
	X			Grundvandsforekomsten er vurderet til at have god kvantitativ tilstand og ringe kemisk tilstand. Den ringe kemiske tilstand tilskrives påvirkning af nitrat. Arealomlægning fra jordbrug til råstofgrav vil resultere i ophør af gødsning og sprøjtning på arealet mens der er aktiv råstofindvinding, hvilket kan bidrage positivt til grundvandsforekomsternes kemiske tilstand. Råstofgravning kan potentielt medføre en fremtidig øget sårbarhed af de overfladenære grundvandsmagasiner, idet det naturlige beskyttende jorddække i overfladen fjernes. Hvis der skal efterbehandles til landbrug, vil aførmet muld og overjord dog blive udlagt igen når råstofindvindingen er afsluttet. Råstofindvinding påvirker generelt ikke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der normalt ikke bortledes vand fra aktive graveområder. Vand, der indvindes til grusvask, nedsives igen. Vandtab i form af f.eks. fordampling er forsvindende lille i forhold til den mængde, der dannes, og vil på ingen måde påvirke den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne. Råstofindvinding i graveområdet medfører endvidere ikke risiko for saltvandsindtrængning. Nærmeste målsatte vandløb omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 løber ca. 425 m fra arealet (o8921). Vandløbet vurderes at have moderat økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand /13/. Den moderate økologiske tilstand tilskrives, at kravet for specifikke miljøfarlige og forurenende stoffer er overskredet. Nærmeste målsatte sø omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 er Lønnerup Fjord (DKLAKE327), der ligger ca. 1,2 km øst for graveområdet. Søen vurderes at have ringe økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand /13/. Den ringe økologiske tilstand tilskrives tilstanden af fytoplankton, søens kvælstofindhold samt indholdet af nationalt specifikke stoffer. Kviksøl er angivet som årsag til, at den kemiske tilstand vurderes at være ikke-god. Nærmeste målsatte kystvand omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 er Thisted Bredning. Området vurderes at have dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand /13/.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
	X			Den dårlige økologiske tilstand tilskrives tilstanden af fytoplankton, rodfæstede planter, bentiske invertebrater samt tilstedeværelsen af nationalt specifikke stoffer. Den ikke-gode kemiske tilstand tilskrives tilstedeværelsen af bly, cadmium, nikkel og nonylphenoler. I forbindelse med evt. vådsortering under forarbejdningsprocessen kan der være tale om nedsivning af vaskevand til grundvandet (recirkulation), hvorfor der ikke er udledning til overfladevandsforekomster eller kystvande i forbindelse med planen. Tidligere undersøgelser af råstofindvindinger viser, at råstofindvinding under grundvandsspejl kun påvirker grundvandsspejlet med få cm og at påvirkningen er helt lokal 0. Grundet afstandene til nærmeste målsatte sø, vandløb og kystvand er der ikke risiko for direkte påvirkning af disse eller for indirekte påvirkning via vandløb eller grundvandsforekomster. Råstofindvinding i det foreslåede graveområde vurderes således ikke at påvirke tilstand af eller mulighed for miljømålsopfyldelse for overfladevandområder, kystvande eller grundvandsforekomster.
Jordforurening	X			Der er ikke kortlagt jordforurening på vidensniveau 1 eller 2 inden for det foreslåede graveområde. Området er ikke omfattet af områdeklassificering. Nærmeste V1 forurening er ca. 350 m nord for områder. Det vurderes ikke at influensradiussen ved råstofindvindingen vil påvirke denne /5/.
Risiko for forurening		X		Generelt er der ikke større risiko for jordforurening i forbindelse med råstofindvinding end ved almindelig jordbrugsmæssig drift eller anlægsarbejde. Det foreslåede graveområde består i dag af landbrugsareal. Det nye arealudlæg vurderes ikke at medføre risiko for forurening af jorden, såfremt olie og kemikalier opbevares forsvarligt og i overensstemmelse med gældende regler. Spild af forurenende stoffer, såsom olie, kan forekomme ved f.eks. fejl under brug eller reparation af hydrauliske systemer på maskiner. Sådanne spild skal dokumenteres, opsamles og håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning. Det

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Vesentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
				vurderes normalt ikke at udgøre et miljøproblem i råstofgrave, da der i tilladelser opstilles vilkår, der minimerer risikoen for spild – eksempelvis forbud mod reparation eller vask af maskiner inden for selve råstofgraven.
Jordhåndtering/flytning	X			Der er fri anvendelse af jorden, da det foreslåede graveområde ikke er forureningskortlagt eller omfattet af områdeklassificering. Der vil sandsynligvis være en mindre mængde muld og overjord som skal deponeres i forbindelse med indvindingen. Afhængig af efterbehandlingen vil jorden blive lagt tilbage eller kørt bort. Muld og overjorden forventes at være uforurenet, idet der hovedsageligt er tale om landbrugsjord.
Overfladevand, herunder påvirkning af vandløb og vådområder	X	X		Der ligger hverken beskyttede søer, vandløb eller målsatte vådområder indenfor det forslåede graveområde. Der vurderes at være meget lav sandsynlighed for, at indvinding under grundvandsspejlet kan have en påvirkning på de nærliggende våde naturtyper, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, hvis der sker ændringer i vandstanden i området som følge af indvinding. Det vurderes at sandsynligheden for væsentlige, varige påvirkninger er lille. Vurderingen sker ud fra viden om effekten ved indvinding under grundvandsspejlet samt afstanden til de våde naturtyper.
Udledning af spildevand	X			I forbindelse med evt. vådsortering under forarbejdningsprocessen kan der være tale om nedsivning af vaskevand til grundvandet (recirkulation). Dette kræver tilladelse jf. miljøbeskyttelseslovens § 19. Vandet, som nedsiver, vil dog ikke indeholde stoffer, som kan påvirke grundvandet negativt.
Grundvandsforhold	X X			Det terrænnære grundvand indenfor det foreslåede graveområde ligger 2-10 m under terræn. Tidligere undersøgelser har vist, at råstoffindvinding ikke påvirker grundvandsforholdene negativt 0. Der er ikke udpeget boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) indenfor det foreslåede graveområde. De nærmeste BNBO ligger hhv. 7,8 km nordvest for det foreslåede graveområde ved Tved Vandværk samt 7,9 km nordøst ved Thisted Drikkevand A/S, Baun.

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
		X		Det foreslåede graveområde ligger i område med drikkevandsinteresser (OD) Der skønnes ikke at ske væsentlig påvirkning af den kemiske tilstand af grundvandet, hverken fra miljøfremmede stoffer som nævnt ovenfor, eller fra naturligt forekommende stoffer der ikke findes i mængder og miljøer så de akkumuleres og udfældes.
Risiko for forurening af grundvandsressourcen	X			I forbindelse med det fremtidige projekt vil forhold vedrørende indretning og drift blive håndteret, så indvindingen ikke medfører hverken kvantitative eller kemiske væsentlige påvirkninger af grundvandsressourcen.
Vandstandsændringer		X		Som beskrevet under natur og overfladevand ovenfor kan det i dette tilfælde ikke afvises, at indvinding under grundvandspejlet kan resultere i vandstandsændringer. Da der ikke er våde naturtyper inden for 200 m fra graveområdet, kan en væsentlig påvirkning på disse afvises. Potentielle grundvands-sænkninger at være lokale og midlertidige.
Oversvømmelsesrisiko		X		Graveområdet er ikke udpeget til som oversvømmelsestruet i Thisted Kommunes Kommuneplan 2021-2033 /3/ Afstrømningsforholdene kan ændres i forbindelse med indvinding af sand og grus, men vandet vil normalt samle sig i det foreslåede graveområde. Der ligger flere beboelsesejendomme i nærheden af det foreslåede graveområde. Det skal sikres, at huse og veje ikke bliver påvirket.
Okkerpotentielle områder	X			Området er hverken udpeget som lavbundsområde eller område med risiko for okker-udledning /6/.
Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv				
Landskabelig værdi	X		X	Det foreslåede graveområde er ikke udpeget som bevaringsværdige landskaber. Størstedelen af det udpegede område overlapper med udpegningen som større sammenhængende landskab /6/.

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
Geologiske særpræg	X			Det foreslåede graveområde ligger ikke indenfor et område med geologiske bevaringsværdier /6/.
Kystnærhedszone	X			Det foreslåede graveområde ligger ikke indenfor kystnærhedszonen /6/., men den østlige del af området grænser til kystnærhedszonen.
Kulturhistoriske værdier Herunder beskyttede diger og fortidsminder	X			Den sydlige del af det foreslåede graveområde grænser op til et beskyttet dige /6/.
Kirker og omgivelser	X			Nærmeste kirke ligger ca. 3 km fra det foreslåede graveområde /6/. Det vurderes, at kirken og dens omgivelser ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen på grund af afstanden.
Fredede eller bevaringsværdige bygninger, samt arkitektoniske værdier	X			Der er ingen fredede og bevaringsværdige bygninger inden for eller i nærheden af det udpegede areal. /13/.
Særligt værdifulde landbrugsarealer		X		I Kommuneplan 2021-2033 for Thisted Kommune ligger det foreslåede graveområde indenfor et særlig værdifuldt landbrugsområde /3/. Det foreslåede graveområde ligger i tilknytning til et eksisterende graveområde jf. Råstofplanen 2024 /8/. Samlet set vurderes graveområderne ikke at udgøre en væsentlig andel af landbrugsområderne i Thisted Kommune.
Befolkning, menneskers sundhed				
Kommuneplaner og lokalplaner, samt regional råstofplan	X			Der er ingen lokalplaner, der overlapper med det foreslåede graveområde /18/.
Gener overfor befolkningen, herunder sundhed.		X		Ejendomme, som ligger tæt på det foreslåede graveområde og langs transportvejene, vil i den periode, hvor der graves, opleve støj, vibrationer og muligvis støv fra kørsel med tunge køretøjer. Dette er beskrevet nedenfor. Hertil kommer et ukendt antal ejendomme langs transportvejene.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
		X	X	På baggrund af nærheden til nærmeste huse på skovstedvej, Skovstedvej 40, 42, 44, 44A og Skovstedvej 46, der grænser umiddelbart op til graveområdet og nærheden til allerede aktive graveområder i området kan graveområdet udgøre en væsentlig gene for befolkningen. Eventuelle gener fra trafik, støv, støj og vibrationer for vurderes i miljørapporten. Ejendomspriserne for ejendommene i nærheden af det ansøgte område kan blive negativt påvirket under råstofindvindingen som følge af nærheden til en råstofvirksomhed. Ejendomspriserne kan på sigt blive påvirket positivt, hvis der efterbehandles til bl.a. naturformål eller rekreative arealer. Begge dele skønnes på baggrund af lignende eksempler.
Trafikafvikling/-belastning		X		Indvinding af råstoffer vil overordnet set ofte resultere i øget trafik med tunge køretøjer. Vurdering af den samlede trafikbelastning i området vil blive håndteret i forbindelse med det fremtidige projekt, herunder vurderingen af om det er nødvendigt med særlige trafikregulerende tiltag.
Støj		X		Indvinding af råstoffer vil overordnet set altid resultere i forøget støjniveau i nærområdet. Indvinding, af- og pålæsning samt transport af råstoffer støjer. Støjen vil komme fra dozer når muld rømmes af, gravemaskiner under gravearbejde, læssemaskiner og lastbiler under læsning, maskiner under sortering og forarbejdning af materialer, transport af materiale fra det foreslåede graveområde, samt dozer når muld lægges på igen. Det foreslåede graveområde ligger i det åbne land med en del spredt bebyggelse. De nærmeste huse Skovstedvej 40, 42, 44, 44A og Skovstedvej 46 grænser umiddelbart op til graveområdet. Nærmeste bymæssige bebyggelse er Hillerslev, der ligger ca. 2,6 km vest for det foreslåede graveområde, Thisted, der ligger ca. 3,1 syd for området, Sennels der ligger 3,2 sydøst for området, og Østerild der ligger ca. 4,5 km nordøst for området.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
				Støjbelastningen vil blive håndteret i forbindelse med det fremtidige projekt, herunder vurderingen af om det er nødvendigt med afværgende foranstaltninger så det sikres at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier bliver overholdt. På baggrund af nærheden til nærmeste bygninger og den samlede aktivitet i området medtages gener for beboerne samlet i miljøvurderingen (se ovenfor).
Støv		X		Der kan i tørre perioder forekomme støv på grund af kørsel på ubefæstede arealer, fra materialestakke samt fra selve indvindingen. Genen kan afbødes med vanding af køreveje og stakke. Fortrinsvis ejendommene umiddelbart udenfor det foreslåede graveområde vil blive påvirket. Eventuelle støvgener vil blive håndteret i forbindelse med det fremtidige projekt. På baggrund af nærheden til nærmeste bygninger og den samlede aktivitet i området medtages gener for beboerne samlet i miljøvurderingen.
Vibrationer		X		Der vil forekomme vibrationer fra gravearbejde og kørsel med tunge køretøjer, samt af- og pålæsning. Primært vil bygningerne tæt på det foreslåede graveområde og ejendomme på transportvejene blive påvirket i forbindelse med transport. Bygninger opført uden sokkel kan være følsomme overfor vibrationer. Der kan være bevaringsværdige eller fredede bygninger på transportruten. På baggrund af nærheden til nærmeste bygninger og den samlede aktivitet i området medtages gener for beboerne samlet i miljøvurderingen (se ovenfor).
Lys	X			I vinterperioden er der behov for lyskilder på kørende maskiner. Belysningen vurderes ikke at give anledning til gener, da lyskilder ikke oplyser naboarealer til det foreslåede graveområde.
Risiko for ulykker		X		Indvinding af råstoffer vil overordnet set altid resultere i risiko for ulykker.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
				Da det ikke er tilladt for uvedkommende at opholde sig eller færdes i det foreslåede graveområde, bør det ikke i sig selv udgøre en risiko for befolkningen.
Sikkerhed		X		Indvinding af råstoffer vil overordnet set altid resultere i en sikkerhedsrisiko, bl.a. i forhold til trafikssikkerhed, som følge af øget tung trafik på veje, der ikke er forberedt til dette. Der er transport på mindre lokale veje. I fald trafikmængden øges, kan der være større risiko for ulykker mellem lastbiler og bløde trafikanter end ellers.
Friluftsliv/rekreative interesser	X			Der er ikke nogen udpegede rekreative interesser i umiddelbar nærhed af det foreslåede graveområde. Det nærmeste område med rekreative interesser er et rekreativt område ved Hilerlev ca. 2,6 km vest for det foreslåede graveområde. Det vurderes ikke, at de rekreative interesser bliver påvirket på grund af den store afstand til det foreslåede graveområde.
Påvirkning af erhvervsliv		X		Erhvervslivet i lokalområdet kan muligvis blive påvirket positivt, idet der kan sikres arbejdspladser i graveperioden. Konsekvensen af det foreslåede udlæg vurderes for det råstof-forbrugende erhvervsliv at være positiv. Hvis det ikke er muligt at efterbehandle til jordbrugsformål, vil jordbrugserhvervet blive påvirket i mindre grad. Der er ikke kendskab til øvrige virksomheder i nærområdet, som forventes at blive påvirket negativt af en udvidelse af råstofindvindingen.
Luft, klima og ressourceforbrug				
Eventuel påvirkning af klima CO ₂ -udledning		X		Der vil altid være tale om udledning af drivhusgasser i forbindelse med energiforbrug ved råstofindvinding samt efterfølgende transport. Omfanget vurderes ikke sandsynlig væsentligt.
Luftforurening	X			Afhængig af produktionsformen vil der forekomme luftforurening fra maskiner og lignende. Emissioner herfra er primært forbrændingsprodukter fra dieselmotorer dvs. eksempelvis kvælstofilter (NO _x), svovloxid (SO _x) og partikler. Området er dog forholdsvis åbent, og der er god mulighed for spredning.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
Emissioner fra eventuel trafik til og fra området	X			Der vil være udstødning fra tung trafik. Emissioner herfra er primært forbrændingsprodukter fra dieselmotorer dvs. eksempelvis kvælstofilter (NO _x), svovloxid (SO _x) og partikler. Det vurderes ikke, at emissioner fra trafikken vil medføre en påvirkning af luftkvaliteten, da der allerede i dag forventes en del tung trafik i området, og da spredningsforholdene vurderes at være gode.
Arealforbrug		X		Arealet er i dag landbrugsjord, og vil eventuelt skulle efterbehandles til natur /3//6/. Arealet kan i så fald udgå som landbrugsareal. Region Nordjylland har et generelt ønske om, at efterbehandlingen og anvendelsen af det enkelte areal kan indgå i sammenhæng med det omgivende miljø. Det vil i mange tilfælde kunne medføre en større og bedre helhed og kan også tilføre elementer til områderne, som ikke var der før råstofgravningen.
Energiforbrug	X			Der vil altid være energiforbrug i forbindelse med drift og transport af råstoffer. Hvis råstofferne ikke hentes fra det foreslåede graveområde, vil de skulle hentes et andet sted, med et tilsvarende energiforbrug til følge.
Vandforbrug		X		Der bruges ofte vand til vanding af veje mv. Mængderne er ikke kendt på nuværende tidspunkt. Vandet vil nedsive igen. Der vil dog være et mindre tab ved fordampning og ved bortførsel af materialer.
Produkter, materialer, råstoffer	X	X		Der er normalt ikke noget forbrug af produkter, materialer eller råstoffer ved indvinding af grus, ler, sand og sten ud over olie og drivmidler til maskinel. Det foreslåede graveområde vil være med til at dække regionens behov for grus, ler, sand og sten.
Affald, genanvendelse	X			Selve indvinding af grus og sand resulterer normalt ikke i affald, men der kan opstå affald fra maskiner og personale. Evt. brændbart affald og eller farligt affald fra maskiner (olie mv.) vil bortskaffes i henhold til Thisted Kommunes affaldsregulativ. Der vil være tale om begrænsede mængder.

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
Kemikalier, miljøfremmede stoffer	X	X		Der benyttes normalt ikke kemikalier eller miljøfremmede stoffer ved indvinding af grus og sand. Der vil altid være en risiko for spild og udslip af f.eks. olieprodukter til maskiner. Risikoen vurderes at være lille, såfremt disse håndteres og opbevares på en godkendt og forsvarlig måde.
Kumulative effekter				
Kumulative effekter	X X X		X	Det kan ikke udelukkes, at der kan være kumulative gener for beboerne nær graveområderne, da der ligger flere eksisterende graveområder i nærheden af det foreslåede graveområde, og da transportruterne i området forventes at være sammenfaldende. Herunder grænser det foreslåede graveområde til et allerede eksisterende graveområde. Der er i øvrigt ikke kendskab til andre virksomheder eller andet, som vil bidrage til kumulative effekter. De arbejdspladser, som vil forblive eller opstå i området i forbindelse med råstofindvindingen, vil bidrage positivt til lokalsamfundet, sammen med eksisterende og kommende virksomheder. Påvirkningen vurderes ikke væsentlig.
Indbyrdes effekter mellem miljøparametre		X		De forskellige parametre under de overordnede emner påvirker ofte hinanden i mindre grad, eller summer sammen til en større påvirkning end de har hver for sig. F.eks. vil mindre påvirkninger under emnet Befolkning, menneskers sundhed, såsom støv, støj, trafik og begrænsninger for befolkningen muligvis tilsammen gøre at helhedsoplevelsen af en nærliggende råstofindvinding bliver at der er en negativ påvirkning.

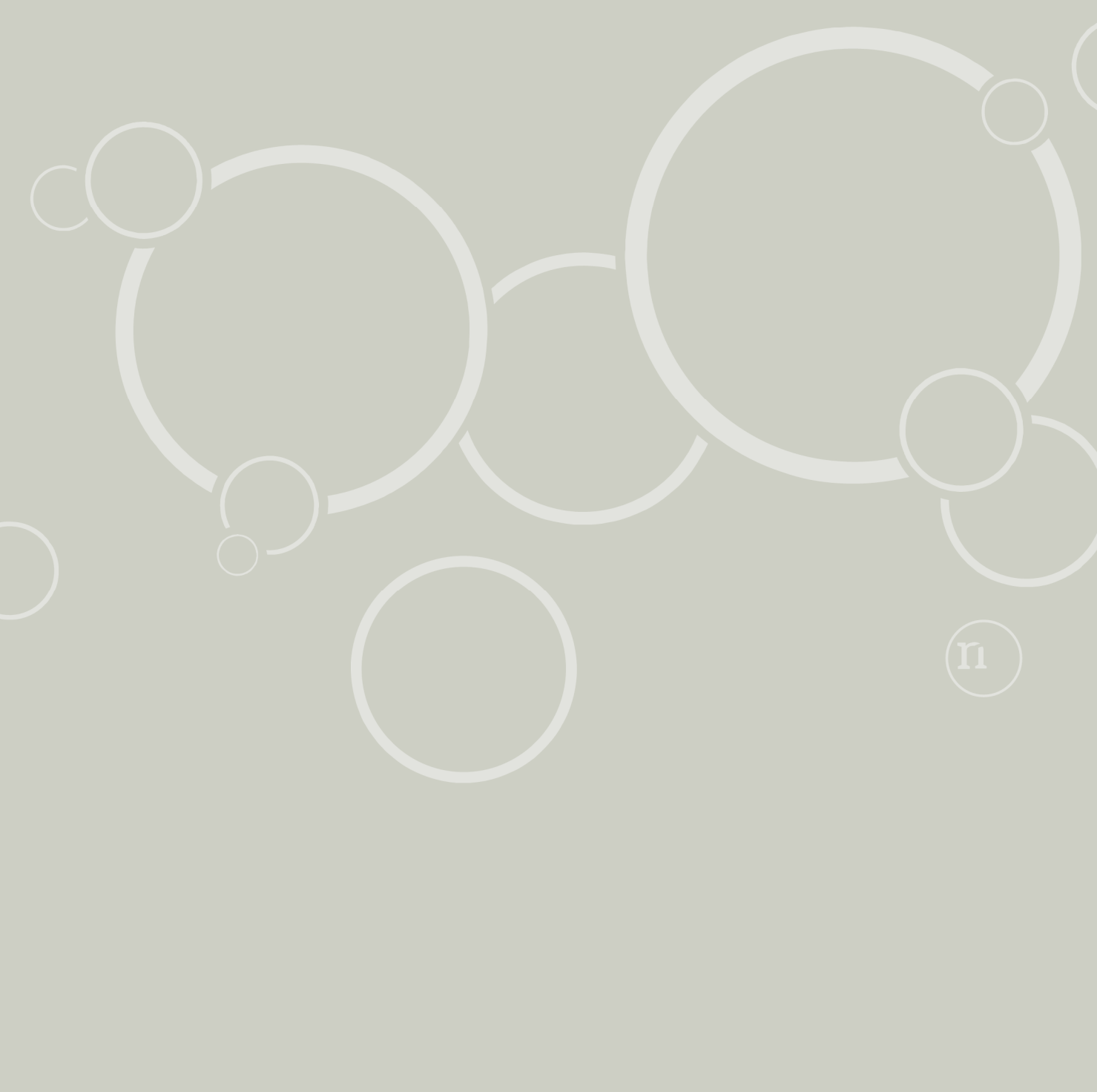
4

Referencer

Alle websteder er besøgt i marts 2025

- /1/ Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) (LBK nr. 4 af 03/01/2023). [Miljøvurderingsloven \(retsinformation.dk\)](https://retsinformation.dk/retsinfo/miljovurderingsloven)
- /2/ Hydrologisk Informations- og prognosesystem, uden dato. [Hydrologisk Informations- og Prognosesystem \(dataforsyningen.dk\)](https://dataforsyningen.dk/hydrologisk-informations-og-prognosesystem)
- /3/ Thisted Kommune 2021, Kommuneplan 2021-2033 [11_10252956_1614263896992.pdf \(plandata.dk\)](https://plandata.dk/plandata/11_10252956_1614263896992.pdf)
- /4/ Miljøministeriet, 2021, Natura 2000-plan 2022-2027 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. [Rapport](#)
- /5/ Naturbasen – søgekort. [Søgekort](#)
- /6/ Danmarks Miljøportal, arealinformation. <http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/>
- /7/ Arter.dk. [Fundsøgning - Arter](#)
- /8/ Region Nordjylland, Råstofplan 2024. <https://rn.viewer.dkplan.niras.dk/plan/17#/6940>
- /9/ Miljø- og Fødevareministeriet, Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering: *MiljøGIS for Vandområdeplanerne 2021-2027*. Juni 2021. <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3hoe-ring2021>
- /10/ Dansk ornitologisk forening. Uden dato. *DOFbasen*. <http://dofbasen.dk/>
- /11/ Erhvervsstyrelsen, Geodatastyrelsen, *PlansystemDK* <https://planinfo.erhvervsstyrelsen.dk/plandatadk>
- /12/ Miljøministeriet. 2017. Bekendtgørelse af lov om råstoffer (LBK nr 124 af 26/01/2017). <https://www.retsinformation.dk/Forms/R0710.aspx?id=186423>
- /13/ Vandrammedirektivet. [Miljøgis \(mim.dk\)](#)
- /14/ Kulturministeriet, slots- og kulturstyrelsen, *Fredede og bevaringsværdige bygninger*, <https://www.kulturarv.dk/fbb/index.htm>
- /15/ Region Hovedstaden og Region Midtjylland, 2014, Konsekvenser for grundvandskvaliteten ved råstofindvinding under grundvandsspejlet. [Rapport Konsekvenser for grundvandskvaliteten ved råstofindvinding under grundvandsspejlet.pdf \(regionh.dk\)](#)
- /16/ Region Hovedstaden, 2015, Monitoring af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav
- /17/ Artsfredningsbekendtgørelsen. [eLov - Artsfredningsbekendtgørelsen § 6](#)
- /18/ Plan- og landdistriktsstyrelsen. Plandata, kort. <https://kort.plandata.dk/spatialmap>

Rådgiver: Rambøll DK
Sagsbehandler: JDJN CHHD KSPE
Kvalitetskontrol: DIBU
Godkendt: DIBU



Regional Udvikling
Kontoret for Jordforurening og Råstoffer
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Maj 2025



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

Råstofgraveområde ved Skovsted Øst, Thisted Kommune

VÆSENTLIGHEDSVURDERING FOR NATURA 2000-OMRÅDE N16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg

Projekt navn	Region Nordjylland Råstofplan
Projekt nr.	REH205N01637
Modtager	Region Nordjylland
Dokumenttype	Væsentlighedsvurdering
Version	1.0
Dato	6. maj 2025
Udarbejdet af	CHHD
Kontrolleret af	KSPE
Godkendt af	DIBU

Konklusion

Det konkluderes ud fra vurderingen af planens sandsynlige påvirkning, at det kan afvises, at der vil ske en væsentlig påvirkning af naturtyper og arter på områdets udpegningsgrundlag og områdets integritet for N16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Der skal derfor ikke gennemføres en Natura 2000-konsekvensvurdering for området.

Væsentlighedsvurdering N16

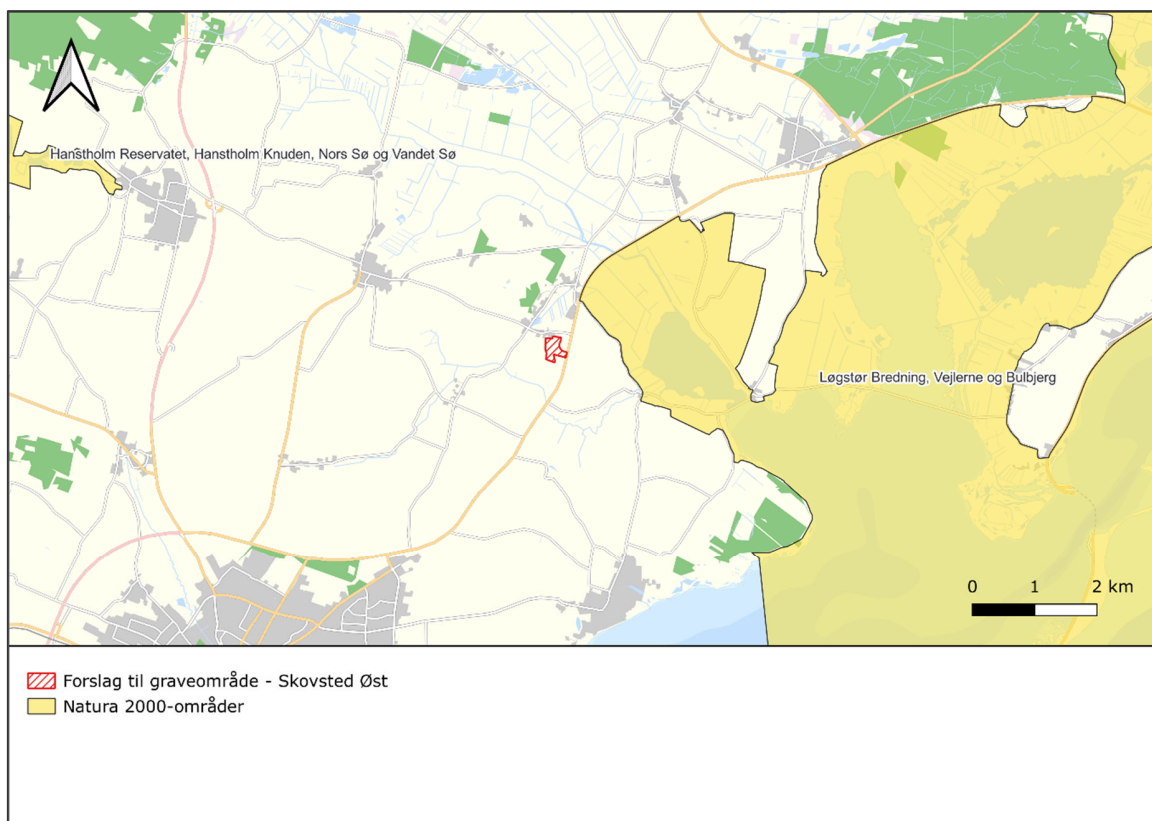
Region Nordjylland har udarbejdet et tillæg til Råstofplan 2024, som inddrager det nye område ved Skovsted Øst i Thisted Kommune til råstofgraveområde. Der er i henhold til § 6 stk. 1 i Habitatbekendtgørelsen foretaget en Natura 2000-væsentlighedsvurdering af det foreslåede graveområde ved Skovsted Øst /1/.

I nærværende væsentlighedsvurdering foretages en vurdering for omkringliggende Natura 2000-områder, der potentielt kan blive påvirket af udlægning af det nye råstofgraveområde.

Væsentlighedsvurderingen for Natura 2000-områderne omfatter en beskrivelse af de eksisterende naturforhold i områderne samt en vurdering af planens potentielle påvirkning af naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for de relevante områder. Derudover gennemføres en vurdering af kumulative påvirkninger og en sammenfattende vurdering for den potentielle påvirkning af Natura 2000-områderne.

Råstofgraveområdet Skovsted Øst ligger i forlængelse af et aktivt råstofindvindingsområde, hvor der indvindes sand, sten og grus. Udvidelsen omfatter ca. 8,7 ha. Hele arealet udgøres i dag af landbrug.

Det nærmeste Natura 2000-område er Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, der ligger ca. 600 m fra det foreslåede graveområde, se Figur 1. Natura 2000-området har et samlet areal på 45.138 ha, hvoraf fjordarealet udgør ca. 70 %. Området består af habitatområde nr. 16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg og fuglebeskyttelsesområde nr. 8 Kysten fra Aggersund til Bygholm Vejle, nr. 12 Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage, nr. 13 Østlige Vejler, nr. 19 Lønnerup Fjord og nr. 20 Vestlige Vejler, Arup Holm og Hovsør Røn /4/.



Figur 1. Natura 2000-områder, der ligger nær projektområdet.

En af de primære årsager til, at området er udpeget som Natura 2000-område, tilskrives områdets store fuglebestande, herunder beskrives området at være et af nordvest Europas bedste fugleområder. Området er også udpeget for at beskytte de store forekomster af strandenge, samt de mosaikagtige forekomster af klitnaturtyper. Området er derudover karakteriseret af de åbne strandengsarealer samt af de ret store arealer med grå/grøn klit, klithede og klitlavninger. Området rummer ligeledes betydelige forekomster af surt overdrev, kalkoverdrev og rigkær, samt en lang række af forskellige naturtyper, der understreger områdets diversitet /4/.

Naturtyper, arter og fugle på udpegningsgrundlagene for habitatområdet nedenfor i Tabel 1 og fuglebeskyttelses-områderne fremgår nedenfor i Tabel 2.

Tabel 1. Naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for N16 0. * angiver, hvorvidt naturtypen er prioriteret.

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 16		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Strandeng (1330)
	Forklit (2110)	Hvid klit (2120)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klithede* (2140)
	Havtornklit (2160)	Grårisklit (2170)
	Klitlavning (2190)	Enebærklit* (2250)
	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Vandløb (3260)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Enekrat (5130)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Stilkeke-krat (9190)
	Skovbevokset tørvemose* (91D0)	Elle- og askeskov* (91E0)
Arter:	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Odde (1355)	Spættet sæl (1365)
	Damflagermus (1318)	

Tabel 2. Fugle på udpegningsgrundlagene for N116 0. "T" angiver trækfugle mens "Y" angiver ynglefugle

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 8		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Klyde (Y)	Almindelig ryle (Y)
	Havterne (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 12		
Fugle:	Kortnæbbet gås (T)	Lysbuget knortegås (T)
	Hvinand (T)	Toppet skallesluger (T)
	Dværgterne (Y)	Havterne (Y)

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 13		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Skestork (T)
	Pibesvane (T)	Sangsvane (T)
	Grågås (T)	Sædgås (T)
	Kortnæbbet gås (T)	Bramgås (T)
	Knarand (T)	Skeand (T)
	Pibeand (T)	Krikand (T)
	Fiskeørn (T)	Blå kærhøg (T)
	Rørhøg (Y)	Vandrefalk (T)
	Plettet rørvagtel (Y)	Trane (TY)
	Klyde (TY)	Hjejle (T)
	Pomeransfugl (T)	Almindelig ryle (Y)
	Brushane (Y)	Stor kobbersnepe (Y)
	Dværgmåge (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Sortterne (Y)
	Blåhals (Y)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 19		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Kortnæbbet gås (T)
	Pomeransfugl (T)	

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 20		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Hvid stork (Y)
	Skestork (TY)	Pibesvane (T)
	Sangsvane (T)	Grågås (T)
	Sædgås (T)	Kortnæbbet gås (T)
	Skeand (T)	Krikand (T)
	Toppet skallesluger (T)	Rørhøg (Y)
	Blå kærhøg (T)	Vandrefalk (T)
	Engsnarre (Y)	Plettet rørvagtel (Y)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Almindelig ryle (Y)	Brushane (Y)
	Dværgmåge (Y)	Fjordterne (Y)
	Havterne (Y)	Sortterne (Y)
	Blåhals (Y)	

Bevaringsmålsætninger

De overordnede- og konkrete bevaringsmålsætninger for Natura 2000-område nr. 16, fremgår af den gældende Natura 2000-plan /4/.

Miljøpåvirkningen som følge af råstofindvindingen af sand, sten og grus er forholdsvis lokale. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner fra maskiner vil kunne påvirke de helt nære omgivelser til det foreslåede graveområde. Øget trafik til og fra graveområdet vil kunne påvirke områder langs med transportveje.

Påvirkning af fuglebeskyttelsesområder

Indenfor det foreslåede graveområde vil der forekomme graveaktiviteter der genererer støj. Støj kan være generende for fugle i nærområdet. Da støjen vil aftage med afstanden til råstofgraven og da graveområdet ligger ca. 600 m fra Natura 2000-området, kan det afvises, at støj vil påvirke fugle på udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområderne. Desuden ligger det foreslåede graveområde mellem allerede eksisterende graveområder.

En stor del af fuglene på udpegningsgrundlaget udgøres af arter tilknyttet hav, kyst og våde enge. Da det foreslåede graveområde udgøres af dyrkede marker samt er placeret 1,9 km fra kysten, vil vadefuglene på udpegningsgrundlaget ikke blive påvirket af råstofindvinding i det foreslåede graveområde.

Der er registreret bramgås og kortnæbbet gås ved det foreslåede graveområde /4/. Der foreligger generelt forholdsvis mange registreringer af de to fuglearter på arealerne nær Lønnerup Fjord Vildtreservat. Ved råstofindvinding i det foreslåede graveområde inddrages markarealer, der potentielt kan udnyttes som fourageringsområde af arter tilknyttet det åbne land, herunder kortnæbbet gås, lysbuget knortegås, pibesvane, grågås, rørhøg, sangsvane, sædgås, bramgås og blå kærhøg. Ud fra arealets størrelse og værdi som fourageringsområde er det foreslåede graveområdet mindre væsentligt sammenholdt med det samlede potentielle fourageringsområde, der omgiver det foreslåede graveområdet. Der kan derfor afvises, at fuglearterne på udpegningsgrundlaget bliver væsentligt påvirket af råstofindvindingen indenfor det foreslåede graveområde. Det er desuden muligt at arealet, fortsat vil kunne anvendes til fourageringsområde i forbindelse med råstofindvindingen, da råstofindvinding typisk sker i etaper.

Påvirkning af habitatområde H16**Påvirkning af habitatnaturtyper ved indvinding under grundvand**

Indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet samt indvinding af grundvand til vådsortering kan potentielt medføre en lokal sænkning af grundvandsspejlet omkring råstofgraven. Effekter af råstofindvinding under grundvandsspejlet er belyst i forskellige rapporter /5/, hvor konklusionen er, at der generelt ikke ses egentlige sænkninger i og omkring råstofgraven efter længere tids gravning. Der kan dog være midlertidige vand-spejlsændringer i den tidlige fase af gravningen, idet grundvand fra nærområdet flytter sig ind i råstofgraven. Der vil derfor være tale om midlertidige og lokale sænkninger på centimeterniveau.

Nærmeste kortlagte habitatnaturtype indenfor H16, er et kildevæld, beliggende ca. 1 km fra graveområdet /2/. Kildevældet er vurderet til god tilstand. Da Natura 2000-området er beliggende i en afstand på ca. 600 m, vurderes det, at støj, støv, vibrationer emissioner og evt. lokale grundvandssænkninger ikke vil kunne medføre væsentlige påvirkninger af de naturtyper der er på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag.

Påvirkning af arter***Påvirkning af havlampret og spættet sæl***

Havlampret og spættet sæl lever tilknyttet hav- og kystmiljøer. Da planområdet er beliggende 2,7 km fra kysten og da området hovedsageligt består af dyrket mark, er der ikke egnede yngle- og rastesteder for hverken havlampret eller spættet sæl inden for planområdet og det vurderes, at arterne ikke vil påvirkes som følge af indvinding af råstoffer ved Skovsted Øst /2/.

Påvirkning af odder

Odder er registreret ca. 500 m nord for planområdet /7//8/. Odderen lever tilknyttet vådområder og findes både i tilknytning til områder med salt- og ferskvand. Bestandstætheden af odder er oftest ikke særlig stor, da arten bevæger sig over større strækninger på mere 10 km vandløb/10/. Odderen er nataktiv, hvor dens aktive periode er mellem solnedgang og skumring. Om dagen opholder den sig typisk skjult i huler, krat og buskadser. Odderen er sårbar over for forstyrrelser nær dens yngle- og rasteområder. Der foreligger ingen registreringer af odder inden for det foreslåede graveområde. Ydermere består den nuværende arealdrift inden for planområder af dyrkede marker, hvorved det vurderes, at det foreslåede graveområde ikke rummer egnede hverken yngle- eller rastested for arten. Det vurderes på baggrund heraf, at odder ikke vil kunne påvirkes væsentligt som følge af råstofindvinding på området ved Skovsted Øst.

Påvirkning af stor vandsalamander

Stor vandsalamander er registreret ca. 1 km nordvest for planområdet i 2022 /7//8/. Stor vandsalamander findes størstedelen af året på land, herunder i blandt andet skove og haver. Stor vandsalamander er primært nataktiv og arten går i dvale fra oktober til april, hvor den kan findes overvintrende i træstammer, hulrum i jorden, i kældre samt under sten. Arten vandrer sjældent særlig langt, dog er vandringer på mere end 1 km tidligere registreret /9/. Da det foreslåede graveområde hverken indeholder vandhuller, søer, levende hegn eller skovnatur samt da området udelukkende udgøres af marker, vurderes planområdet ikke at rumme oplagte vandringsveje eller egnede yngle- eller rastesteder for stor vandsalamander. Det er derfor vurderingen at der ved udlægning af graveområdet ved Skovsted Øst ikke vil ske en væsentlig påvirkning af stor vandsalamander på udpegningsgrundlaget for N16. Derudover vil planen ikke indebære en væsentlig negativ påvirkning på bevaringsmålsætningen for Natura 2000-området.

Påvirkning af damflagermus

Damflagermus er registreret i Lønnerup Fjord ca. 2,8 km fra planområdet /7//8/. Den nyeste registrering er fra 2021 og er foretaget af Miljøstyrelsen. I sommerperioden holder damflagermus som regel til i bygninger og i sjældne tilfælde i træer /10/. Det er på baggrund heraf vigtigt at beskytte de bygninger, som huser damflagermus. Ynglekolonien vil desuden ofte ligge tæt på artens fødesøgningsområde, hvor flagermusene skal have adgang til ledelinjer i landskabet, herunder grøfter, vandløb, skovstier, læbælter mm. Artens jagtområder udgøres typisk af vandflader fra større åer og søer samt fjorde og sunde /10/. Da der inden for planområdet hverken findes bygninger, træer, vandløb, grøfter eller lignende, der kan udgøre opholdssted eller ledelinjer for flagermus, er det vurderingen, at Damflagermus ikke vil påvirkes ved udlægningen af graveområdet ved Skovsted Øst.

Kumulative effekter med andre planer/projekter

Jævnfør habitatdirektivet skal væsentlighedsvurderingen også omfatte mulige kumulative effekter, eksempelvis i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som endnu ikke er realiserede, og fra planer og projekter som foreligger i forslag. Kumulative effekter ses typisk som en forstærket påvirkning af en given miljøkomponent (f.eks. øget forstyrrelse af artsgrupper), men det kan også være mere komplekse effekter, der opstår ved, at samspillet af forskellige påvirkninger giver anledning til helt nye påvirkninger.

Det foreslåede graveområde er placeret nær flere eksisterende graveområder med aktive grave.

De kumulative effekter på tværs af råstofgravene vil afhænge af, om der indvindes parallelt med de igangværende råstofgrave, eller om indvindingen i de andre råstofgrave vil være afsluttet forinden der gives tilladelse. Hvis indvindingen i råstofgravene sker parallelt, kan der være risiko for kumulative effekter, herunder relateret til transport, støv og støj. Dog foregår indvindingen inden for områderne etapevis, hvorved der ikke indvindes i hele graveområdet samtidigt. Følgende er ligeledes gældende for de omkringliggende graveområder, hvorfor påvirkninger, herunder støj, vil være begrænset til mindre områder.

Eventuelle påvirkninger relateret til støv og støj forventes at være begrænsede til planområdets nærområde og vil aftage med afstanden til planområdet. Det vil derfor ikke have en væsentlig påvirkning på Natura 2000-området. Yderligere vil der i forbindelse med indvindingen af råstoffer graves ned i terrænet, ligesom der typisk vil anlægges støjvolde. Følgende bidrager til at mindske støjen fra de aktive graveområder.

Den trafik, der vil genereres som følge af indvinding af råstoffer, kan lokalt medføre en stigning i antallet af lastbiler på de omkringliggende veje og på de tilstødende veje. Da der allerede er større veje i nærområdet, er det forventningen, at arterne i nærområdet er vant til støjbelastningen herfra. Det er desuden vurderingen, at nye graveområder ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af den nuværende trafikbelastning i området.

Det vurderes på baggrund af ovenstående, at den kumulative påvirkning relateret til støv, støj og trafik ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af bevaringsmålsætningen samt udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området.

Konklusion

Det konkluderes ud fra vurderingen af planens sandsynlige påvirkning, at det kan afvises, at der vil ske en væsentlig påvirkning af naturtyper og arter på områdets udpegningsgrundlag og områdets integritet for N16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Der skal derfor ikke gennemføres en Natura 2000-konsekvensvurdering for området.

Referencer

- /1/ Miljø- og Ligestillingsministeriet, 'Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BEK nr 1098 af 21/08/2023)'. Available: <https://www.retsinformation.dk/eli/lt/2023/1098>
- /2/ Danmarks Miljøportal, 'Arealinformation'. Available: <https://danmarksarealinformation.miljoportal.dk/?viewer=distribution>
- /3/ Miljøstyrelsen, 'Miljøgis for høring af vandområdeplaner 2021-2027. Available: <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=vandrammedirektiv3hoering2021>
- /4/ Miljøstyrelsen, 'Natura 2000-plan 2022-2027, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg, Natura 2000-område nr. 16, [Online]. Available: <https://edit.mst.dk/media/mfpndped/n16-natura2000-plan-2022-27-loegstoerbredning-vejlerne-og-bulbjerg.pdf>
- /5/ Miljøstyrelsen, K. Ambo, N. Kan, M. J. Claesson, G. Gustafson, and C. T. Högskola, 'Følgevirksomheder af råstofgravning under grundvandsspejlet', vol. 526, 2000.
- /6/ Miljøstyrelsen, 'Natura 2000 planer 2022-2027, Available: <https://miljoegis.mim.dk/spatialmap?profile=natura2000planer3-2022>
- /7/ Arter, Arter.dk. Available: <https://arter.dk>
- /8/ Naturbasen, Naturbasen. Available: <https://www.naturbasen.dk/>
- /9/ DCE, Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, 2024, Available: <https://dce.au.dk>
- /10/ DCE, 'Opdatering af: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – flagermus og odder', 2024. Available: <https://dce.au.dk>