



TILLÆG TIL RÅSTOFPLAN 2024

Forslag til tillæg nr. 2 til Råstofplan 2024 – Skov- sted Øst

xx 2024



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

INDHOLD

1	Forord	3
2	Beskrivelse af graveområde Skovsted Øst	5
3	Tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst.....	8
4	Om råstofplanen og råstofloven	10
5	Miljøvurdering.....	12
6	Proces og høringer	14
7	Indkomne bemærkninger	15
7.1.1	Høringssvar fra Etablissement- og Terrænkømandoen.....	15
7.1.2	Høringssvar fra Erhvervsministeriet.....	15
7.1.3	Høringssvar fra Thisted Kommune	15
7.1.4	Høringssvar fra Museum Thy	16
7.1.5	Høringssvar fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV)	17
7.1.6	Høringssvar fra Vejdirektoratet	17
7.2	Anden høringsperiode (2. offentlighedsfase)	17
7.2.1	Høringssvar, afsender xx	18

Bilagsliste:

Bilag 1: Landskabsvurdering af graveområde

Bilag 2: Høringssvar fra 0., 1., og 2. offentlighedsperiode

Bilag 3: Sammenfattende redegørelse (skal først med ved den endelige vedtagelse)

1 Forord

Det er regionernes opgave at udpege graveområder, som kan dække det fremtidige behov for råstoffer og sikre råstoffernes tilgængelighed i fremtiden. Regionerne fastlægges ligeledes de overordnede retningslinjer og beskriver forudsætningerne for udlægning af graveområder og interesseområder ved at finde den rette balance mellem benyttelse og beskyttelse. Rammerne for råstofindvindingen er fastlagt i Råstofplan 2024 som blev vedtaget den 24. februar 2025.

I Råstofplan 2024 udlægges de arealer og de retningslinjer, der styrer, hvor og hvordan råstofindvindingen skal foregå. Udover at sikre indvindingsmuligheder skal planlægningen samtidig sikre at indvindingen sker i respekt for det omgivende miljø. Derfor har Regionsrådet lagt vægt på at finde en god balance mellem disse.

I dette tillæg til Råstofplan 2024 behandles forslaget om et nyt graveområde ved Skovsted Øst i Thisted Kommune. Forslaget til tillæg nr. 2 Skovsted Øst er ledsaget af en miljørapport som er udarbejdet i henhold til lov om miljøvurdering.

Mads Duedahl

Regionsrådsformand

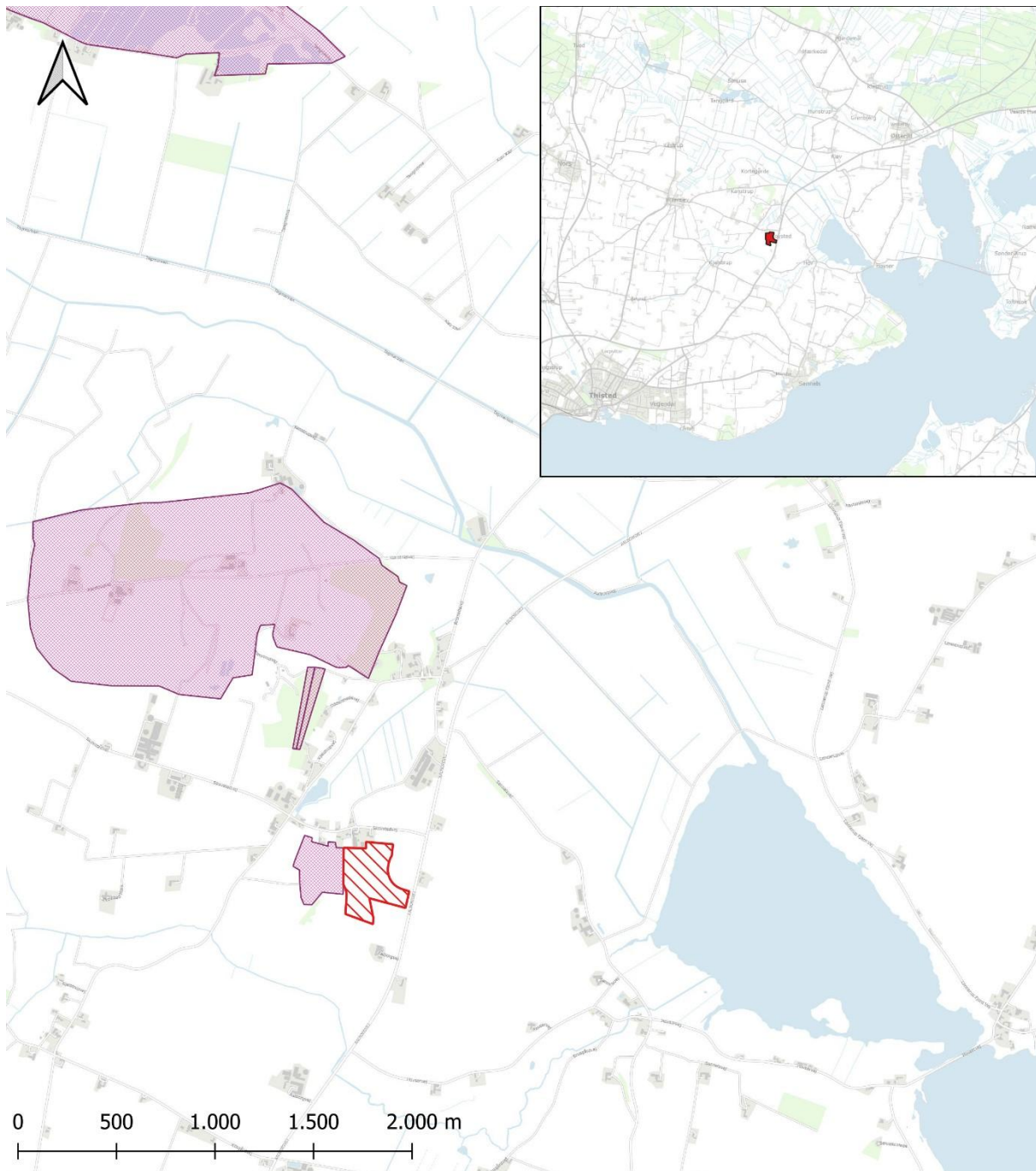
Forslag

2 Beskrivelse af graveområde Skovsted Øst

Region Nordjylland modtog den 6. januar 2025 en anmodning om tillæg til Råstofplan 2024 fra rådgiver Jørgen Albert Knudsen, Fjordland på vegne af lodsejer Henrik Ringgaard. Der blev anmodet om at udlægge et areal ved Skovsted i Thisted Kommune til graveområde.

Det foreslåede graveområde – herefter kaldet Skovsted Øst - ligger på matr.nr. 10a Skovsted By, Hilerlev og er på ca. 8,7 ha. Arealet drives i dag som landbrug hvorfor det primært udgøres af dyrkede marker. Der er tale om en forekomst af sand, sten og grus i en forventet dybde på 10-15 meter. Det nye graveområde ligger umiddelbart øst for et eksisterende graveområde med en aktiv råstofindvinding der forventes afsluttet indenfor en kortere årrække. Råstofferne i graveområde Skovsted Øst vil kunne bidrage til den lokale forsyning med råstoffer og regionen anser derfor graveområdet for vigtigt for den fremtidige forsyning af råstoffer.

Forslag



Tegnforklaring

Tillæg nr. 2 - Skovsted Øst

Råstofplan 2024

Råstofgraveområde

Råstofinteresseområde

Jour.nr.: 1-35-71-2-3-25

Kort: Oversigt

Bilag: A

Målforhold: 1:25.000

Udf. af: AMH / Region Nordjylland

Dato: 31-07-2025

Rev.:



Tegnforklaring

- Tillæg nr. 2 - Skovsted Øst
- Matrikelskel

Jour.nr.: 1-35-71-2-3-25	
Kort: Detail	Bilag: B
Målforhold: 1:5.000	
Udf. af: AMH / Region Nordjylland	
Dato: 31-07-2025	Rev.:

3 Tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst

Området på kortet på side 6 og 7, som omfatter matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev, Thisted Kommune udlægges som graveområde i Råstofplan 2024 og er omfattet af Retningslinje 1 i Råstofplan 2024:

Retningslinje 1: Anvendelse af graveområder

Indenfor de i råstofplanen udlagte graveområder må der ikke planlægges for eller etableres anlæg, der begrænser mulighederne for råstofudnyttelse. Efter endt råstofindvinding fastlægger den kommunale planlægning rammerne for den fremtidige arealanvendelse i området.

Råstofferne skal udnyttes og oparbejdes optimalt, såvel over som under grundvandsspejlet, i overensstemmelse med deres kvalitet. En tilladelse til indvinding under grundvandsspejlet kan meddeles på baggrund af en konkret vurdering af hensynene i råstoflovens § 3, herunder af grundvands- og recipientkvalitetsforholdene.

Redegørelse

Retningslinjen præciserer hensynet til, at den udpegede råstofressource skal kunne udnyttes. Retningslinjen åbner på den anden side mulighed for, at der kan planlægges for anden arealanvendelse i et graveområde, når de anvendelige råstofressourcer er udnyttet.

Retningslinjen er ikke til hinder for erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for landbrug og fiskeri.

Råstofindvinding under grundvandsspejlet skal også vurderes i forhold til vandområdeplanerne og Natura 2000-planerne.

Administrativt

Inden for råstofplanens graveområder er regionen forpligtet til at meddele tilladelse til råstofindvinding under hensyntagen til særlige beskyttelsesinteresser, herunder fortidsminder og beskyttede naturtyper m.v. Der kan ske mindre justeringer ved afgrænsning af råstoftilladelser i forhold til graveområdernes afgrænsning.

Graveområder er råstofholdige områder, hvor råstofinteresserne på baggrund af en afvejning af de interesser, der er nævnt i råstoflovens § 3, er prioriteret højt i forhold til andre interesser, og hvor indvinding må forventes koncentreret i planperioden.

Region Nordjylland har afvejet forslaget til graveområde efter råstoflovens § 3. Herunder, at der på den ene side skal lægges vægt på råstofressourcens omfang og kvalitet, at ressourcens udnyttelse skal sikres og at der skal tages erhvervsmæssige hensyn. Og på den anden side, at der skal lægges vægt på miljøbeskyttelse og vandforsyningsinteresser, beskyttelse af arkæologiske og geologiske interesser, naturbeskyttelse, landskabelige værdier, rekreative interesser, jord- og skovbrugsmæssige interesser m.v.

Regionens afvejning efter råstoflovens § 3 er foretaget på baggrund af afgrænsningsudtalelsen, miljørapporten, landskabsvurderingen samt de indkomne høringssvar. Det er regionens vurdering, at det foreslåede område kan medtages som graveområde i Råstofplan 2024. Det indgår i vurderingen, at

graveområdet vil kunne bidrage til den fremtidige lokale forsyning med råstoffer og at området ligger i umiddelbar tilknytning til en eksisterende og aktiv råstofgrav. Det er endvidere regionens vurdering at planen alene vil medføre en begrænset eller moderat påvirkning af råstofgravens omgivelser, herunder i forhold til naboer, trafik og landskab. Jævnfør den uddybende landskabsvurdering vil en råstofindvinding indenfor graveområdet Skovsted Øst medføre en begrænset påvirkning af det udpegede landskab øst for Aalborgvej i selve indvindingsfasen. Efter endt indvinding og efterbehandling vurderes påvirkningen af samme område at være ubetydelig.

Samlet set er det Region Nordjyllands vurdering at det foreslåede graveområde Skovsted Øst kan udlægges som graveområde i Råstofplan 2024.

Forslag

4 Om råstofplanen og råstofloven

En af Region Nordjyllands vigtige opgaver er at lave en samlet råstofplan for hele regionen. Råstofplanen fastlægger, hvor der kan graves sand, grus, sten og ler, kalk og kridt, tørv og sphagnum samt moler.

Det overordnede mål med planlægningen er at fastlægge den regionale råstofpolitik inden for rammerne af den nationale råstofpolitik, således som den kommer til udtryk gennem råstofloven. Dette skal ske med henblik på, at råstofinteresserne kan indgå på lige fod med de øvrige arealinteresser i udarbejdelse af den sammenfattende kommuneplanlægning.

Planlægningen skal ifølge vejledningen om administrationen af råstofloven sikre, at der er udlagt områder, der kan opfylde behovet for råstoffer i mindst 12 år.

Råstofloven har til formål at sikre en optimal og bæredygtig udnyttelse af råstofforekomsterne, som det fremgår af lovens formålsparagraffer:

Råstoflovens formålsparagraffer

§ 1. Lovens formål er at sikre:

- 1) at udnyttelsen af råstofforekomsterne på land og hav sker som led i en bæredygtig udvikling efter en samlet interesseafvejning og efter en samlet vurdering af de samfundsmæssige hensyn, der er nævnt i § 3,
- 2) at indvinding og efterbehandling tilrettelægges således, at det efterbehandlede areal kan indgå som led i anden arealanvendelse,
- 3) en råstofforsyning på længere sigt,
- 4) at råstofferne anvendes i forhold til deres kvalitet, og
- 5) at naturbundne råstoffer i videst muligt omfang erstattes af affaldsprodukter.

§ 2. Loven omfatter sten, grus, sand, ler, kalk, kridt, tørv, muld og lignende forekomster. Loven gælder ikke for råstoffer, der er omfattet af lov om anvendelse af Danmarks undergrund.

§ 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.

Regionerne sikrer muligheden for råstofforsyningen ved at udføre kortlægning og planlægning af råstofindvindingen i de regionale råstofplaner. Heri fastsættes overordnede retningslinjer for

indvindingen, herunder udpegning af graveområder og råstofinteresseområder. Regionerne kan også angive de overvejelser, der ligger til grund for udlæg af graveområder.

Råstoflovens § 5a og § 6a beskriver hvordan råstofplanen udarbejdes. Udarbejdelse af et tillæg til råstofplanen skal foregå efter de samme procedurer, som ved udarbejdelsen af selve råstofplanen, det vil sige:

- Indkaldelse af ideer og forslag m.v. til planlægningsarbejdet (For-offentlighedsfase), herunder indkaldelse af forslag til, indholdet af miljørapporten for tillægget i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer. Denne offentlighedsfase varer 8 uger. De indkomne bemærkninger skal danne grundlag for Regionsrådets beslutninger om, hvorvidt der kan udlægges et graveområde på arealet.
- Høring af forslaget til udlæg af nyt graveområde med tilhørende miljørapport (2. offentlighedsfase). Forslaget sendes i en ny offentlighedsfase på 8 uger. På baggrund af de indkomne bemærkninger beslutter Regionsrådet, om graveområdet skal udlægges.

Forslag

5 Miljøvurdering

I udarbejdelsen af tillægget til Råstofplan 2024 skal tillæggets mulige væsentlige indvirkning på miljøet vurderes. Det er en lovpligtig opgave iht. miljøvurderingsloven¹, idet et tillæg til råstofplanen er omfattet af kravet om miljøvurdering, da råstofplanen fastlægger rammer for projekter, som er omfattet af lovens § 8, bilag 1 og 2.

Formålet med miljøvurderingen er at belyse og vurdere konsekvenser for miljøet. Derfor har miljøvurderingen udgjort en del af beslutningsgrundlaget for tillægget til Råstofplan 2024.

Regionen har hørt berørte myndigheder om en afgrænsning af miljøvurderingen af tillægget til Råstofplan 2024 i form af en afgrænsningsrapport. Hensigten er at fastlægge indholdet af miljøvurderingen. De indkomne bemærkninger har sammen med miljøvurderingslovens miljøparametre dannet grundlaget for omfanget af miljøvurderingen af tillægget til Råstofplan 2024.

Afgrænsningsrapporten er en vigtig forudsætning for den følgende udarbejdelse af miljørapporten (miljøvurderingen) på baggrund af miljøvurderingslovens bilag 4, der overordnet beskriver krav til indholdet af miljørapporten.

Afgrænsningen af de sandsynlige og væsentlige miljøpåvirkninger gennemføres i forhold til miljøparametrene:

- Biologisk mangfoldighed
- Jordbund og vand
- Landskab
- Menneskers sundhed
- Luft klima og ressourceforbrug

Afgrænsningen gennemføres for at identificere de parametre, hvor der kan være sandsynlighed for en væsentlig miljøpåvirkning, og som derfor skal vurderes nærmere i miljørapporten.

De miljøparametre, der ikke forventes at blive påvirket væsentligt, vil ikke indgå i miljørapporten. Afgrænsningsrapporten er udarbejdet med henblik på at afgrænse miljørapporten, herunder en identifikation af:

- De miljøpåvirkninger, som bliver en konsekvens – direkte eller indirekte – af tillægget til Råstofplan 2024.
- Fastlægge den overordnede vurderingsmetode for miljørapporten.
- Afgrænsning af miljøparametre, hvor der med nuværende viden om Råstofplan 2024 og de indkomne forslag til nye graveområder ikke vurderes at være en væsentlig påvirkning.

Afgrænsningen af forslaget til tillægget ved Skovsted Øst, peger på følgende miljøparametre, hvor det ikke kan afvises, at en eventuel råstofindvinding kan have en væsentlig påvirkning på miljøet:

- Landskab, idet området ligger indenfor område udpeget til større sammenhængende landskab i Kommuneplanen for Thisted Kommune
- Befolkning i forhold til gener fra støj, støv og vibrationer
- Kumulative effekter mellem eksisterende gravområder og det nye graveområde.

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

Det vil derfor kun være disse tre parametre, der vurderes i den særskilte miljørapport.

Miljøvurderingsprocessen kan opdeles i følgende faser:

Fase 0: Information

Myndigheden skal sikres at offentligheden, berørte myndigheder og stater på et tidligt tidspunkt i forløbet informeres om beslutningsproces m.v.

Fase 1: Afgrænsningsfasen

Myndigheden foretager en afgræsning af hvilke emner, som skal medtage i miljørapporten. Afgrænsningen sendes til kommentering hos berørte myndigheder (8 ugers høring).

Fase 2: Miljørapporten

Region Nordjylland får udarbejdet en miljørapport, der giver en beskrivelse af Tillæg nr. 2 – Skovsted Øst og dennes miljøpåvirkninger.

Fase 3: Offentlig høring

Miljørapporten sendes i offentlig høring sammen med Tillæg nr. 2 Skovsted Øst til Råstofplan 2024 i 8 uger.

Fase 4: Beslutning

Efter den offentlige høring behandles og vurderes indsigelser og bemærkninger. Der udarbejdes en sammenfattende redegørelse, som blandt andet forholder sig til høringsindlæggene. Resultatet af høringen vil indgå i myndighedernes beslutning om, hvorvidt tillægget til råstofplanen skal vedtages.

Selve miljøvurderingen af tillægget er udarbejdet i en separat miljørapport.

6 Proces og høringer

Råstofloven og miljøvurderingsloven fastsætter rammerne for den proces, der skal følges ved udarbejdelsen af et tillæg til råstofplanen som beskrevet i kapitel 4 og 5. Processen sikrer blandt andet, at offentligheden, relevante myndigheder og organisationer samt berørte naboer høres, og at der udarbejdes et forslag til tillæg til Råstofplan 2024 samt miljørapport, som inddrager, de synspunkter, der er fremkommet i forbindelse med høringerne.

Udarbejdelse af tillæg nr. 2 Skovsted Øst til Råstofplan 2024 samt tilhørende miljørapport gennemgår to høringsperioder som beskrevet i det følgende:

1. Indkaldelse af ideer og forslag m.v. til planlægningsarbejdet (0-1. offentlighedsfase) samt indkaldelse af forslag til afgrænsning af indholdet i tilhørende miljørapport. Denne offentlighedsfase varer 8 uger, her høres offentligheden, berørte myndigheder og organisationer med en væsentlig interesse. De indkomne bemærkninger skal danne grundlag for udarbejdelsen af et forslag til tillæg til Råstofplan 2024 samt miljørapport.
2. Høring af forslaget til tillæg til Råstofplan 2024 samt tilhørende miljørapport (2. offentlighedsfase). Forslaget sendes i en ny offentlighedsfase på 8 uger, her høres offentligheden, berørte myndigheder og organisationer samt berørte naboer med en væsentlig individuel interesse. På baggrund af de indkomne bemærkninger beslutter Regionsrådet, om tillægget til Råstofplan 2024 kan vedtages.

Første høringsperiode (0-1. offentlighedsfasen) er afsluttet. Høringen fandt sted i perioden 8. maj 2024 til den 3. juli 2024. Offentligheden, berørte myndigheder og organisationer er hørt med henblik på bemærkninger til afgrænsningen af miljørapporten og øvrige bemærkninger til anmodningen om tillægget.

I første høringsperiode er der indkommet i alt 6 høringssvar. Regionens behandling af de indkomne høringssvar kan ses i kapitel 7.

På baggrund af de indkomne bemærkninger har regionen udarbejdet en miljørapport samt et forslag til tillæg nr. 2 Skovsted Øst til Råstofplan 2024. Regionsrådet besluttede den **XX.XX 2025** at sende forslag til tillægget samt miljørapporten i 8 ugers offentlig høring ved berørte myndigheder og organisationer samt berørte naboer med en væsentlig individuel interesse.

Anden høringsperiode (2. offentlighedsfasen) er afsluttet. Høringsperioden løb fra XX.XX.202X til den XX.XX.202X. I anden høringsperiode er der indkommet høringssvar fra henholdsvis XX, XX og XX. Resultatet af høringen indgår i beslutningen om, hvorvidt tillægget til råstofplanen skal vedtages. Regionens behandling af de indkomne høringssvar kan ses i kapitel 7. Ligeledes er der udarbejdet en sammenfattende redegørelse (bilag 2) for miljøvurderingen, som blandt andet forholder sig til høringsindlæggene.

7 Indkomne bemærkninger

Her præsenteres de indkomne bemærkninger fra den første 8 ugers høring (0-1. offentlighedsfase) af anmodningen om tillæg til Råstofplan 2024 samt afgrænsningsrapport for miljørapporten af graveområdet. Høringen løb i perioden 8. maj 2024 til den 3. juli 2024. **Ligeledes gør sig gældende for den anden 8 ugers høring (2. offentlighedsfase), hvor forslaget sendes til berørte myndigheder og organisationer samt berørte naboer med en væsentlig individuel interesse.**

Bemærkninger fra de enkelte afsendere er gengives nedenfor i hovedtræk efterfulgt af regionens vurdering. Bemærkninger fremgår i deres fulde ordlyd af bilag 2.

7.1.1 Høringssvar fra Etablissement- og Terrænkommendoen

Etablissement- og Terrænkommendoen oplyser i deres høringssvar at de ikke har bemærkninger i forbindelse med den fremsendte høring, herunder afgrænsningsnotat og væsentlighedsvurdering.

Administrationens vurdering: Høringssvaret fra Etablissement- og Terrænkommendoen tages til efterretning

7.1.2 Høringssvar fra Erhvervsministeriet

Erhvervsministeriet oplyser at man ikke har modtaget fra nogle af styrelser til den fremsendte Høring. Det fremgår af høringssvaret at høringen har været sendt til følgende af Erhvervsministeriets styrelser: ERST, SIK, KFST, PVS, NH, FTnet og SFS.

Administrationens vurdering: Høringssvaret fra Erhvervsministeriet tages til efterretning

7.1.3 Høringssvar fra Thisted Kommune

Thisted Kommune har fremsendt en række bemærkninger i forbindelse med den fremsendte høring om at medtage matr.nr. 10a, Skovsted By, Hillerslev, i råstofplanen som råstofområde.

Vandløb: Projektet må ikke hindre målopfyldelse i det målsatte vandløb Skiveren - Nord (Moderat tilstand). Og det må ikke ændre tilstanden i nærtliggende beskyttede vandløb. Det fremsendte materiale belyser ikke fuldt ud, hvordan vandføringerne i vandløbene kan blive påvirket.

Natur: Det fremsendte materiale (afgrænsningsnotatet) dækker fuldt ud en vurdering af naturforholdene.

Åbent land: Der er et beskyttet dige i det sydlige skel af matriklen. Diget må ikke påvirkes eller på nogen måde undergå tilstandsændringer. Dette er allerede medtaget i afgrænsningsnotatet. Der er en gravhøj på matriklen som afkaster 100 m fortidsmindebeskyttelseslinje. I ansøgningen er der "tegnet uden om" denne, men det skal fortsat sikres, at der ikke sker tilstandsændringer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen. Der gøres opmærksom på at der tillige finde fortidsmindebeskyttelseslinjer i det sydvestlige hjørne af matriklen.

7.1.5 Høringssvar fra Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV)

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) oplyser i deres høringssvar at styrelsen ikke foretager sagsbehandling af planforslag i foroffentlighedsfasen. SGAV har derfor ikke kigget på det fremsendte materiale.

Administrationens vurdering: Høringssvaret fra SGAV tages til efterretning

7.1.6 Høringssvar fra Vejdirektoratet

Vejdirektoratet gør opmærksom på at det anmeldte graveområde grænser op til Thistedvej, statsvej 427, Thisted – Fjerritslev. Følgende forhold skal derfor iagttages.

Vejbyggelinje

En del af graveområdet ser ud til at være indenfor vejbyggelinjen inkl. højde- og passagetillægget for Aalborgvej. Graveområdet inkl. skråningsanlæg skal respektere vejbyggelinjen inkl. højdeforskel- og passagetillæg, medmindre Vejdirektoratet har givet tilladelse efter vejlovens § 40, stk. 2. Graveområdet skal derfor trækkes længere væk fra statsvej 427, således graveområdet inkl. skråningsanlæg til enhver tid ligger uden for vejbyggelinjen.

Vi gør i den forbindelse opmærksom på, at jo større afgravningen/skråningsanlægget bliver, jo større bliver højdeforskelstillægget, og jo længere afstand skal der være mellem statsvejen og graveområdet være. Hvis graveområdet ønskes placeret indenfor vejbyggelinjen inkl. højde- og passagetillægget for Aalborgvej, skal der ansøges om etablering af anlæg inden for vejbyggelinjen efter vejlovens § 40, stk. 2.

Adgangsvej

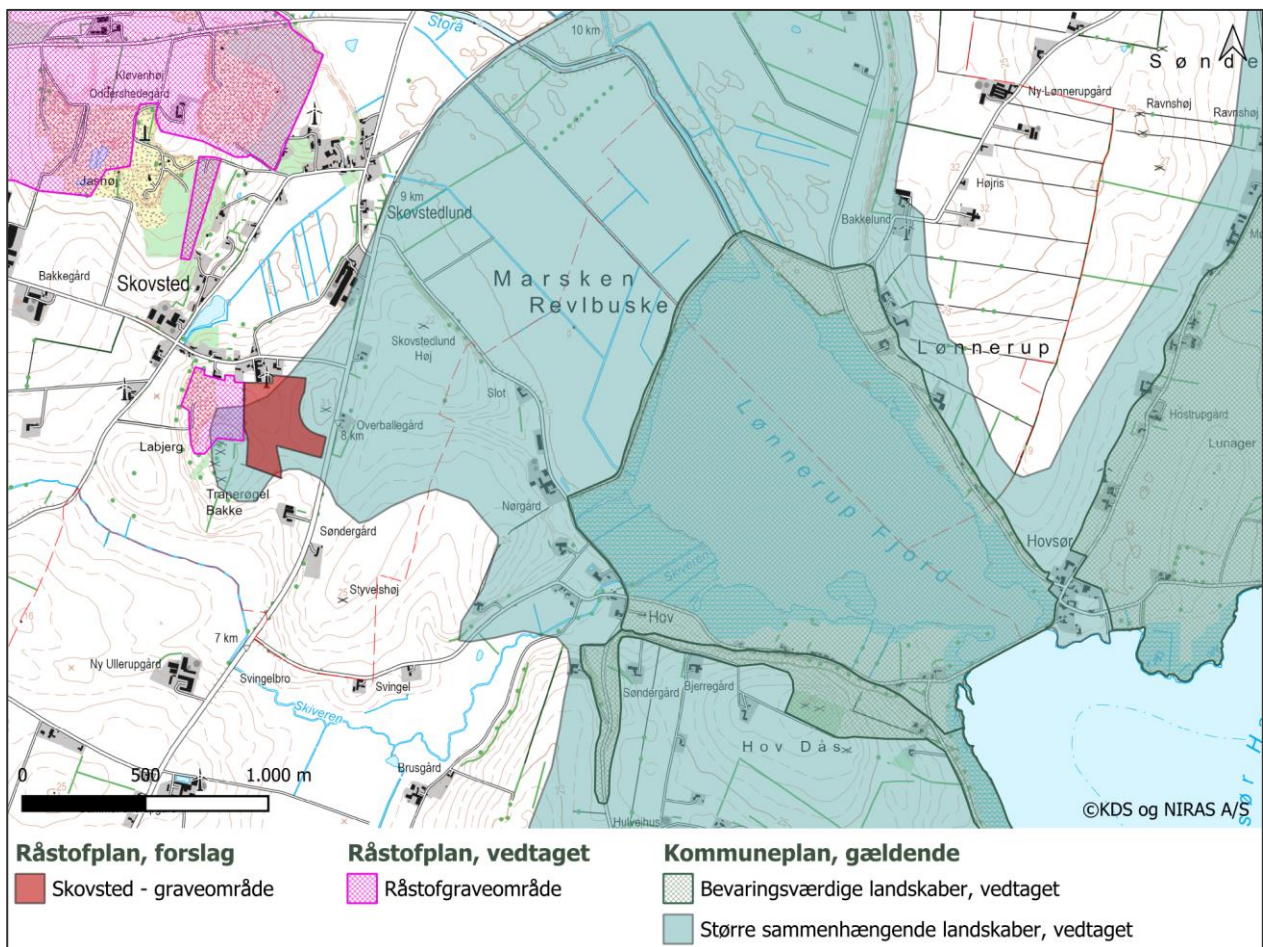
Graveområdet skal vejbetjenes via den eksisterende vejadgang fra kommunevejen Kjelstrupvej. Der kan ikke forventes at blive meddelt tilladelse til etablering af direkte vejadgang til statsvej 427, Thisted – Fjerritslev for graveområdet.

Administrationens vurdering: Der er lavet en mindre korrektion af graveområdets afgrænsning mod statsvej 427, således at der ikke er overlap med vejbyggelinjen mod statsvej 427. I forhold til skråningsanlæg og højdeforskelstillæg kan dette først vurderes når der foreligger en endelig ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer. I den forbindelse vil det blive vurderet om der skal søges om tilladelse efter vejlovens § 40, stk. 2 og der vil i selve indvindingstilladelsen blive stillet de relevante vilkår. I forbindelse med en ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer vil Vejdirektoratet blive hørt og samordningspligten finder anvendelse.

7.2 Anden høringsperiode (2. offentlighedsfase)

Forslag

Forslag



Landskabsvurdering af graveområde

Skovsted

Region Nordjylland

Dato: 11. juli 2025

Indhold

1.	Intro.....	3
2.	Skovsted, Thisted Kommune.....	4
2.1.	Større sammenhængende landskab.....	4
2.1.1.	Landskabets karakter og sårbarhed.....	5
2.1.2.	Gravearbejdets omfang	6
2.1.3.	Vurdering af gravearbejdets påvirkning på landskabet.....	6
3.	Vurderingsmetode	8
	Sårbarhed	8
	Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen	8
	Intensitet af miljøpåvirkningen.....	9
	Varighed af miljøpåvirkningen.....	9
	Vurderet påvirkningsgrad	9

Rev.nr.	Dato	Beskrivelse	Udarbejdet af	Kontrolleret af	Godkendt af
1	11-07-2025	Notat - landskabsvurdering	BRE	MEBJ	BRE

1. Intro

Vurderingen i dette notat omfatter et ca. 8,7 ha stort område på matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev, der ligger i direkte tilknytning til det eksisterende graveområde Skovsted. Området ligger inden for en udpegning af større sammenhængende landskab i Kommuneplan 2025-2037 for Thisted Kommune samt ca. 1 km vest for udpegning af et bevaringsværdigt landskab (Thisted Kommune, 2025).

Formålet med notatet er at vurdere, i hvilken grad råstofindvinding i det foreslåede graveområde vil påvirke landskabet og særligt de udpegede landskabsinteresser. Vurderingen laves i forbindelse med tillæg til Råstofplan 2024 og laves med den vurderingsmetode, der lå til grund for miljøvurdering af Råstofplan 2024. Vurderingsparametrene er listet i kapitel 3.

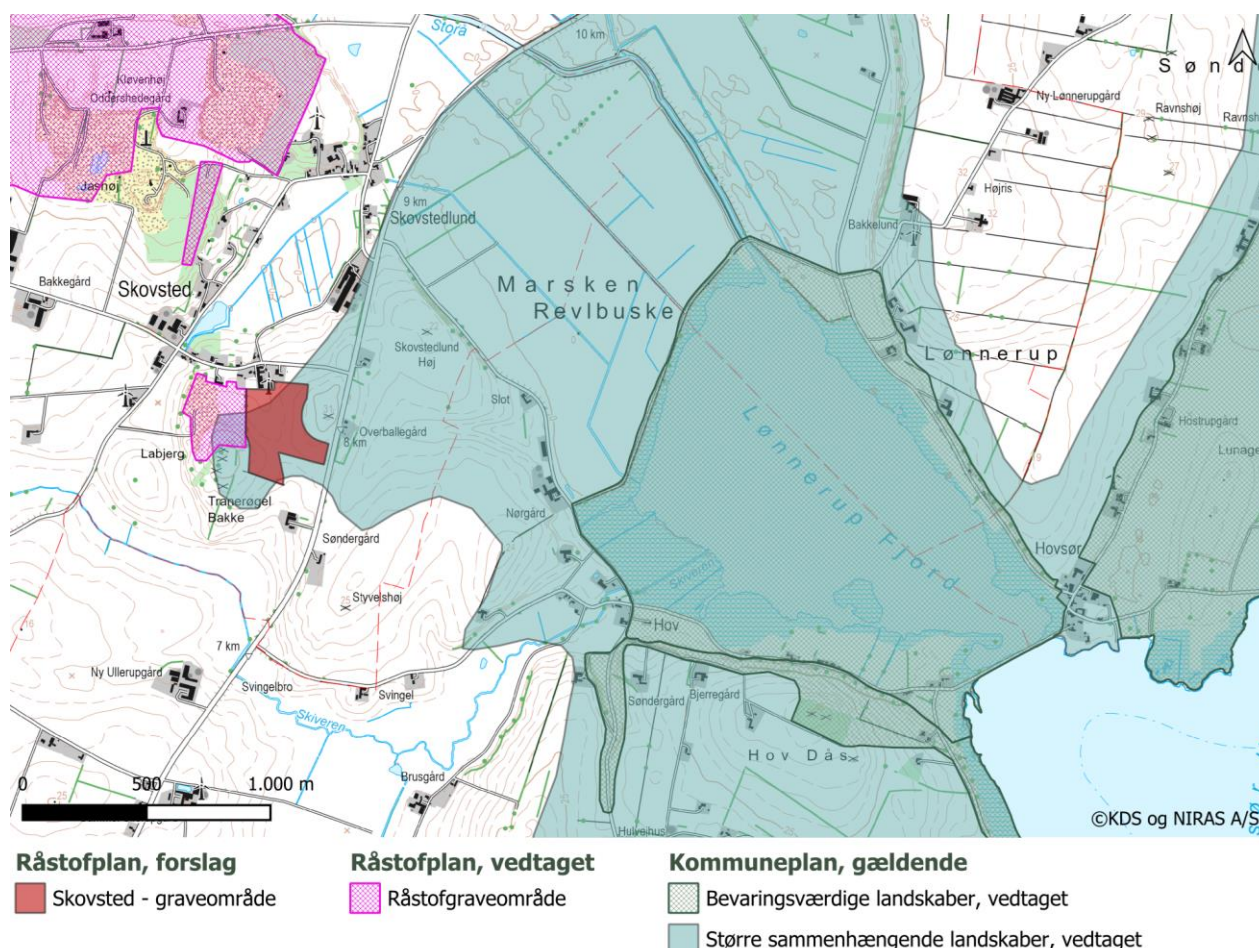
2. Skovsted, Thisted Kommune

Tabel 2.1: Oversigt over den vurderede påvirkning på landskabet ved en eventuel råstofudgravning i det vurderede område.

Miljøparameter	Sårbarhed	Intensitet	Den geografiske udbredelse	Påvirkningens varighed	Sandsynlig påvirkning
Større sammenhængende landskab					
<i>Indvindingsfase</i>					
Landbrugslandskabet	Middel	Høj	Nærområde	Lang	Moderat
Kystlandskabet	Høj	Medium	Lokal	Lang	Begrænset
<i>Efterbehandling</i>					
Landbrugslandskabet	Middel	Lav	Nærområde	Permanent	Begrænset
Kystlandskabet	Høj	Lav	Lokal	Permanent	Ubetydelig

2.1. Større sammenhængende landskab

Forslag til graveområdet ligger indenfor et større sammenhængende landskab, der er udpeget omkring bl.a. Lønnerup Fjord samt det kystnære landskab, der strækker sig syd og nordøst for fjorden. En del af fjorden er også udpeget som bevaringsværdigt landskab. Se Figur 2.1.



Figur 2.1: Det foreslåede graveområde ligger inden for udpegnings af større sammenhængende landskab og ca. 1 km vest for udpegnings af bevaringsværdigt landskab. Området ligger i tilknytning til eksisterende graveområde.

Inden for de større sammenhængende landskaber er der med kommuneplanen en særlig interesse i at værne om de større landskabelige sammenhænge (Thisted Kommune, 2025):

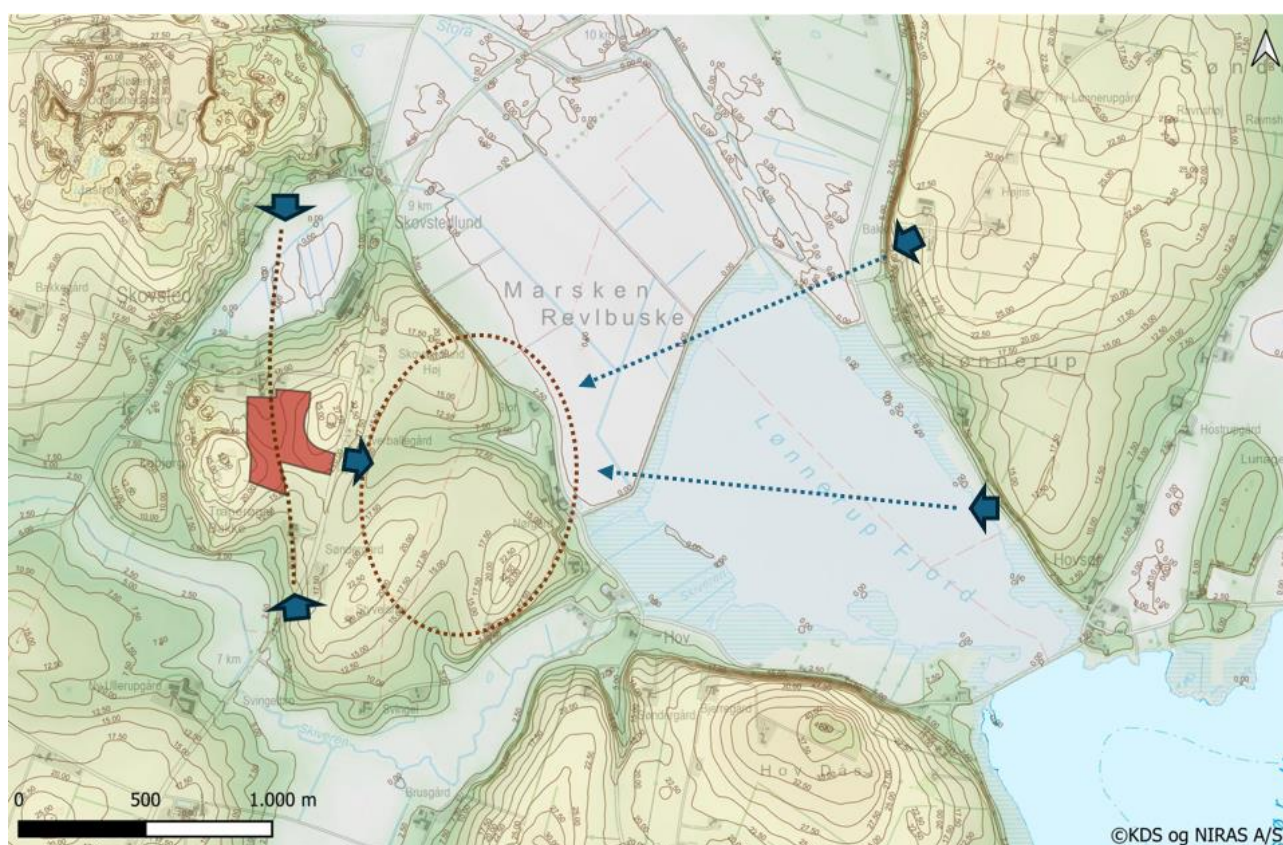
Retningslinje 9.1. Beskyttede landskaber:

d) I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhænge sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.

2.1.1. Landskabets karakter og sårbarhed

Det foreslåede graveområde ligger i et bakket landskab, der i det store perspektiv indrammer det flade, ind-dæmmede landskab mod nordvest, og som lokalt omkring Skovsted er afgrænset mod den delvist afvandede Lønnerup Fjord mod nordøst samt et smallere dalforløb mod syd, vest og nord. Det er illustreret på Figur 2.2.

Det fremgår også af figuren, at det foreslåede graveområde omfatter et terræn, der på samme tid sænker sig mellem to bakketoppe, der stiger svagt mod nordøst/sydvest, men også danner et højdepunkt mellem de dal-sænkninger, der findes hhv. nord og syd for området. Derved er der særligt fra nord (bl.a. fra Kjelstrupvej) og syd (bl.a. fra Aalborgvej) indkig til graveområdet fra det omgivende landskab.



Figur 2.2 Illustration af landskabets terræn omkring det foreslåede graveområde, samt angivelse af de visuelle relationer på tværs af landskabet. Graveområdet er delvist afgrænset fra kystlandskabet øst for Aalborgvej.

Derudover er landskabet præget af dyrkede marker og spredt bebyggelse af gårde, der ligger langs vejene, og

stedvist små landsbyer. Lokalt ligger graveområdet lige vest for Aalborgvej og syd for Skovstedvej, og lige syd for den sydøstlige del af Skovsted, se Figur 2.1.

Landskabet er lokalt præget af det eksisterende graveområde, der flere steder indgår synligt i landskabet, men uden på nogen måde at virke dominerende i landskabsbilledet. Udsigterne over landskabet er generelt præget af dyrkede marker, spredt landbebyggelse og vindmøller. Fra Aalborgvej er der mod øst fine udsigter på tværs af Lønnerup Fjord mod Løgstør Bredning som angivet på Figur 2.2.

Da landskabet er udpeget som større sammenhængende landskab, tillægges det som udgangspunkt en høj landskabsværdi og sårbarhed over for fysiske ændringer. Imidlertid vurderes landskabsinteresserne, herunder det større sammenhængende landskab, at knytte sig til landskabet øst for Aalborgvej, hvor der er en særlig rumlig og visuel relation til det kuperede og varierede kyst- og fjordlandskab, der er omfattet af udpegningen. Det er begrundet i, at landskabet vest for Aalborgvej kun i mindre grad indgår i oplevelsen af dette kystlandskab. Fra vest opleves kystlandskabet overvejende fra Aalborgvej orienteret væk fra graveområdet, og fra øst danner terrænet øst for Aalborgvej i høj grad baggrund i udsigterne, se markeringen på Figur 2.2. Dvs. terrænet, der er omfattet af det foreslåede graveområde, indgår kun i mindre grad i oplevelsen af det udpegede landskab og kun i baggrunden af udsigterne. Med den begrundelse vurderes landskabet, som det foreslåede graveområde ligger i, lokalt at have en middel sårbarhed over for fysiske ændringer.

Vest for Aalborgvej og inden for det udpegede større sammenhængende landskab ligger flere gravhøje. Disse ligger dog uden for det foreslåede graveområde og vurderes dermed ikke sårbare over for det foreslåede graveområde.

2.1.2. Gravearbejdets omfang

Graveområdet ligger i umiddelbar tilknytning til et eksisterende graveområde med en aktiv råstofindvinding, der forventes afsluttet inden for en kortere årrække. Råstofferne i graveområde Skovsted Øst vil kunne bidrage til den lokale forsyning med råstoffer, og regionen anser således graveområdet for vigtig for den fremtidige forsyning af råstoffer.

Det forventes, at der vil blive indvundet sand, grus og sten i en dybde på ca. 10 – 15 meter under terræn. Ved efterbehandlingen sikres det, at graveområdet tilpasses det omkringliggende landskab. Efter endt indvinding overgår graveområdet til landbrugsformål og/eller natur og rekreative formål. Ved efterbehandling til ny natur udlægges der ikke muldjord på hele eller dele af arealet og skråninger vil kunne efterbehandles med relativt stejle hældninger. Området vil dermed kunne bidrage til den biologiske mangfoldighed. Ved efterbehandling til landbrugsformål, sikres det at den landbrugsmæssige drift på arealet kan genoptages. Dels ved at opbygge jordlagene hensigtsmæssigt i forhold til jordbrugsdrift og dels ved at efterbehandle skråninger til bløde hældninger mellem 1:5 og 1:7.

Der vil dog uanset efterbehandling ske en permanent ændring af landskabet som følge af udgravningerne.

2.1.3. Vurdering af gravearbejdets påvirkning på landskabet

Landskabet, som graveområdet ligger i, er med afsæt i landskabsanalysen tillagt en middel sårbarhed over for råstofindvinding i forhold til den fysiske og visuelle påvirkning, det vil påføre selve landbrugslandskabet og relationen til de udpegede landskabsinteresser, der særligt knytter sig til kystlandskabet øst for Aalborgvej.

Intensiteten i indvindingsfasen vurderes at blive høj inden for nærområdet, mens den vurderes medium til lav inden for det udpegede kystlandskab øst for Aalborgvej. Variationen i intensitet er begrundet i variationen i den visuelle påvirkning, som indvindingen kan påføre såvel landbrugslandskab som kystlandskab. Der vil være tale om en langvarig påvirkning, der medfører omfattende fysisk påvirkning på landskabet inden for graveområdet

og en visuel påvirkning på det omgivende landskab. Påvirkningen vurderes størst indtil indvindingsaktiviteterne når en dybde, der i vid udstrækning skjuler aktiviteterne fra omgivelserne. Råstofindvinding inden for graveområdet vurderes samlet set at medføre en **moderat** påvirkning på nærområdet i indvindingsfasen. Gravhøjene, der ligger inden for udpegningen af større sammenhængende landskab men uden for graveområdet, vurderes ikke at blive påvirket af indvindingen.

Landskabsinteressen vurderes især at knytte sig til det udpegede landskab øst for Aalborgvej, hvor landskabsværdien er høj og knytter sig til oplevelsen af kystlandskabet. Påvirkningen på dette landskab, der indgår i lokalområdet, vurderes overvejende **begrænset** i indvindingsfasen, da landskabsværdierne i høj grad er orienteret mod øst og dermed væk fra graveområdet. De steder, hvor man orienterer sig mod vest inden for landskabsudpegningen, vurderes graveområdet at optræde perifært og dermed kun bidrage med en lav intensitet i landskabsbilledet.

Efter endt indvinding og efterbehandling vurderes påvirkningen på landskabet **begrænset** inden for nærområdet og **ubetydelig** inden for lokalområdet omfattende det udpegede landskab øst for Aalborgvej. Det er begrundet i, at efterbehandlingen sker med hensyn til omgivelserne, og at de udpegede landskabsinteresser øst for Aalborgvej ikke eller kun i mindre grad påvirkes visuelt af det modellerede terræn vest for Aalborgvej.

3. Vurderingsmetode

Vurderingen er lavet med afsæt i den vurderingsmetode, der også lå til grund for miljøvurderingen af forslag til Råstofplan 2024. Dette af hensyn til genkendelighed i vurderingsmetode.

Dermed er vurderingen lavet med anvendelse af følgende kriterier:

- Miljøfaktorens sårbarhed
- Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen
- Intensitet af miljøpåvirkningen
- Varighed af miljøpåvirkningen

Miljøfaktoren er i nærværende notat landskabet, og miljøpåvirkningen er den fysiske og/eller visuelle påvirkning, som en indvinding af råstof i det planlagte område vurderes at påfører landskabet i indvindingsfase/driftsfase samt efter endt indvinding/efterbehandlingsfase.

Sårbarhed

Sårbarhed vurderes ud fra følgende klasser:

- Meget høj:** En miljøfaktor, som er følsomt over for en given påvirkning af en relativt lav intensitet, som ikke kan gendannes til dets oprindelige tilstand.
- Høj:** En miljøfaktor, som er følsomt over for en given påvirkning af en relativt lav intensitet, men som er i stand til at gendannes til dets oprindelige tilstand.
- Medium:** En miljøfaktor, der tåler en given påvirkning i relativ høj intensitet uden, at det tager væsentlig skade, og eller kan gendannes eller naturligt vende tilbage til dets oprindelige tilstand over tid eller kan erstattes.
- Lav:** En miljøfaktor, der er resistent over for en given påvirkning af relativt høj intensitet eller som naturligt og hurtigt vil vende tilbage til dets oprindelige tilstand, når aktiviteterne ophører eller kan erstattes.

Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen

Påvirkningens geografiske udbredelse vurderes ud fra følgende kategorier:

- National:** Påvirkningens udbredelse omfatter et område svarende til en større del af Danmark (både hav og land) dækkende mere end en radius af 50 km, eller et tilsvarende større område, der også rækker ud over Danmarks grænser.
- Regional:** Påvirkningens udbredelse omfatter et område indenfor en radius af 10-50 km fra projektet eller dens aktiviteter.
- Lokal:** Påvirkningens udbredelse omfatter et lokalt område indenfor en radius af 2-10 km fra projektet eller dens aktiviteter.
- Nærområde:** Påvirkningens udbredelse er begrænset til et lille område indenfor en radius af 0-1 km umiddelbart fra en specifik aktivitet.

Intensitet af miljøpåvirkningen

Intensiteten vurderes ud fra følgende parametre:

- Meget høj:** Påvirkningen er meget kraftig og kan f.eks. resultere i meget omfattende fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne.
- Høj:** En kraftig påvirkning, der kan resultere i f.eks. betydelig fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne.
- Middel:** Påvirkningens kraft er moderat, f.eks. moderat fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne.
- Lav:** Påvirkningens kraft er lav, f.eks. resulterende i begrænset fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne.
- Ubetydelig:** Påvirkningens kraft er i praksis uden betydning for omgivelserne

Varighed af miljøpåvirkningen

Varigheden vurderes ud fra følgende kategorier:

- Permanent:** Påvirkningen er vedvarende.
- Lang:** Påvirkningen vil forekomme i ét til flere år.
- Mellemlang:** Påvirkningen vil forekomme i en til flere måneder.
- Kort:** Påvirkningen vil kun forekomme i forbindelse med en afgrænset og kortvarig aktivitet i én til flere uger.
- Meget kort:** Påvirkningen vil kun forekomme i forbindelse med en afgrænset og kortvarig aktivitet fra timer og dage og op til en uge.

Vurderet påvirkningsgrad

Ovenstående parametre bruges til at vurdere den sandsynlige påvirkningsgrad som følge af planens realisering. Påvirkningen vurderes ud fra følgende:

- Væsentlig:** Der forekommer påvirkninger, i væsentligt omfang på miljøemner som har en høj eller mellem sårbarhed. Ved en væsentlig miljøpåvirkning vil påvirkningen typisk have en stor udbredelse som kan medføre irreversible skader i betydeligt omfang.
- Moderat:** Der forekommer påvirkninger i moderat omfang på miljøemner som har en høj eller medium sårbarhed. Der forekommer påvirkninger, som typisk har et relativt stort omfang og som kan give visse irreversible men helt lokale skader på eksempelvis bevaringsværdige kultur- eller naturelementer.
- Begrænset:** Der forekommer små påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede og har en lille intensitet. Sårbarheden af miljøemnet er typisk lav.
- Ingen/ubetydelig:** Der forekommer mindre påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede og helt uden irreversible effekter. Eller der forekommer ingen påvirkning.

Forslag

Titel	Side
Høringssvar fra SGAV (SGAVs bemærkninger til - Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst. Sagsnr. 1-35-71-2-3.pdf)	2
Høringssvar fra SGAV (Orienteringsbrev til regionerne_0.pdf)	4
Høringssvar fra Erhvervsministeriet (EMs høringsvar til Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst - Sagsnr. 1-35-71-2-3-25 (.pdf)	5
Høringssvar fra Thisted Kommune (Thisted Kommunes høringssvar til høring af tillæg til Råstofplan 2024_0.pdf)	7
Høringssvar fra Forsvaret (Høringssvar vedrørende tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst, Thisted Kommune_0.pdf)	9
Høringssvar fra Museet (Høringssvar tillæg til råstofplan 2024 Skovsted_0.pdf)	10
Høringssvar fra Vejdirektoratet (Høringssvar vedr. råstofindvinding på matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev i Thisted Kommune - jeres.pdf)	12

Fra: "Lene Nyberg" <lenyb@sgav.dk>
Til: "raastoffer@rn.dk" <raastoffer@rn.dk>; "Anne Marie Henriksen" <anne.henriksen@rn.dk>
Sendt dato: 15-07-2025 15:05
Vedrørende: SGAVs bemærkninger til - Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst. Sagsnr. 1-35-71-2-3-25 (SGAV Id nr.: 12698541)
Vedhæftninger: Orienteringsbrev til regionerne.pdf

Til Region Nordjylland
Att. Anne Marie Henriksen

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) sagsbehandler ikke planforslag i foroffentlighedsfasen. SGAV har derfor ikke kigget på det fremsendte materiale.

Med hensyn til udkast til afgrænsningsnotat henvises til vedhæftede dokument: Orienteringsbrev til regionerne. Brevets indhold er fortsat gældende, selvom opgaven er flyttet til SGAV.

Venlig hilsen

Lene Nyberg
Landskabsarkitekt | Miljøvurdering og Plan
+45 21 58 45 98 | lenyb@sgav.dk

Ministeriet for Grøn Trepert
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø | Tolderlundsvej 5 | 5000 Odense C | Tlf. +45 33 95 80 00 | mail@sgav.dk | www.sgav.dk

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Til: Miljøvurdering & Plan (MOP@sgav.dk)
Fra: Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) (mail@sgav.dk)
Titel: VS: Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst. Sagsnr. 1-35-71-2-3-25
Sendt: 08-05-2025 13:23

Med venlig hilsen

Anna Marie Tøt Larsen
Kontorfuldmægtig | Arealtilskud
| mail@sgav.dk

Ministeriet for Grøn Trepert
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø | Augustenborg Slot 3, 6440 Augustenborg | Tlf.+45 33 95 80 00 | mail@sgav.dk

På vores hjemmeside kan du læse, hvordan vi behandler dine personoplysninger: <https://sgav.dk/persondata/>

Fra: Anne Marie Henriksen <anne.henriksen@rn.dk>

Sendt: 8. maj 2025 13:14

Til: kke@thisted.dk; thistedkommune@thisted.dk; Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) <mail@sgav.dk>; NST - Naturstyrelsens hovedpostkasse <nst@nst.dk>; 1-DEP Høringer <hoeringer@em.dk>; Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) <mail@sgav.dk>; myndighed@skat.dk; SLKS FP Center for Kulturarv <cfk@slks.dk>; ts Info <info@trafikstyrelsen.dk>; ark@museumthy.dk; ts Info <info@trafikstyrelsen.dk>; vd@vd.dk; \$Kystdirektoratet (kdi) <kdi@kyst.dk>; 1-DEP Erhvervsministeriets officielle postkasse <em@em.dk>; Energistyrelsens officielle postkasse <ENS@ENS.DK>; FES <fes@mil.dk>; di@di.dk; dof@dof.dk; Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV) <mail@sgav.dk>; natsj@nst.dk; kmaal@km.dk; Danmarks Naturfredningsforening <dn@dn.dk>; thy@dn.dk; ib.nord.nielsen@gmail.com; natur@dof.dk; thisted@dof.dk; fr@friluftsraadet.dk; fbr@fbr.dk
Emne: Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst. Sagsnr. 1-35-71-2-3-25

[EKSTERN E-MAIL] Denne e-mail er sendt fra en ekstern afsender.

Vær opmærksom på, at den kan indeholde links og vedhæftede filer, som ikke er sikre.

Se venligst vedlagte

Venlig hilsen



Anne Marie Henriksen | Råstofsagsbehandler
Mobil: 24 63 56 39 | anne.henriksen@rn.dk

Region Nordjylland | Regional Udvikling | Råstoffer
Niels Bohrs Vej 30 | 9220 Aalborg Øst

[Her kan du læse om dine rettigheder, når regionen behandler oplysninger om dig](#)



Til råstofplanlægningscheferne i regionerne
og enhedsleder Bente Villumsen i Danske Regioner

Landskab og Skov
J.nr. 2022 - 89488
Ref. LENYB
Den 29. september 2023

Høringer og afgørelser hvor regionen er myndighed

Miljøstyrelsen modtager mange generelle høringer og udkast til afgørelser i sager, hvor regionen er kompetent myndighed, eksempelvis en del høringer og afgørelser vedrørende miljøvurderingsloven, hvor regionen ser Miljøstyrelsen som berørt myndighed eller høringspart.

Med dette brev vil Miljøstyrelsen gerne gøre opmærksom på, at i sager, hvor regionen er ansvarlig myndighed i forhold til afgørelser på miljøområdet, og hvor Miljøstyrelsen ikke er tilsynsmyndighed, vil Miljøstyrelsen som udgangspunkt ikke foretage en realitetsbehandling af henvendelsen. Styrelsen kvalitetssikrer ikke regionens udkast til afgørelser, idet regionen forudsættes at have inddraget alle relevante parametre i vurderingen af sagen.

Modtager regionen ikke et svar fra Miljøstyrelsen, kan dette således ikke tages som udtryk for, at Miljøstyrelsen er enig i regionens vurdering.

Miljøstyrelsen vil som udgangspunkt kun reagere, hvis regionen angiver, hvorfor styrelsen vurderes at være berørt myndighed, specifikt anmoder om vejledning, for eksempel i forhold til miljøvurderingsloven, eller hvis regionen stiller specifikke faglige spørgsmål til Miljøstyrelsen. Sådanne spørgsmål bør endvidere tydeligt fremgå af en fremsendelsesmail til Miljøstyrelsen og ikke i eventuelle bilag.

Miljøstyrelsen indgår gerne i tidlig dialog i sager, hvor regionen ønsker styrelsens faglige vejledning i forhold til de interesser, Miljøstyrelsen varetager. Sådanne henvendelser bedes sendt til Miljøstyrelsens hovedpostkasse: mst@mst.dk, med tydelig angivelse af de faglige emner, der ønskes drøftet.

Med venlig hilsen

Niels Bjørkbom
Kontorchef i Landskab og Skov

Fra: "DEP Høringer" <hoeringer@em.dk>
Til: "Anne Marie Henriksen" <anne.henriksen@rn.dk>; "raastoffer@rn.dk" <raastoffer@rn.dk>
Sendt dato: 03-07-2025 14:05
Vedrørende: EMs høringsvar til Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst - Sagsnr. 1-35-71-2-3-25 (EM Id nr.: 1034703)

Til Region Nordjylland

Erhvervsministeriet har ikke modtaget nogle bemærkninger fra vores styrelser til den fremsendte høring: Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst - Sagsnr. 1-35-71-2-3-25

Det noteres, at høringen også er blevet sendt til følgende af Erhvervsministeriets styrelser: **ERST, SIK, KFST, PVS, NH, FTnet og SFS**

Med venlig hilsen



ANJA SOFIA HANSEN (EM-DEP)

Direktionssekretær
DEP Høringer

Slotsholmsgade 10-12
1216 København K
anshan@em.dk
Tlf. 33 92 33 50
Mobil +45 91 33 70 25



EAN 5798000026001

Erhvervsministeriet er ansvarlig for behandlingen af de personoplysninger, vi modtager om dig. Du kan læse mere om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside em.dk/privatlivspolitik.

Erhvervsministeriet gør opmærksom på, at denne e-mail og eventuelle vedhæftede filer er fortrolige. Hvis du ikke er den tilsigtede modtager, bedes du straks underrette afsenderen ved at besvare denne e-mail og derefter slette e-mailen. Hvis du har modtaget denne e-mail ved en fejl, skal vi gøre klart, at enhver form for kopiering, offentliggørelse eller distribution af denne e-mail kan være ulovlig.

Til: Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV (mail@sgav.dk), DEP Høringer (hoeringer@em.dk), Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV (mail@sgav.dk), myndighed@skat.dk (myndighed@skat.dk), ts Info (info@trafikstyrelsen.dk), ark@museumthy.dk (ark@museumthy.dk), ts Info (info@trafikstyrelsen.dk), vd@vd.dk (vd@vd.dk), Koncerncenter (em@em.dk), FES (fes@mil.dk), dof@dof.dk (dof@dof.dk), Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø (SGAV (mail@sgav.dk), dn@dn.dk (dn@dn.dk), thy@dn.dk (thy@dn.dk), ib.nord.nielsen@gmail.com (ib.nord.nielsen@gmail.com), natur@dof.dk (natur@dof.dk), thisted@dof.dk (thisted@dof.dk), fr@friluftstraadet.dk (fr@friluftstraadet.dk), fbr@fbr.dk (fbr@fbr.dk),

Dansk Industri (DI) (di@di.dk), Energistyrelsen (ens@ens.dk), kke@thisted.dk (kke@thisted.dk), Kystdirektoratet (kdi@kyst.dk), natsj@nst.dk (natsj@nst.dk), Naturstyrelsen (nst@nst.dk), SLKS FP Center for Kulturarv (cfk@slks.dk), thistedkommune@thisted.dk (thistedkommune@thisted.dk), Aalborg Stift (KMAAL@KM.DK)

Fra: Anne Marie Henriksen (anne.henriksen@rn.dk)

Titel: Fra Region Nordjylland - Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst - Sagsnr. 1-35-71-2-3-25

E-mailtitel: Høring vedr. tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst. Sagsnr. 1-35-71-2-3-25

:

Sendt: 08-05-2025 13:14

Se venligst vedlagte

Venlig hilsen



Anne Marie Henriksen | Råstofsagsbehandler
Mobil: 24 63 56 39 | anne.henriksen@rn.dk

Region Nordjylland | Regional Udvikling | Råstoffer
Niels Bohrs Vej 30 | 9220 Aalborg Øst

[Her kan du læse om dine rettigheder, når regionen behandler oplysninger om dig](#)

Region Nordjylland
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



THISTED KOMMUNE

Plan, Miljø og Industri

1. juli 2025

SagsID.: 09.08.00-P17-1-23
Medarbejder: KKE

Thisted Kommunes høringssvar til høring af tillæg til Råstofplan 2024

Thisted Kommune har følgende kommentarer til ansøgning om tillæg til råstofplan 2024: Forslag om at medtage matr.nr. 10a, Skovsted By, Hillerslev, i råstofplanen som råstofområde.

Vandløb:

Projektet må ikke hindre målopfyldelse i det målsatte vandløb Skiveren - Nord (Moderat tilstand). Og det må ikke ændre tilstanden i nærtliggende beskyttede vandløb.

Det fremsendte materiale belyser ikke fuldt ud, hvordan vandføringerne i vandløbene kan blive påvirket.

Natur:

Det fremsendte materiale (afgrænsningsnotatet) dækker fuldt ud en vurdering af naturforholdene.

Åbent land:

Der er et beskyttet dige i det sydlige skel af matriklen. Diget må ikke påvirkes eller på nogen måde undergå tilstandsændringer. Dette er allerede medtaget i afgrænsningsnotatet.

Der er en gravhøj på matriklen som afkaster 100 m fortidsmindebeskyttelseslinje. I ansøgningen er der "tegnet uden om" denne, men det skal fortsat sikres, at der ikke sker tilstandsændringer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen. Der gøres opmærksom på at der tillige finde fortidsmindebeskyttelseslinjer i det sydvestlige hjørne af matriklen.

Størstedelen af matriklen er beliggende inden for et Større sammenhængende landskab jf. Kommuneplan 2025 retningslinje 9.1d: d) *I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhænge sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.* Myndigheden skal således i behandlingen af sagen forholde sig til den landskabelige påvirkning og ved vilkår og eventuelle afbødende foranstaltninger og efterbehandling sikre at projektet ikke væsentligt tilsidesætter kommuneplanens retningslinje og større sammenhængende landskaber.

Grundvand:

Miljørapporten vil afklare, om der er mulighed for, at der vil foregå råstofindvinding under grundvandspejl. Først når der kommer en ansøgning om råstoftilladelse, vil Thisted Kommune hvis nødvendigt udarbejde en tilladelse til vandindvinding under grundvandsspejl.

Med venlig hilsen

Kristine Keiding
Miljøsagsbehandler



Til:
Region Nordjylland (raastoffer@rn.dk)
Att. Anne Marie Henriksen (anne.henriksen@rn.dk)

Høringssvar vedrørende tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst, Thisted Kommune

Etablissement- og Terrænkommendoen har modtaget høring vedrørende tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst, Thisted Kommune, herunder afgrænsningsnotat og væsentlighedsvurdering.

Etablissement- og Terrænkommendoen har ingen bemærkninger til ovennævnte dokumenter.

Med venlig hilsen

Jane Bech
Chefkonsulent
Chef for Natur- og Plansektionen

Dato: 27. juni 2025

Enhed: Forvaltningsafdelingen
Sagsbeh.: FES-NPS21
Sagsnr.: 2025/006435
Dok.nr.: 1364903
Bilag: Ingen

Etablissement- og
Terrænkommendoen
Arsenalvej 55
9800 Hjørring

Tlf.: +45 7281 3000
E-mail: fes@mil.dk
www.forsvaret.dk/etk

EAN: 5798000201286
CVR: 16 28 71 80

Sagsbehandleren direkte:
Tlf.: +45 7281 3121
E-mail: fes-nps21@mil.dk

Intern fordeling: CHFAV; CHNPS



REGION NORDJYLLAND

Regional Udvikling

Råstoffer

Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

24.06.2025

Arkivalsk kontrol, tillæg til Råstofplan 2024 – areal ved Skovsted, Thisted Kommune



Museum Thy har foretaget arkivalsk kontrol af ovennævnte projektudkast med det formål at lokalisere eventuelle spor efter menneskelige aktiviteter, der er omfattet af Museumslovens § 27, dvs.: Strukturer, konstruktioner, bygningsgrupper, bopladser, grave og gravpladser, flytbare genstande og monumenter og den sammenhæng, hvori disse spor er anbragt (jf. Museumslovens § 27 stk. 1).

Museum Thy anbefaler, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af det berørte. Dette anbefales, fordi bygherre hermed kan minimere risikoen for forsinkelser som følge af arkæologiske fund under anlægsarbejdet. Museet kender til tidligere registrerede væsentlige fortidsminder i umiddelbar nærhed af projektområdet, og vil anbefale en forundersøgelse.

Vurderingen er foretaget på baggrund af dels arealets størrelse (8,7 ha) og karakter og dels museets kendskab til lokalområdet.

Udgifterne til en arkæologisk forundersøgelse påhviler bygherre, når det samlede projektareal er større end 5000 kvm, eller hvis forundersøgelsen udføres som overvågning (jf. Museumslovens § 26 stk. 2). Hvis der ved forundersøgelsen påtræffes væsentlige arkæologiske levn, skal der herefter

foretages en egentlig arkæologisk undersøgelse af disse, hvis bygherre fortsat ønsker anlægsarbejdet udført.

Sådanne undersøgelser betales af bygherre (jf. Museumslovens § 27 stk. 4), dog med mulighed for tilskud fra Slots- og Kulturstyrelsen.

Det anbefales, at bygherre, i god tid inden arbejdets udførelse, kontakter Museum Thy på tlf. 21293797 eller på e-mail: ark@museumthy.dk.

Med venlig hilsen

Martin Sejr Nielsen
Arkæologisk konsulent.

Fra: "Anne-Sofie Bjørn" <asbj@vd.dk>
Til: "Råstoffer" <raastoffer@rn.dk>
Sendt dato: 24-06-2025 08:33
Vedrørende: Høringssvar vedr. råstofindvinding på matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev i Thisted Kommune - jeres sagsnr. 1-35-71-2-3-25

Til Region Nordjylland
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Høringssvar vedr. råstofindvinding på matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev i Thisted Kommune - jeres sagsnr. 1-35-71-2-3-25

Vejdirektoratet har den 8. maj 2025 modtaget høring i forbindelse med ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev i Thisted Kommune. Graveområdet grænser op til Thistedvej, statsvej 427, Thisted – Fjerritslev, ca. fra km 7,851 til 7,995 venstre vejside.

Vi skal bede om, at det videre forløb tager hensyn til nedenstående forhold.

Vejbyggelinje

En del af graveområdet ser ud til at være indenfor vejbyggelinjen inkl. højde- og passagetillægget for Aalborgvej. Graveområdet inkl. skråningsanlæg skal respektere vejbyggelinjen inkl. højdeforskels- og passagetillæg, medmindre Vejdirektoratet har givet tilladelse efter vejlovens § 40, stk. 2. Graveområdet skal derfor trækkes længere væk fra statsvej 427, således graveområdet inkl. skråningsanlæg til enhver tid ligger uden for vejbyggelinjen.

Vi gør i den forbindelse opmærksom på, at jo større afgravningen/skråningsanlægget bliver, jo større bliver højdeforskelstillægget, og jo længere afstand skal der være mellem statsvejen og graveområdet være. Hvis graveområdet ønskes placeret indenfor vejbyggelinjen inkl. højde- og passagetillægget for Aalborgvej, skal der ansøges om etablering af anlæg inden for vejbyggelinjen efter vejlovens § 40, stk. 2 via virk.dk.

Hvis Vejdirektoratet kan give tilladelse til det ansøgte, skal det som udgangspunkt forventes, at tilladelsen bl.a. gives på fjernelses- og ikke-fordyrelsesvilkår, hvilket betyder, at anlæg inden for vejbyggelinjen skal fjernes/forstærkes uden udgift for Vejdirektoratet, hvis det vejbyggelinjepålagte areal i fremtiden skal inddrages til vejformål. Hvis anlæggene fjernes igen, efter råstofindvindingen er ophørt, bortfalder dette vilkår.

Adgangsvej

Graveområdet skal vejbetjenes via den eksisterende vejadgang fra kommunevejen Kjelstrupvej. Der kan ikke forventes at blive meddelt tilladelse til etablering af direkte vejadgang til statsvej 427, Thisted – Fjerritslev for graveområdet.

Spørgsmål

I er velkomne til at kontakte mig, hvis I har spørgsmål.

Venlig hilsen

Anne-Sofie Bjørn
Sagsbehandler
Planlægning og Myndighed (Aalborg)



Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst

Telefon +45 7244 3333
Direkte +45 7244 2286
Mobil +45

asbj@vd.dk
vejdirektoratet.dk

Med udgangspunkt i bæredygtig udvikling arbejder Vejdirektoratet for, at mennesker og gods kommer nemt og sikkert frem.
[Læs om Vejdirektoratets behandling af personoplysninger.](#)

Forslag til tillæg nr. 2 til
Råstofplan 2024 – Skovsted Øst

Region Nordjylland
Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder



SKOVSTED ØST, THISTED KOMMUNE

Miljørapport for Skovsted Øst

Tillæg til Råstofplan 2024



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

INDHOLD

1 Ikke-teknisk resumé	3
2 Indledning	5
2.1 Lovgrundlag	5
2.2 Proces	6
2.3 Offentlig høring	9
3 Beskrivelse af Tillæg - Skovsted Øst	11
3.1 Beskrivelse af det foreslåede graveområde	11
3.2 0-scenariet og alternativer	11
4 Forholdet til anden planlægning	13
4.1 Kommuneplan 2025 – 2037	13
4.2 Råstofplan 2024 for Region Nordjylland	13
4.3 Regional Udviklingsstrategi 2024-2027	13
4.4 Klimahandlingsplan for Region Nordjylland	14
4.5 Statslige planer	14
5 Metode	17
5.1 Metode til vurdering af påvirkning	18
6 Miljøvurdering af Tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst	21
6.1 Landskab	21
6.2 Befolkning og menneskers sundhed	23
6.3 Kumulative effekter	24
6.4 Afværgeforanstaltninger	26
7 Sammenfattende vurdering	27
8 Overvågning	28
9 Ordforklaring	29
10 Referencer	30

BILAG

Bilag 1	Afgrænsning af miljørapporten
Bilag 2	Væsentlighedsvurdering

1 Ikke-teknisk resumé

Regionsrådet besluttede den 28. april 2025 at starte planprocessen for tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende forslag til udvidelse af graveområde i Thisted Kommune. Nærværende miljørapport omfatter en vurdering af sandsynlige miljøpåvirkninger ved udpegnings af Skovsted Øst som graveområde.

Tillægget omfatter et forslag til et nyt graveområde i Thisted Kommune på et område i Skovsted, øst for Hillerslev. Den foreslåede udvidelse til graveområdet er på 8,7 ha og det forventes, at der kan indvindes sand, grus og sten.

Det udarbejdede afgrænsningsnotat peger på følgende miljøparametre, hvor det ikke kan afvises, at en eventuel råstofindvinding kan have en væsentlig påvirkning på miljøet:

- Landskab med hensyn til udpegnings af større sammenhængende landskaber
- Gener overfor befolkning, herunder sundhed med hensyn til eventuelle gener fra trafik, støv, støj og vibrationer
- Kumulative effekter mellem eksisterende gravområder og det nye graveområde.

I forhold til større sammenhængende landskaber vurderes det, at tillægget vil være i overensstemmelse med retningslinjerne i Thisted Kommunes Kommuneplan 2025 - 2037. Påvirkningen af landskabet vurderes som begrænset og negativ, da det foreslåede graveområde ligger i tilknytning til et eksisterende graveområde, ligesom det er placeret i udkanten af landskabsudpegnings.

Det foreslåede graveområde vil medføre støj, vibrationer, støv og øget trafik, som kan medføre gener ved de omkringboende naboer. Det vurderes, at den samlede sandsynlige påvirkning fra støj kan være væsentlig, hvis de vejledende støjgrænser overskrides ved naboer. Der kan derfor blive behov for at dæmpe støjen, så Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier overholdes ved naboerne. Dette kan gøres ved hjælp af for eksempel støjvolde, hensigtsmæssig placering af maskiner i råstofgraven eller tilpasning af driftstider. Hvis de vejledende grænseværdier overholdes, vurderes påvirkningen at være begrænset og negativ.

Der kan i tørre perioder forekomme støv på grund af kørsel på ubefæstede arealer samt fra materiallestakke. Påvirkningen vil afhænge af bl.a. vejr og tørkeforhold og vil være knyttet til nærområdet. Den sandsynlige påvirkning vurderes som begrænset og negativ.

Det forventes at trafikken ledes ud på Skovstedvej eller Kjelstrupvej via den eksisterende adgangsvej til graveområdet mod vest. For at forebygge trafikafvikling og skabe øget fokus på trafiksikkerheden i nærområdet, skal der sikres gode oversigtsforhold for den krydsende trafik til råstofgraven. Det vurderes, at den samlede sandsynlige påvirkning er moderat og negativ, da naboerne til graveområdet vil opleve gener fra bortkørsel af råstoffer fra indvindingen.

Det kan ikke udelukkes, at der kan være kumulative gener trafikalt for beboerne nær de eksisterende graveområder nord og vest for det foreslåede graveområde Skovsted Øst, da transportruterne i området kan være sammenfaldende, hvis graveområderne er i brug samtidig. Dertil kan der være en kumulativ påvirkning fra støj og støv mellem det foreslåede graveområde og det eksisterende graveområde, som grænser op til området mod vest.

Kumulative effekter vil afhænge af om der søges om indvinding samtidig med igangværende råstofgrave eller om råstofgraven lige vest for er afsluttet inden en råstofindvinding i det foreslåede graveområde opstartes. Hvis graveområdet blot er en forlængelse af den eksisterende graveaktivitet, vurderes den kumulative effekt mellem graveområderne at være ubetydelig. Ved samtidig råstofgravning kan der være øget støj-, vibrations- og støvgener for de nærmeste naboer. Dertil vil der være en trafikal kumulativ effekt mellem graveområderne nord for, graveområdet vest for og det foreslåede graveområde. Det vurderes, at den samlede sandsynlige kumulative påvirkning er moderat og negativ.

Nærværende miljøvurdering vil udgøre en del af grundlaget for beslutningen om at medtage det nye graveområde som tillæg til Råstofplan 2024.

2 Indledning

Regionsrådet besluttede den 28. april 2025 at starte planprocessen for et tillæg til Råstofplan 2024 vedrørende forslag om et nyt gravområde ved Skovsted Øst i Thisted Kommune. Arealet blev oprindeligt foreslået medtaget i Råstofplan 2024 i forbindelse med en høring i april 2024.

Råstofplanen er omfattet af miljøvurderingslovens krav om miljøvurdering, hvilket også gør sig gældende for tillæg til råstofplanen /1/. Region Nordjylland skal derfor i forbindelse med udarbejdelsen af tillæg til Råstofplan 2024 vurdere råstofplanens indvirkning på miljøet. Miljøvurdering af tillægget er en lovpligtig opgave, der skal gennemføres efter reglerne i miljøvurderingsloven og i overensstemmelse med råstoflovens § 3 /2/, som vedrører forholdet mellem beskyttelse af miljø og natur m.v. og udnyttelsen af råstofressourcerne.

Nærværende miljørapport er et tillæg til miljøvurderingen af Råstofplanen 2024 /1/, Rapporten omhandler det foreslåede graveområde der ligger på del af matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev i Thisted Kommune og er på ca. 8,7 ha. Miljøvurderingen af Skovsted Øst vil udgøre en del af grundlaget for beslutningen om at medtage det nye graveområde i Råstofplan 2024.

Beslutter Regionsrådet at fortsætte processen med det nye forslag til graveområde, vil dette tillæg til miljørapporten for Råstofplan 2024 udsendes i en 8 ugers offentlig høring efter reglerne i miljøvurderingsloven og i overensstemmelse med råstoflovens § 6a.

Denne miljøvurdering og miljørapport er udarbejdet af Region Nordjyllands Kontor for Bæredygtig Udvikling.

2.1 Lovgrundlag

2.1.1 Råstofloven

Regionen forestår kortlægning af råstofforekomsterne og udarbejder råstofplaner med udlægning af råstofgravområder og råstofinteresseområder, jf. lovens § 5 a /2/. Regionens kortlægning og planlægning udmøntes iht. § 5 a i en råstofplan for en periode på mindst 12 år.

Råstoflovens formål er at sikre, at udnyttelsen af råstofforekomsterne på land og hav sker som led i en bæredygtig udvikling efter en samlet interesseafvejning og efter en samlet vurdering af de samfundsmæssige hensyn, der er nævnt i § 3.

2.1.2 Miljøvurderingsloven

Ifølge miljøvurderingslovens § 8 skal der gennemføres en miljøvurdering af planer og programmer, som fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser for projekter jf. lovens bilag 1 eller 2, eller

hvis planen kan medføre krav om en vurdering af virkningen på et internationalt naturbeskyttelsesområde /3/. Planer, der fastlægger rammer for fremtidige anlægstilladelser, er ligeledes underlagt miljøvurderingspligt, hvis planen antages at få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Planforslaget er omfattet af kravet om miljøvurdering, da forslaget fastlægger rammer for projekter, som er omfattet af lovens § 8, bilag 2.

Tillægget til råstofplanen skal jf. afgrænsningsnotatet miljøvurderes med hensyn til følgende sandsynlige påvirkninger på miljøet:

- Landskab med hensyn til udpegningen af større sammenhængende landskaber.
- Gener overfor befolkning, herunder sundhed med hensyn til eventuelle gener fra trafik, støj, støj og vibrationer,
- Kumulative effekter mellem eksisterende gravområder og det nye graveområde.

Miljøvurderingslovens formål er at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og at bidrage til, at miljøhensyn inddrages under udarbejdelse og vedtagelse af planer og programmer og konkrete projekter med henblik på at skabe en bæredygtig udvikling. Der er derfor udarbejdet nærværende miljørapport, der indeholder de oplysninger, som er nævnt i lovbekendtgørelsens bilag 4.

2.2 Proces

Miljøvurderingsloven fastsætter rammerne for den proces, der skal følges ved en miljøvurdering. Miljøvurderingsloven formål er bl.a. at sikre et højt miljøbeskyttelsesniveau og fremme en bæredygtig udvikling. Det skal desuden sikres at offentligheden og relevante myndigheder høres og inddrages i processen.

Miljøvurderingsprocessen kan opdeles i følgende faser:

Fase 0: Information

Myndigheden skal sikres at offentligheden, berørte myndigheder og stater på et tidligt tidspunkt i forløbet informeres om beslutningsproces m.v.

Fase 1: Afgrænsningsfasen

Myndigheden foretager en afgrænsning af hvilke emner, som skal medtage i miljørapporten. Afgrænsningen sendes til kommentering hos berørte myndigheder.

Fase 2: Miljørapporten

Region Nordjylland får udarbejdet miljørapporten, der giver en beskrivelse af Tillæg – Skovsted Øst og dennes miljøpåvirkninger.

Fase 3: Offentlig høring

Miljørapporten offentliggøres sammen med Tillæg – Skovsted Øst til Råstofplan 2024 i 8 uger.

Fase 4: Beslutning

Efter den offentlige høring behandles og vurderes indsigelser og bemærkninger. Der udarbejdes en sammenfattende redegørelse, som blandt andet forholder sig til høringsindlæggene. Resultatet af høringen vil indgå i myndighedernes beslutning om, hvorvidt tillægget til råstofplanen skal vedtages.

2.2.1 Miljøvurderingspligtige planer og programmer

Råstofplanen er omfattet af miljøvurderingslovens § 8, stk. 1, der lyder:

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 lyder:

- Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning (projekter, der ikke er omfattet af bilag 1).

2.2.2 Forslag til nyt graveområde – Skovsted Øst

Det foreslåede graveområde ligger på del af matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev, Thisted Kommune og er på ca. 8,7 ha. Arealet ligger umiddelbart øst for det eksisterende graveområde Skovsted. Forslaget er stillet af lodsejer Henrik Ringgaard.

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 afgrænsningsudtalelse antages det, at der skal indvindes under grundvandsspejlet, for at få dette belyst også.

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.

2.2.3 Afgrænsningsrapport og høring af berørte myndigheder

I henhold til miljøvurderingslovens § 11 skal Region Nordjylland foretage en afgrænsning af miljørapportens indhold, forud for udarbejdelsen af miljørapporten for tillæg for Råstofplan 2024, der er omfattet af miljøvurderingslovens § 8, stk. 1, pkt. 1.

Til dette formål har regionen udarbejdet en afgrænsningsrapport (bilag 1). Afgrænsningen gennemføres for at identificere de parametre, hvor der kan være sandsynlighed for en væsentlig miljøpåvirkning, og som derfor skal vurderes nærmere i miljørapporten. De miljøparametre, der ikke forventes at blive påvirket væsentligt, vil ikke indgå i miljørapporten. Afgrænsningen har været i høring hos berørte myndigheder, jf. miljøvurderingslovens § 32, stk. 3.

Afgrænsningsrapporten er en vigtig forudsætning for den følgende udarbejdelse af miljørapporten (miljøvurderingen) på baggrund af miljøvurderingslovens bilag 4, der overordnet beskriver krav til indholdet af miljørapporten.

Afgrænsningsrapporten har til formål at

- Identificere de miljøpåvirkninger, som bliver en konsekvens – direkte eller indirekte – af tillægget til Råstofplan 2024.
- Fastlægge den overordnede vurderingsmetode for miljørapporten.

- Afgrænse de miljøparametre, hvor der med nuværende viden om Råstofplan 2024 og det indkomne forslag til nyt graveområde vurderes ikke at være en væsentlig påvirkning.

Afgrænsningen af miljørapporten for forslaget til graveområdet ved Skovsted Øst, peger på følgende miljøparametre, hvor det ikke kan afvises, at en eventuel råstofindvinding kan have en væsentlig påvirkning på miljøet:

- Landskab
- Befolkning og menneskers sundhed
- Kumulative effekter

Det vil derfor kun være disse tre parametre, der vurderes i nærværende rapport. De følgende miljøemner er afgrænset ud, og vil derfor ikke blive behandlet yderligere:

- Biologisk mangfoldighed
- Jordbund og vand
- Kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv
- Luft, klima og ressourceforbrug

Regionens udkast til afgrænsning var i høring ved berørte myndigheder i perioden den 8. maj 2025 til 3. juli 2025. Med høringen af de berørte myndigheder ønskede regionen bemærkninger til afgrænsningen af miljørapport for Tillæg – Skovsted Øst til Råstofplan 2024.

Følgende berørte myndigheder, organisationer m.v. er hørt i forbindelse med afgrænsningen:

- Thisted Kommune
- Natur-/Erhvervsstyrelsen (jordbrugskommission)
- Naturstyrelsen
- Miljøstyrelsen
- Erhvervsministeriet
- Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
- Landbrugsstyrelsen
- SKAT
- Slots- og Kulturstyrelsen
- Statens Luftfartsvæsen
- Museum Thy
- Vejdirektoratet
- Kystdirektoratet
- Energistyrelsen
- Forsvarsministeriets Ejendomsstyrelse
- Dansk Industri
- Dansk Ornitologisk Forening
- Dansk Ornitologisk Forening Thy
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Naturfredningsforening Thy
- Aalborg Stiftsøvrighed
- Friluftsrådet
- Forbrugerrådet
- Skovgaard Energi A/S

Der er i høringsperioden kommet i alt 6 høringssvar fra henholdsvis Erhvervsministeriet, Forsvaret, Museum Thy, Thisted Kommune, Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø samt Vejdirektoratet.

Ingen af høringssvarene har givet anledning til ændring af afgrænsningen for miljørapportens indhold, jævnfør opsummeringen i **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.**

Tabel 1-1 Opsummering og håndtering af høringssvar til afgrænsning af miljørapportens indhold¹.

Myndighed	Høringssvar	Regionens håndtering i miljørapporten
Erhvervsministeriet	Ingen bemærkninger	-
Forsvaret, Etablissement- og Terrænkommendoen	Ingen bemærkninger	-
Museum Thy	Museum Thy anbefaler, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af det berørte.	Giver ikke anledning til ændret afgrænsning af miljørapporten.
Thisted Kommune	Ingen bemærkninger til miljørapportens afgrænsning vedr. Natur, Åben land og Grundvand. <i>Bemærker vedr. vandløb:</i> Det fremsendte materiale belyser ikke fuldt ud, hvordan vandføringerne i vandløbene kan blive påvirket.	Giver ikke anledning til ændret afgrænsning af miljørapporten. Regionen har i afgrænsningen uddybet, hvorfor der ikke er sandsynlige væsentlige hydrauliske påvirkninger af vandløbene.
Vejdirektoratet, Aalborg	Bemærkninger vedr. graveområdets afgrænsning i forhold til vejbyggelinjen mod statsvej 427 samt til videre forløb om indvindingstilladelse.	Giver ikke anledning til ændret afgrænsning af miljørapporten.
Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø	Ingen bemærkninger	-

Regionen har på baggrund af høringssvaret fra Vejdirektoratet lavet en mindre korrektion af graveområdets afgrænsning mod statsvej 427, så der ikke er overlap med vejbyggelinjen mod statsvej 427.

De bemærkninger, der vedrører en eventuel kommende indvinding af råstoffer, herunder de vilkår en indvinding bør foregå på, kan regionen ikke behandle i detaljer. Det skyldes at regionen ikke på nuværende tidspunkt kender til det konkrete indhold i en kommende ansøgning om råstoffilladelse, herunder f.eks. gravedybde og efterbehandling. Regionen vil først behandle disse i forbindelse med en konkret ansøgning om tilladelse til indvinding af råstoffer og i den forbindelse stille eventuelle vilkår i selve indvindingstilladelsen.

2.3 Offentlig høring

Redegørelsen (0. offentlighedsfase), **Debatoplæg og indkaldelse af idéer og forslag** (1. offentlighedsfase) samt afgrænsningsnotat af miljørapport har været udsendt i høring i perioden 8. maj 2025 til 3. juli 2025.

Der er i høringsperioden indkommet 6 bemærkninger fra berørte myndigheder som anført i afsnit 2.2.3.

¹ Høringssvarene kan findes i deres fulde ordlyd i Tillæg til nr. 2 til Råstofplan 2024 (Skovsted øst)

Annoncering

Under de offentlige høringer har de berørte myndigheder, interesseorganisationer samt interesserede borgere haft mulighed for at give bemærkninger til planen. Offentlighedsfasen har været annonceret digitalt på regionens hjemmeside.

Høringssvar og vurdering af høringssvar

De indkomne høringssvar samt administrationens vurderinger af bemærkningerne fremgår Tillæg nr. 2 til Råstofplan 2024 (Skovsted Øst). Regionens vurdering af forslaget til graveområde er et udtryk for den afvejning, der skal foretages i henhold til råstoflovens § 3.

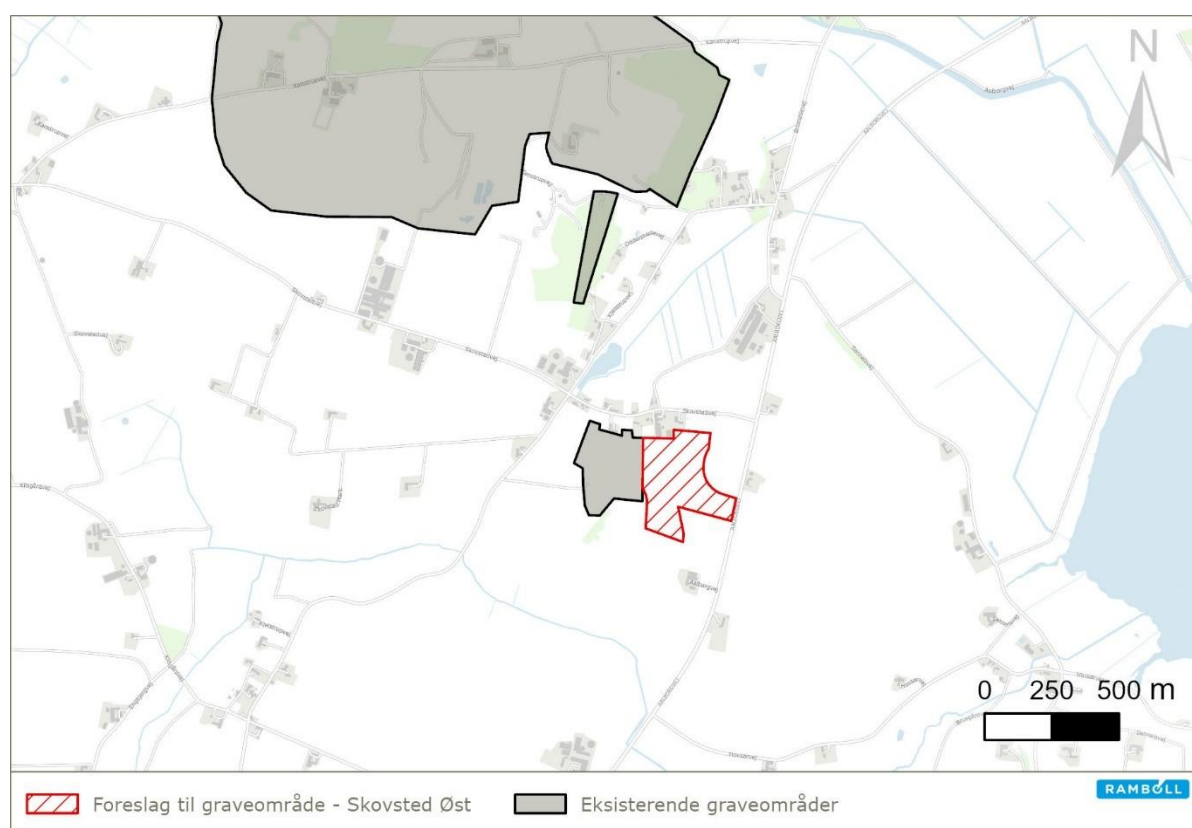
3

Beskrivelse af Tillæg - Skovsted Øst

3.1 Beskrivelse af det foreslåede graveområde

Det foreslåede udlæg til nyt graveområde omfatter del af matr.nr. 10a Skovsted By, Hillerslev By, Hillerslev og er ca. 8,7 ha stort. Størstedelen af området benyttes i dag som landbrugsjord, hvorfor det primært udgøres af dyrkede marker. Graveområdet Skovsted ligger grænsende til vest for det foreslåede graveområde, hvor der også indvindes sand, grus og sten.

Som det fremgår af Figur 3-1, ligger der nordvest for det foreslåede graveområde flere eksisterende graveområder.



Figur 3-1 Oversigtskort over det foreslåede graveområde Skovsted Øst og allerede eksisterende graveområder.

3.2 0-scenariet og alternativer

3.2.1 0- scenariet

Konsekvenserne af tillægget til Råstofplan 2024 bliver sammenlignet med 0-alternativet, svarende til at området ikke udlægges til graveområde. Dette vil på sigt kunne medføre en mangel på råstoffer i form af sand, sten og grus i området omkring Thisted. Hvis der ikke er ressourcer nok i lokalområdet, vil de skulle importeres fra områder der ligger længere væk eller alternativt fra havet. Det vil betyde en øget transport med følgende samfundsmæssigt og miljømæssigt negative påvirkninger.

3.2.2 Alternativer

I miljørapporten skal regionen vurdere indvirkninger på miljøet som følge af vedtagelse af Tillæg til Råstofplan 2024 og "rimelige alternativer under hensyn til Råstofplan 2024' mål og geografiske anvendelsesområde", jf. lovens § 12, stk. 1. Hvorvidt et alternativ vurderes at være "rimeligt" at inddrage i miljøvurderingen kan bl.a. bero på, at det skal være i overensstemmelse med lovgivningen, realistisk (teknisk, praktisk og økonomisk), samt at det falder inden for den pågældende myndigheds retlige og geografiske kompetence.

For det foreslåede graveområde ved Skovsted Øst vurderes det, at alternativer kan være modstridende med Råstofplan 2020's mål, idet der tilsigtes en lokal forsyning. Det foreslåede graveområde ligger i umiddelbar tilknytning til graveområdet Skovsted der forventes færdiggravet indenfor en kort årrække. Det er hensigtsmæssigt at der bliver mulighed for at indvindingen lokalt ved Skovsted kan fortsætte kontinuerligt.

På baggrund af ovenstående, vurderer Regionen ikke at det i miljøvurderingen er relevant at inddrage alternativer.

4 Forholdet til anden planlægning

Råstofplanen må i henhold til råstoflovens § 5a stk. 3 ikke stride mod beslutninger eller regler efter § 3 i lov om planlægning, Natura 2000-planer efter miljømålsloven eller regler om indsatsprogram udstedt med hjemmel i lov om vandplanlægning. Kommunalbestyrelserne er bundet af råstofplanen i deres planlægning og administration. Thisted Kommune har som berørt myndighed haft mulighed for at komme med bemærkninger til indholdet i miljørapporten idet udkast til afgrænsningsrapport har været sendt i 8 ugers høring.

4.1 Kommuneplan 2025 – 2037

Det foreslåede graveområde er omfattet af Kommuneplanen for Thisted Kommune. Det følger af råstoflovens § 5a, stk. 4 at kommunalbestyrelserne er bundet af råstofplanen i deres planlægning og administration.

Alle danske kommuner har pligt til at udarbejde en kommuneplan hvert fjerde år. En kommuneplan fastlægger de overordnede politikker og mål for kommunens fremtidige udvikling samt en samlet rammeplan for arealanvendelsen. Kommuneplanerne må ikke stride mod råstofplanerne. Omvendt skal råstofplanen ikke indrette sig efter kommuneplanen.

I Kommuneplanen 2025-2037 /4/ for Thisted Kommune er der af kommunalbestyrelsen blandt andet sat følgende mål for geologi og råstoffer:

- at geologiske profiler, der afdækkes ved råstofgravning, søges bevaret.
- at administration og planlægning i de udlagte råstofområder skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i gældende råstofplan for Region Nordjylland.
- I udlagte graveområder må der ikke planlægges for eller etableres anlæg, der begrænser mulighederne for råstofudnyttelse.
- Efterbehandling af råstofgravene skal ske med hensyn til beskyttelse af drikkevandsinteresser, natur- og miljøforhold.

4.2 Råstofplan 2024 for Region Nordjylland

Råstofplanen bliver revideret hvert fjerde år, hvis der sker betydelige ændringer. Den gældende råstofplan er Råstofplan 2024 /1/, og denne miljørapport vil fungere som et tillæg til den miljørapport, der blev lavet for den gældende råstofplan.

Tillæg 2 for Skovsted Øst vil bidrage til råstofplanens mål ved at sikre en lokal forsyning af råstoffer.

4.3 Regional Udviklingsstrategi 2024-2027

Regionsrådet har udarbejdet en Regional udviklingsstrategi for 2024-2027 /5/. Omdrejningspunkterne i den Regionale Udviklingsstrategi er fire strategispor, som tager afsæt i Nordjyllands udfordringer, kendetegn og potentiale.

De fire strategispor er:

- En grøn region
- En kompetent region
- En sammenhængende region
- En attraktiv region

Initiativer i disse fire strategispor skal medvirke til at indfri visionen for Nordjyllands udvikling. Det gælder både initiativer fra Regionsrådet og ikke mindst initiativer, som udvikles med og i samarbejde mellem relevante aktører i Nordjylland.

For hvert strategispor er der prioriteret udvalgte kerneinitiativer, som er initiativer, der vurderes som centrale for samarbejde og partnerskab om udvikling i Nordjylland.

Råstofplan 2024 bidrager til flere initiativer fra den regionale udviklingsstrategi. Tillæg for Holmgaard er med til at sikre en jævn fordeling af råstofområder over hele regionen. Planen er dermed med til at reducere transport af råstoffer fra indvindingsstedet til forbrugsstedet.

4.4 Klimahandlingsplan for Region Nordjylland

Region Nordjyllands Klimahandlingsplan /6/ sætter rammerne for initiativer til fremme af grøn omstilling i både regionens egen organisation og i det nordjyske samfund som helhed. Indsatsområderne vedrører primært Region Nordjylland som virksomhed og søger desuden at påvirke regionens virksomheder, borgere og øvrige aktører til at sætte fokus på klima.

Der er i Klimahandlingsplanen ikke nogen konkrete handlinger, der omhandler råstoffer eller indirekte påvirkninger fra råstofindvinding. Det vurderes dog, at realiseringen af Tillæg – Skovsted Øst kan medvirke til at reducere klimabelastningen fra transport, da transportbehovet reduceres for råstoffer til brug i projekter i Thisted Kommune.

4.5 Statslige planer

Der skal jf. råstoflovens formålsparagraf tages hensyn til en lang række sektorinteresser, herunder landskab og biodiversitet.

I forbindelse med miljøvurderingen af råstofplanen tages der udgangspunkt i de lovgivninger, som implementerer de internationale mål.

De internationale konventioners mål er implementeret i dansk lovgivning og planlægning. Der er således regler, som beskytter de internationalt udpegede naturtyper, arter og levesteder. Yderligere er de internationale konventioners mål udmøntet i den statslige udmelding til kommuneplanlægning og er inkluderet i de tilhørende vejledninger.

4.5.1 Habitatbekendtgørelsen - Natura 2000

De internationale naturbeskyttelsesområder (EF-habitatområder, Fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder) - også kaldet Natura 2000-områderne – er et vigtigt bidrag til at beskytte den biologiske mangfoldighed i Danmark. De udgør samtidig det danske bidrag til et netværk af naturområder i hele EU, der indeholder særligt værdifuld natur set i et europæisk perspektiv. Natura 2000-områderne er

udpeget for at beskytte levesteder for fugle og for at beskytte naturtyper, levesteder og plante- og dyrearter, der er truede, sårbare eller sjældne i EU.

Det foreslåede graveområde i Tillæg – Skovsted Øst ligger ca. 850 m vest for Natura 2000-område nr. N16 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg /8/. Området er blandt andet udpeget på grund af områdets store fuglebestande, idet det er et af Nordvest Europas bedste fugleområder. Der er i henhold til § 6 stk. 1 i habitatbekendtgørelsen [/7/](#) foretaget en Natura 2000-væsentlighedsvurdering af det foreslåede graveområde ved Skovsted Øst. Væsentlighedsvurderingen er vedlagt som Bilag 2.

Hvis det vurderes, at planen kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af planens virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område.

Det konkluderes i væsentlighedsvurderingen, at planen ikke vil give anledning til en påvirkning af naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for N16, Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg. Der skal derfor ikke gennemføres en Natura 2000-konsekvensvurdering af planens påvirkning af Natura 2000-området /15/.

4.5.2 Vandområdeplanerne 2021-2027

Det foreslåede graveområde er en del af vandområdedistrikt Jylland og Fyn.

Det følger blandt andet af vandrammedirektivet (Europa Parlamentets og Rådets direktiv 2000/60/EF af 23. oktober 2000 om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger), at medlemsstaterne skal forebygge forringelse af tilstanden for alle målsatte overfladevandområder og grundvandsforekomster og beskytte, forbedre og restaurere alle overfladevandområder og grundvandsforekomster med henblik på at opnå god økologisk og god kemisk tilstand for overfladevandområder og god kemisk og kvantitativ tilstand for grundvandsforekomster. Vandområdeplanerne /9/ har til formål at forebygge forringelser af tilstanden for vandområderne. Indvinding af råstoffer må derfor ikke være til hinder for opfyldelse af områdeplanens målsætninger for vandløb, søer, kystlande og terrestriske økosystemer, der er afhængig af grundvandsforekomst.

Lov om vandplanlægning og bekendtgørelser efter loven implementerer væsentlige dele af vandrammedirektivet i dansk ret. Loven forpligter miljøministeren til at fastsætte miljømål, iværksætte indsatsprogrammer og overvågning og udarbejde vandområdeplaner med henblik på at forebygge forringelse af og opnå god tilstand i overfladevandområder og grundvandsforekomster i overensstemmelse med vandrammedirektivet (medmindre direktivets undtagelsesbestemmelser kan finde anvendelse).

Konkret fremgår det af indsatsbekendtgørelsens § 8 /9/ at myndighederne ikke må træffe afgørelser hvis afgørelsen kan medføre forringelse af tilstanden i målsatte forekomster af grund- eller overfladevand eller hindre opfyldelse af de fastsatte miljømål. I selve afgrænsningen (Bilag 1) er der redegjort for de faktuelle forhold der gælder for de berørte, målsatte forekomster af grund- og overfladevand. Herunder identifikationsnummer, miljømål og tilstand.

4.5.3 Danmarks havstrategi

EU's havstrategidirektiv er implementeret i dansk lov ved havstrategiloven /11/. Loven har til formål at fastlægge rammerne for de foranstaltninger, der skal gennemføres for at opnå eller opretholde god miljøtilstand i havets økosystemer og muliggøre en bæredygtig udnyttelse af havets ressourcer. Havstrategiloven pålægger miljøministeren at udarbejde havstrategier for alle danske havområder for at:

- beskytte, bevare og forebygge forringelse af havmiljøet og, hvor det er muligt, genoprette marine økosystemer i områder, hvor de er blevet negativt påvirket,
- forebygge og reducere tilførsler til havmiljøet med henblik på gradvist at udfase forurening og sikre, at der ikke er nogen væsentlige virkninger på eller risici for havets biodiversitet, de marine økosystemer eller menneskers sundhed eller retmæssige anvendelse af havet,
- sikre de marine økosystemers evne til at håndtere forandringer og
- sikre, at det samlede pres fra menneskelige aktiviteter er foreneligt med opnåelse af god miljøtilstand.

God miljøtilstand er defineret som ”havområdernes miljøtilstand, når de giver økologisk mangfoldige og dynamiske oceaner og have, der er rene, sunde og produktive inden for rammerne af deres naturlige vilkår, og havmiljøet udnyttes på et bæredygtigt niveau, så nuværende og fremtidige generationers muligheder for anvendelse og aktiviteter sikres.

4.5.4 Statslige Vejplaner

Råstofplanen skal også understøtte statslige planer for fremtidige infrastrukturanlæg, ved at tage hensyn til disse planers placering og omfang. Det forventede råstofforbrug til realiseringen af disse planer skal indgå i behovsanalyserne.

4.5.5 Miljøbeskyttelsesmål

Ifølge miljøvurderingsloven skal der redegøres for de miljøbeskyttelsesmål, der er relevante for planforslaget samt beskrives, hvordan der er taget hensyn til disse mål. Danmark har tilsluttet sig en række internationale konventioner, som indeholder miljøbeskyttelsesmål. Miljøbeskyttelsesmålene er i en lang række tilfælde indarbejdet i lovgivningen og fremgår ofte af lovens formål. Tillægget til Råstofplan 2024 er udarbejdet under hensyntagen til gældende miljølovgivning.

5

Metode

I vedlagte afgrænsningsnotat er der dels en beskrivelse af de eksisterende miljøforhold og dels en vurdering af de miljøforhold, som udnyttelse af udlægget til graveområde 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 afvejninger og vurderinger.

Der er i afgrænsningen taget udgangspunkt i retningslinjerne i Thisted Kommuneplan 2025-2037 og eksisterende data fra Miljøportalen, Danmarks Naturdata, Slots- og Kulturstyrelsens databaser, plan-system.dk, topografiske kort, ortofoto m.m. Miljøparametrene er desuden præsenteret på relevante temakort. I afgrænsningen vurderes det hvorvidt et udlæg af graveområde har ingen påvirkning, en mindre påvirkning eller en væsentlig påvirkning på miljøet, som illustreret 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.

Rød	Væsentlig påvirkning, som udløser miljøvurdering
Gul	Mindre påvirkning, som ikke udløser miljøvurdering
Grøn	Ingen påvirkning, derfor ikke miljøvurdering

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

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.

Regionen vil med udgangspunkt i afvejningen og miljøvurderingen derfor vurdere, hvorvidt forslaget til graveområde kan udlægges som graveområde som tillæg til Råstofplan 2024. Regionens vurdering efter råstoflovens § 3 vil fremgå af Forslag til tillæg til Råstofplan 2024.

5.1 Metode til vurdering af påvirkning

Den sandsynlige miljøpåvirkning er omfanget og intensiteten af planens (her udlæg af nyt graveområde) eventuelle miljømæssige påvirkninger. Den sandsynlige miljøpåvirkning vurderes for hvert af de miljømæssige parametre i afgrænsningsnotat, hvor det er vurderet, at der er en væsentlig påvirkning.

De enkelte miljøpåvirkninger, som planen medfører, vurderes systematisk på grundlag af følgende kriterier, der danner grundlaget for en samlet vurdering af den sandsynlige miljøpåvirkning.

- Miljøfaktorens sårbarhed
- Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen
- Intensitet af miljøpåvirkningen
- Varighed af miljøpåvirkningen

Miljøfaktorens sårbarhed

Der foretages indledningsvist en beskrivelse af sårbarheden af den miljøfaktor, f.eks. en vandforekomst, en artsgruppe eller en specifik dyreart, som udsættes for en miljøpåvirkning. I vurderingen af "sårbarhed" ses der på miljøfaktorens generelle sårbarhed over for en påvirkning af en given karakter, f.eks. forurening, støj og lignede. Sårbarheden vurderes ud fra følgende klasser:

Meget høj:	En miljøfaktor, som er følsomt over for en given påvirkning af en relativt lav intensitet, som ikke kan gendannes til dets oprindelige tilstand.
Høj:	En miljøfaktor, som er følsomt over for en given påvirkning af en relativt lav intensitet, men som er i stand til at gendannes til dets oprindelige tilstand.
Medium:	En miljøfaktor, der tåler en given påvirkning i relativ høj intensitet uden, at det tager væsentlig skade, og eller kan gendannes eller naturligt vende tilbage til dets oprindelige tilstand over tid eller kan erstattes.
Lav:	En miljøfaktor, der er resistent over for en given påvirkning af relativt høj intensitet eller som naturligt og hurtigt vil vende tilbage til dets oprindelige tilstand, når aktiviteterne ophører eller kan erstattes.

Geografisk udbredelse af miljøpåvirkningen

Ved påvirkningens "geografiske udbredelse" forstås størrelsen af det geografiske område, som en miljøpåvirkning forventes at berøre. Påvirkningens geografiske udbredelse vurderes ud fra følgende kategorier:

Global:	Påvirkningen har en global effekt (f.eks. klimaeffekt).
National/ International:	Påvirkningens udbredelse omfatter et område svarende til en større del af Danmark (både hav og land) dækkende mere end en radius af 50 km, eller et tilsvarende større område, der også rækker ud over Danmarks grænser.
Regional:	Påvirkningens udbredelse omfatter et område indenfor en radius af 10-50 km fra planområdet eller dets aktiviteter.
Lokal:	Påvirkningens udbredelse omfatter et lokalt område indenfor en radius af 2-10 km fra planområdet eller dens aktiviteter.
Nærområde:	Påvirkningens udbredelse er begrænset til et lille område indenfor en radius af 0-1 km umiddelbart fra en specifik aktivitet.

Intensitet af miljøpåvirkningen

Ved "intensitet" forstås den kraft en miljøpåvirkning påvirker en miljøfaktor med, f.eks. et støjniveau i decibel eller et vist niveau af forurening. Intensiteten vurderes ud fra følgende kategorier:

- | | |
|--------------------|--|
| Meget høj: | Påvirkningen er meget kraftig og kan f.eks. resultere i meget omfattende fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne. |
| Høj: | En kraftig påvirkning, der kan resultere i f.eks. betydelig fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne. |
| Middel: | Påvirkningens kraft er moderat, f.eks. moderat fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne. |
| Lav: | Påvirkningens kraft er lav, f.eks. resulterende i begrænset fysisk eller kemisk påvirkning af omgivelserne. |
| Ubetydelig: | Påvirkningens kraft er i praksis uden betydning for omgivelserne. |

Varighed af miljøpåvirkningen

Ved påvirkningens "varighed" forstås, hvor lang tid planens påvirkning af en miljøfaktor strækker sig over. Påvirkningens varighed vurderes ud fra følgende kategorier:

- | | |
|--------------------|--|
| Permanent: | Påvirkningen er vedvarende. |
| Lang: | Påvirkningen vil forekomme i ét til flere år. |
| Mellemlang: | Påvirkningen vil forekomme i en til flere måneder. |
| Kort: | Påvirkningen vil kun forekomme i forbindelse med en afgrænset og kortvarig aktivitet i én til flere uger. |
| Meget kort: | Påvirkningen vil kun forekomme i forbindelse med en afgrænset og kortvarig aktivitet fra timer og dage og op til en uge. |

Sandsynlig miljøpåvirkning

Den samlede sandsynlige miljøpåvirkning af en miljøfaktor vurderes ud fra sårbarheden og den samlede påvirknings karakter, der sammenholdes med miljøfaktorens forventede tilstand i 0-scenariet, som er en fremskrivning af miljøstatus, når planen ikke gennemføres. Det er dermed den grad af skade eller forbedring, som skyldes planens specifikke miljøpåvirkninger, der vurderes.

En sandsynlig miljøpåvirkning kan være både positiv og negativ, og den vurderes ud fra følgende:

- | | |
|-------------------|--|
| Væsentlig: | Der forekommer påvirkninger, i væsentligt omfang på miljøemner som har en høj eller mellem sårbarhed. Ved en væsentlig miljøpåvirkning vil påvirkningen typisk have en stor udbredelse som kan medføre irreversible skader i betydeligt omfang. |
| Moderat: | Der forekommer påvirkninger i moderat omfang på miljøemner som har en høj eller medium sårbarhed. Der forekommer påvirkninger, som typisk har et relativt stort omfang og som kan give visse irreversible men helt lokale skader på eksempelvis bevaringsværdige kultur- eller naturelementer. |
| Begrænset: | Der forekommer små påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede og har en lille intensitet. Sårbarheden af miljøemnet er typisk lav. |

Ingen/

ubetydelig: Der forekommer mindre påvirkninger, som er lokalt afgrænsede, ukomplicerede og helt uden irreversible effekter. Eller der forekommer ingen påvirkning.

Ved vurderingen af den samlede sandsynlige miljøpåvirkning, er der ikke tale om en matematisk sum af de nævnte vurderingskriterier, men om en individuel, faglig vurdering for hver enkelt miljøfaktor ud fra miljøpåvirkningens karakter og omfang.

Den samlede sandsynlige miljøpåvirkning vurderes for situationen både før og efter gennemførelse af eventuelle afværgetiltag, så det tydeligt fremgår, hvilken effekt afværgetiltagene har for påvirkningen af miljøfaktoren. Den endelige vurdering sker ud fra den konsekvens, som planen vil have efter implementering af de afværgetiltag, der skal gennemføres.

Positive konsekvenser er altid fremhævet med teksten (+) efter den pågældende sandsynlige miljøpåvirkning.

Vurdering af kumulative effekter

Formålet med vurderingen af de kumulative effekter er at vurdere planens miljømæssige påvirkning som en helhedsbetragtning, dvs. sammenholdt med øvrige projekter/planer eller planlagte projekter/planer i området set i forhold til det berørte områdes sårbarhed og bæreevne.

Relevante kumulative planer og projekter omfatter følgende:

- Det kumulative plan eller projekt og dets påvirkning forekommer inden for samme geografiske område som planen, der vurderes.
- Det kumulative plan eller projekt påvirker de samme eller relaterede miljømæssige forhold som planen, der vurderes.

For hvert af de miljømæssige parametre i miljørapporten vurderes desuden, om der er kumulative effekter i samspil med et eller flere af de øvrige emner.

6 Miljøvurdering af Tillæg til Råstofplan 2024 – Skovsted Øst

I det følgende afsnit vurderes de miljømæssige påvirkninger som følge af etableringen af et nyt graveområde ved Skovsted.

Jf. afgrænsningsnotatet (bilag 1) er det i forbindelse med miljøscreeningen (bilag 2) af projektet blevet vurderet, at følgende tremiljøparametre potentielt kan påvirkes i væsentlig grad:

- Landskab med hensyn til udpegningen af bevaringsværdige landskaber
- gener overfor befolkning, herunder sundhed med hensyn til eventuelle gener fra trafik, støv, støj og vibrationer
- Kumulative effekter mellem eksisterende gravområder og det nye graveområde.

Vurderinger af sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger for de overordnede miljøparametre er opsummeret i tabel 6-1.

Tabel 6-1. Oversigt over de miljøparametre afgrænsningen vurderer kan blive påvirket.

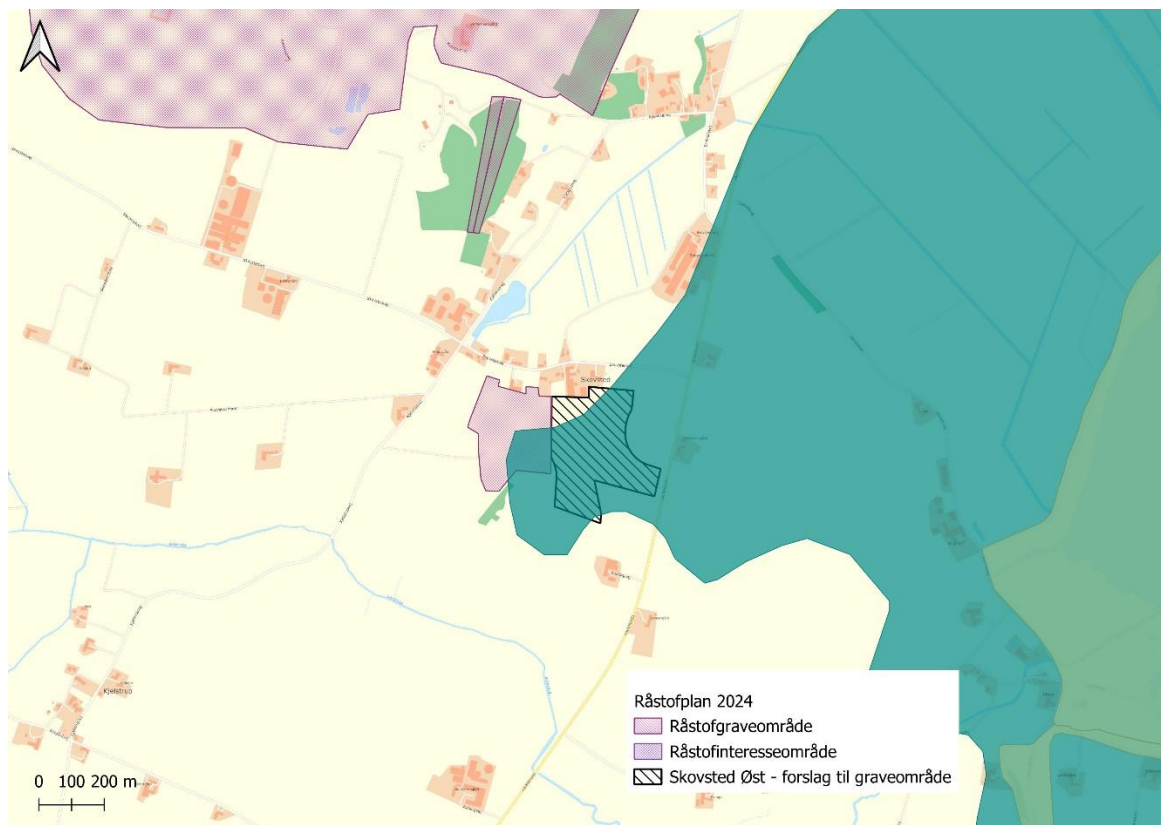
Biologisk mangfoldighed, flora og fauna	
Jordbund og vand	
Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv	
Befolkning, menneskers sundhed	
Luft, klima og ressourceforbrug	

6.1 Landskab

I det følgende vurderes Tillæg – Skovsted Øst i forhold til de landskabelige værdier udpeget i kommuneplanen. Udpegningen er beskrevet på baggrund af data og retningslinjer fra Kommuneplan 2025-2037 for Thisted Kommune /4/.

6.1.1 Eksisterende forhold

Det foreslåede graveområde er beliggende i et område udpeget som større sammenhængende landskab/4/.



Figur 6-1: Relevante temaer vedrørende landskabelige værdier sammen med eksisterende graveområder og forslag til graveområde Skovsted Øst. Større sammenhængende landskaber fremstår med mørk grøn og bevaringsværdige landskaber med lys grøn.

Større sammenhængende landskaber er ifølge Thisted Kommunes Kommuneplan 2025 - 2037 landskaber, der grundet geologiske dannelser, arealanvendelsesmæssige forhold eller oplevelsesmæssige forhold indgår i værdifulde sammenhænge. De større sammenhængende landskaber kan bestå af landskaber med store udsigter, langstrakte geologiske dannelser, landskaber i forbindelse med større ådale samt lange ubebyggede kyststrækninger og store områder med plantager og natur. Udpegningen af større sammenhængende landskaber skal understøtte, at landskabsværdierne set i en større sammenhæng end det er tilfældet med udpegningen af "bevaringsværdige landskaber", som ofte er fragmenterede afgrænsede områder. De større sammenhængende landskaber kan derfor skabe bedre sammenhæng mellem de bevaringsværdige landskaber.

Af Thisted Kommuneplans retningslinjer for større sammenhængende landskaber, fremgår følgende/4/:

- I større sammenhængende landskaber skal visuelle og landskabelige sammenhænge sikres. De større sammenhængende landskaber skal friholdes for nye større tekniske anlæg og større byggerier, der slører de visuelle sammenhænge.

6.1.2 0-alternativ

I forbindelse med de landskabelige værdier, forventes 0-scenariet at være identisk med de eksisterende forhold.

6.1.3 Vurdering af påvirkning

Sårbarheden for det større sammenhængende landskab vurderes at være lav i dette område, da den foreslåede udvidelse af graveområdet ved Skovsted ligger i forlængelse af et eksisterende graveområde. Dertil ligger udvidelsen i kanten af landskabsudpegningen, hvorfor det vurderes, at en realisering af graveområdet ikke vil bryde sammenhængen af landskabet. Denne del af udpegningen vurderes kun begrænset at understøtte sammenhængen mellem landskabsværdier i de nærliggende bevaringsværdige landskaber, da der er 1 km til nærmeste bevaringsværdige landskab. Påvirknings intensitet vurderes at være lav, da graveområdet ligger i forlængelse af et allerede eksisterende graveområde. Påvirkningen vil være knyttet til nærområdet og varigheden permanent, idet der selv efter afsluttet råstofgravning vil være sket en påvirkning af landskabet. Den sandsynlige påvirkning vurderes som begrænset negativ.

6.2 Befolkning og menneskers sundhed

6.2.1 Eksisterende forhold

Det foreslåede gravområde grænser op til ejendommene Skovstedvej 40, 42, 44, 44A og 46. Der ligger desuden flere ejendomme i umiddelbar nærhed til det foreslåede graveområde. Området er i dag allerede påvirket af støjgener, vibrationer, støv og trafik fra det eksisterende graveområde.

Øst for det foreslåede graveområde ligger Aalborgvej og nord for ligger Skovstedvej. Trafik fra det eksisterende graveområde ledes til Kjelstrupvej.

6.2.2 0-alternativ

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed, forventes 0-scenariet at være identisk med de eksisterende forhold.

6.2.3 Vurdering af påvirkninger

I det følgende vurderes påvirkningen på befolkningen og menneskers sundhed, hvad angår støj og vibrationer, støv og trafik.

Støj og vibrationer

Det kan ikke undgås at yderligere indvinding af råstoffer kan give gener for naboer til området. Indvinding i området vil få den betydning, at ejendomme som ligger tæt ved råstofgraven kan opleve støj og vibrationer fra kørsel med tunge køretøjer i den periode, hvor der indvindes. Vibrationer kan forekomme fra aktiviteterne i grusgraven herunder kørsel, knusning og sortering. Støj og vibrationer kan virke generende og medføre, at menneskekroppen bliver stresset, og ved langvarig eksponering kan støj medføre en række uønskede helbredseffekter/16/. Det forventes, at der vil være støj fra området i løbet af dagtimerne i en periode på flere år. En forøgelse af støjniveauet kan virke generende, også selv om de vejledende støjgrænser overholdes.

Samlet vurderes sårbarheden for menneskers sundhed som følge af støj og vibrationer at være høj, da støj og vibrationer kan virke generende og medføre uønskede helbredseffekter. Der vil være flere boliger, der oplever et forhøjet støjniveau, intensiteten vurderes derfor at være høj. Påvirkningen vil være begrænset til nærområdet umiddelbart omkring råstofområdet og området langs transportruterne til og fra graveområdet. Påvirkningen har en lang varighed og vil ophøre, når råstofindvindingen

ophører. Det vurderes, at den samlede sandsynlige påvirkning fra støj kan være væsentlig, hvis Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser overskrides ved naboer. De endelige støjniveauer fra indvindingsaktiviteterne og transporten kendes ikke før der indsendes en konkret ansøgning om tilladelse til råstofindvinding til regionen. I den forbindelse sikres det at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier overholdes ved naboerne. Dette kan for eksempel ske ved etablering af støjvolde, ved hensigtsmæssig placering af sorteringsanlæg m.v. i selve råstofgraven og ved tilpasning af driftstider. Ved råstofindvinding skal afgrødet muld- og overjord placeres i volde eller depoter og ved hensigtsmæssig placering af disse kan de fungere som støjafskærmning. Hvis Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj overholdes, vurderes påvirkningen at være begrænset negativ.

Støv

Der kan i tørre perioder forekomme støv på grund af kørsel på ubefæstede arealer samt fra materialestakke. Støv fra råstofgrave (i tilfælde af grus- og kalkindvinding) medfører ikke sundhedsskadelige effekter, men støvet kan virke generende for naboerne, der bor indenfor nærområdet til graveområdet, hvis synligt støv ophobes på for eksempel vasketøj, havemøbler, biler og vinduesruder/17/. Støvpåvirkningerne forventes at være gentagende påvirkninger men i kortere tid ad gangen på grund af skiftende vejr- og vindforhold. Afstanden til naboer samt skrænter, volde og bevoksning rundt om indvindingsområdet vil også hindre at støv når udenfor indvindingsområdet. Som følge af at støv kan være generende vurderes sårbarheden af menneskers sundhed at være medium. Påvirkningen vil afhænge af bl.a. vejr og tørkeforhold, hvorfor intensiteten vurderes middel ligesom påvirkningen vil være knyttet til nærområdet. Påvirkningen vurderes som langvarig. Den sandsynlige påvirkning vurderes som begrænset negativ.

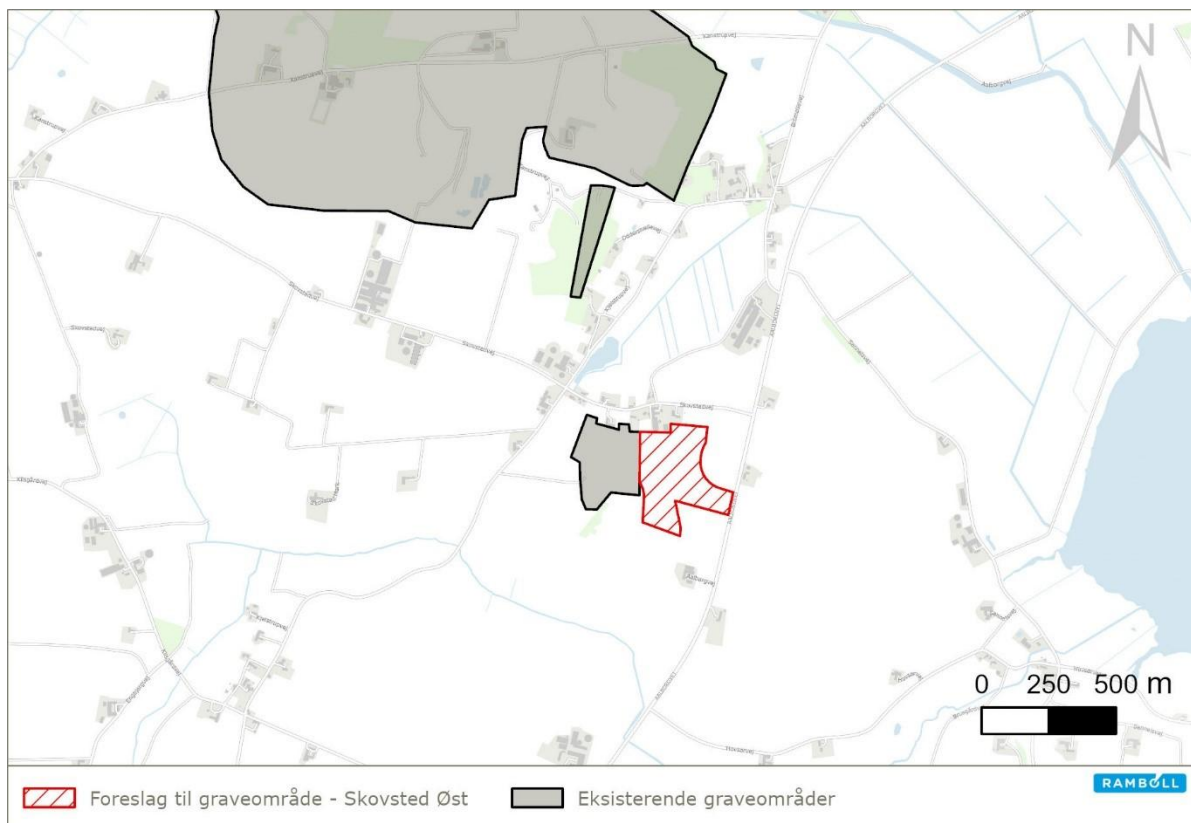
Trafik

Trafik ledes forventeligt ud på Skovstedvej eller Kjelstrupvej via den eksisterende adgangsvej til graveområdet mod vest. For at forebygge trafikafvikling og skabe øget fokus på trafiksikkerheden i nærområdet, skal der sikres gode oversigtsforhold for den krydsende trafik til råstofgraven. Dette medfører blandt andet, at eventuel beplantning bør fjernes omkring krydsningen. Samtidig kan der opsættes advarselstavler om krydsende arbejdskørsel.

Samlet vurderes sårbarheden af trafiksikkerhed som følge af øget tung trafik at være medium, da den øgede mængde tung trafik i området medvirker til øgede gener og kan skabe bekymringer i forhold til trafikafvikling/belastning for de omkringliggende naboer samt naboer langs transportruten. Påvirkningen er begrænset til nærområdet og har en lokal udbredelse langs transportruten. Påvirkningen har en middel intensitet, da den øgede tunge trafik generelt vil mindske trafiksikkerheden og trygheden for gående og cyklende. Påvirkningen har en lang varighed og vil ophøre, når råstofindvindingen ophører. Det vurderes, at den samlede sandsynlige påvirkning er moderat negativ, da naboerne til graveområdet vil opleve gener fra bortkørsel af råstoffer fra indvindingen. Det foreslåede råstofområde ligger dog tæt på Aalborgvej, hvormed trafikken hurtigt ledes videre på det overordnede vejnet.

6.3 Kumulative effekter

Det kan ikke udelukkes, at der kan være kumulative gener for beboerne nær de eksisterende graveområder nord og vest for det foreslåede graveområde Skovsted Øst, da transportruterne i området kan være sammenfaldende, hvis områderne er i brug samtidig. Dertil kan der være en kumulativ støj-, vibrations- og støvpåvirkning mellem det foreslåede graveområde og det eksisterende graveområde, som findes vest for.



Figur 6-2 Oversigtskort over det foreslåede graveområde Skovsted Øst og allerede eksisterende graveområder.

Det foreslåede graveområde er placeret øst for det eksisterende aktive graveområde Skovsted, se Figur 6 2. Kumulative effekter vil afhænge af om der vil være samtidig indvinding i de to graveområder eller om graveområde Skovsted er afsluttet indvindingen opstartes i Skovsted Øst.

Hvis graveområde Skovsted Øst tages i brug som en forlængelse/udvidelse af den eksisterende graveaktivitet i graveområde Skovsted, vurderes den kumulative effekt at være ubetydelig, da trafikbelastning i dette tilfælde ikke vurderes at ændre sig i forhold til de eksisterende forhold.

Hvis der søges om indvinding samtidig med igangværende råstofgrav Skovsted kan der være risiko for kumulative gener for naboer nær de fire graveområder ved Skovsted. De kumulative effekter vil forekomme, hvor transportruterne i området måtte være sammenfaldende. Den kumulative effekt mellem Skovsted Øst og de nordlige graveområder Skovsted (nord) og Skovsted Udvidelse vurderes at være begrænset. Dette skyldes dels at der er en vis afstand mellem graveområderne og dels at transportruterne på de mindre veje ikke vurderes at være sammenfaldende. Trafikken fra graveområderne vurderes at blive ledt ud på Aalborgvej, hvor et øget antal tung trafik vil opleves mindre generende end på de mindre veje grundet den større trafikmængde, som allerede kører på vejen.

Ved graveområde Skovsted og det foreslåede graveområde Skovsted Øst vil det særligt være naboer langs Skovstedvej og Kjelstrupvej, som kan påvirkes af den kumulative påvirkning fra støv og støj fra indvinding samt transporten fra områderne, hvis der sker indvinding i begge råstofgraveområder på samme tid. Generne fra råstofindvinding vil være kendte i området.

Trafikforøgelsen vil kunne mærkes langs Skovstedvej og Kjelstrupvej, men vil kun forekomme frem til restressourcen i den eksisterende råstofindvindingsområde i Skovsted er indvundet. Kjelstrupvej benyttes som adgangsvej og transportrute for det aktive graveområde. Den planlagte vejadgang til det foreslåede graveområde er ikke fastlagt, men transportruten forventes at foregå ad Skovstedvej eller Kjelstrupvej.

For at minimere de kumulative effekter ved indvinding parallelt med igangværende råstofgravning i gravområde Skovsted, som grænser op til Skovsted Øst, kan der graves med en lavere indvindingsintensitet i områderne, indtil indvinding i det aktive graveområde vest for det foreslåede graveområde er afsluttet. Da transportruterne i området vil være sammenfaldende, kan der planlægges at ændre adgangsveje eller kørselsmønstre, så trafikbelastningen ikke påvirkes betydeligt.

Samlet vurderes sårbarheden af kumulative effekter at være medium, da indvinding parallelt med igangværende råstofgrave potentielt kan medføre øgede gener i form af trafikbelastning og støjpåvirkning heraf. Påvirkningen er begrænset til nærområdet og har en udbredelse langs transportruten. Påvirkningen har en middel intensitet i samspil med eksisterende påvirkninger i en periode, hvor der indvindes parallelt med igangværende råstofgrave. De kumulative effekter vil ophøre, når råstofindvindingen ophører i de aktive graveområder. Det vurderes, at den samlede sandsynlige påvirkning er moderat. Påvirkningen kan begrænses ved at minimere de kumulative effekter som beskrevet ovenfor, hvis der er samtidig råstofindvinding i både Skovsted Øst og eksisterende graveområde Skovsted, som grænser op til Skovsted Øst.

6.4 Afværgeforanstaltninger

Det vurderes at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for støj vil kunne overholdes ved råstofindvinding i det nye graveområde i forbindelse med det endelige projekt. Dette kan gøres ved hjælp af for eksempel støjvolde, hensigtsmæssig placering af maskiner i råstofgraven eller tilpasning af driftstider.

Der skal sikres gode oversigtsforhold for den krydsende trafik til og fra råstofgraven. Det kan ske bl.a. ved, at eventuel beplantning fjernes omkring krydsningen. Samtidig kan der opsættes advarselstavler om krydsende arbejdskørsel.

For at minimere de kumulative effekter ved indvinding samtidig med igangværende råstofgravning i gravområde Skovsted, som grænser op til Skovsted Øst, kan der graves med en lavere indvindingsintensitet i områderne, indtil indvinding i det aktive graveområde vest for det foreslåede graveområde er afsluttet. Da transportruterne i området vil være sammenfaldende, kan der planlægges at ændre adgangsveje eller kørselsmønstre, så trafikbelastningen ikke påvirkes betydeligt.

7

Sammenfattende vurdering

Tillæg Skovsted Øst til Råstofplan 2024 vurderes at påvirke de landskabelige værdier begrænset da det foreslåede graveområde ligger i tilknytning af et eksisterende graveområde og i kanten af en landskabsudpegning. Ved brug af afværgenforanstaltninger vurderes påvirkningen af befolkningen og menneskers sundhed at være begrænset. For trafik vurderes påvirkningen at være moderat.

Tillæg Skovsted Øst til Råstofplan 2024 vurderes være i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

Miljøparameter	Sårbarhed	Intensitet	Den geografiske udbredelse	Påvirkningens varighed	Sandsynlig påvirkning
	Lav	Ubetydelig		Meget kort	Ingen/ubetydelig
	Medium	Lav	Nærområdet	Kort	Begrænset
	Høj	Middel	Lokal	Mellemlang	Moderat
	Meget høj	Høj	Regional	Lang	Væsentlig
		Meget høj	National/ international	Permanent	Meget væsentlig
			Global		
Større sammenhængende landskaber	Lav	Lav	Nærområde	Permanent	Begrænset og negativ
Befolkning og menneskers sundhed (støj og vibrationer)	Høj	Høj	Nærområde	Lang	Begrænset* og negativ
Befolkning og menneskers sundhed (støv)	Medium	Middel	Nærområde	Lang	Begrænset og negativ
Trafik	Medium	Middel	Nærområde	Lang	Moderat og negativ

*Vurderingen forudsætter at der indføres afværgende foranstaltninger, så vejledende grænseværdier for støj overholdes.

8

Overvågning

I følge miljøvurderingsloven skal miljørapporten beskrive, hvordan Region Nordjylland vil overvåge de væsentlige miljøpåvirkninger af planen. Der sker først en påvirkning af miljøtilstanden, når der er meddelt en gravetilladelse efter råstofloven, og forberedelserne til råstofgravningen begynder, hvorfor overvågningen først igangsættes på dette tidspunkt.

Region Nordjylland har tilsyn med råstofindvindingen. I henhold til råstoflovens § 31 stk. 1 påser regionsrådet, at love og de regler, der er fastsat med hjemmel i loven, overholdes, at påbud eller forbud efterkommes, og at vilkår fastsat i tilladelser overholdes.

Region Nordjylland fører som udgangspunkt tilsyn mindst en gang om året ved alle aktive råstofgrave. Udover at føre tilsyn med råstofgrave anvendes der eksempelvis luftfotos til at konstatere, at vilkår fastsat i tilladelser overholdes samt de årlige indberetninger fra råstofbranchen.

Regionen har tilsynspligt i forhold til støv og støj. Regionen skal sikre at indvinderen overholder de særlige vilkår til indvinding, som er givet i forbindelse med tilladelsen igennem regelmæssigt tilsyn, samt i tilfælde hvor der kommer klager fra naboer, lodsejere, eller andre der kan blive påvirket af støj og støv.

Det er regionens ansvar at indhente de årlige indberetninger om råstofindvinding. Det er indvinderen, der dokumenterer sin indvinding både i forhold til mængder og kvaliteter.

Region Nordjylland vurderer, at der ikke er behov for yderligere overvågning af planens miljøpåvirkninger.

9

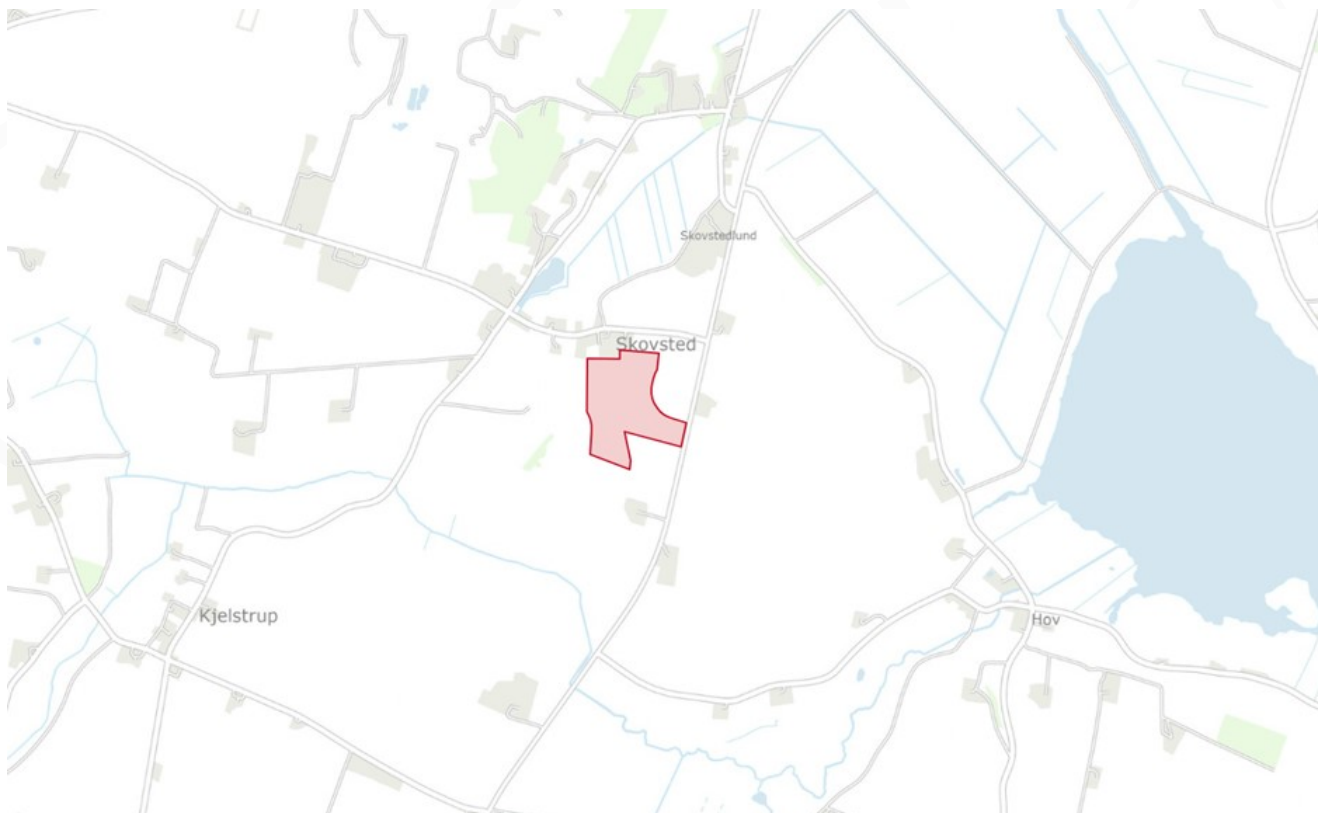
Ordforklaring

Afgrænsning	Hvis et plan- eller programforslag vurderes at skulle miljøvurderes, laves en afgrænsning. I denne fase vil de berørte myndigheder blive hørt, og det afgøres på baggrund heraf hvilke oplysninger og viden, der skal indgå i miljørapporten.
Aktiv råstofgrav	Område hvor der indvindes råstoffer.
Geologiske bevaringsværdier	Lokaliteter, som ved deres lagfølge illustrerer landets geologiske udvikling gennem tiden, eller hvor terrænformerne giver vidnesbyrd om de geologiske processer
Graveområde	Graveområder er råstofholdige områder, hvor råstofinteresserne på baggrund af en afvejning af de interesser, der er nævnt i råstoflovens § 3, er prioriteret højt i forhold til andre interesser, og hvor indvinding må forventes koncentreret i planperioden
Interesseområde	Interesseområder er områder der reserveres til råstofindvinding på længere sigt og hvor der skal ske en nærmere kortlægning af råstofforekomster samt en afvejning i forhold til andre arealinteresser.
Miljøvurderingen	Vurdering af hvilke miljøforhold, som en eventuel råstofindvinding kan påvirke væsentligt.
Råstofloven	Råstofloven skal blandt andet sikre, at forsyning og indvinding af råstoffer sker på en natur- og miljømæssig forsvarlig måde. (Lov bekendtgørelse nr. 1230 af 20/11/2024 om råstoffer).
Screening	Ikke alle plan- eller programforslag er obligatorisk omfattet af kravet om en miljøvurdering. Ved screening forstås en overordnet vurdering af, om et plan- eller programforslag, som ikke er obligatorisk omfattet af kravet om en miljøvurdering, skal miljøvurderes. Vurderingen foretages på baggrund af LBK 4 af 3. januar 2023 - Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

10 Referencer

- /1/ Region Nordjylland. 2024. Råstofplan 2024, [Rn - Råstofplan 2024 - Region Nord](#)
- /2/ Miljøministeriet. 2024, Bekendtgørelse af lov om råstoffer, LBK nr. 1230 af 20/11/2024, [Råstofloven](#)
- /3/ Miljøministeriet. 2023. Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter, LBK nr. 4 af 03/01/2023
- /4/ Thisted Kommune, 2025, Kommuneplan 2025 - 2037 <https://thisted.viewer.dkplan.niras.dk/plan/106#/>
- /5/ Region Nordjylland, 2024, Regional Udviklingsstrategi 2024-2027, [REGIONAL UDVIKLINGS-STRATEGI 2024-2027](#)
- /6/ Region Nordjylland, 2019, Klimahandlingsplan for Region Nordjylland.
- /7/ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).
- /8/ Miljøministeriet, 2021, Natura 2000-plan 2022-2027 Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg
- /9/ Miljøministeriet, juni 2023, Vandområdeplanerne 2021-2027
- /10/ Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter
- /11/ Miljøministeriet, 2024, Bekendtgørelse af lov om havstrategi, LBK nr. 123 af 01/02/2024, [Havstrategiloven](#)
- /12/ Danmarks arealinformation, uden dato, Danmarks arealinformation, [Danmarks Arealinformation \(miljoportal.dk\)](#)
- /13/ Kulturministeriet, lovbekendtgørelse nr. 1017 af 7. juli 2025 om museumsloven
- /14/ Kulturarvsstyrelsen, 2009, Vejledning om beskyttede sten- og jorddiger
- /15/ Rambøll, 2025, væsentlighedsvurdering Natura 2000-område N16 'Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg', Forslag til Tillæg Råstofplan 2024 for graveområde Skovsted Øst,
- /16/ World Health Organization (2018). Environmental Noise Guidelines for the European Union
- /17/ NIRAS (2018). Støv fra råstofgrave (udviklingsprojekt). Region Sjælland, Region Midtjylland og Region Nordjylland. https://www.rm.dk/siteassets/regional-udvikling/ru/publikationer/rastoffer/stov-fra-rastofgrave_niras_endelig_2018med-bilag.pdf

Bilag 1 Afgrænsning af miljørapporten



SKOVSTED ØST, THISTED KOMMUNE

Afgrænsningsnotat for 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.

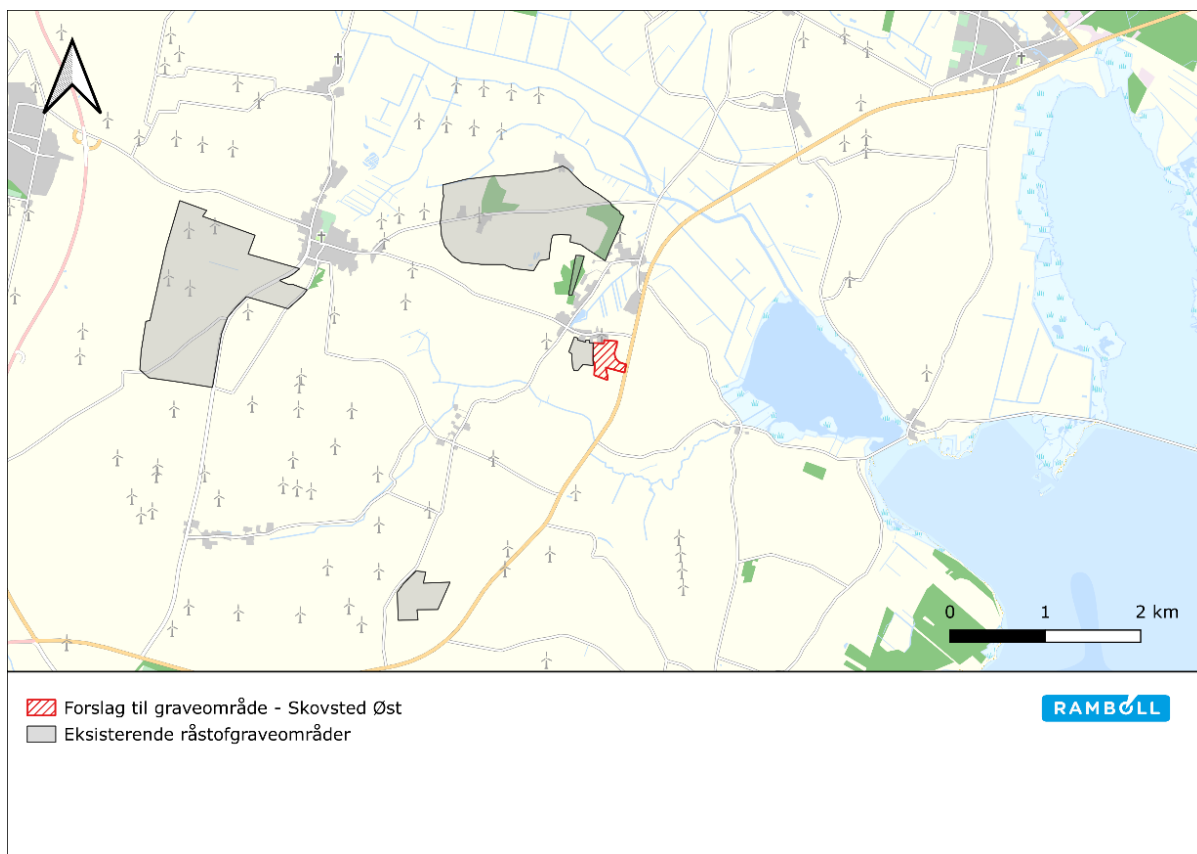
Det vurderes, at det materiale, der har været tilgængeligt som grundlag for udarbejdelsen af afgrænsningen, har været tilstrækkeligt til at foretage de nødvendige afvejsninger og vurderinger. Der tages udgangspunkt i den pågældende kommuneplan (kommuneplanrammer, lokalplaner, retningslinjer), Miljøportalen, 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 graveområde Skovsted Øst skal miljøvurderes.

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.

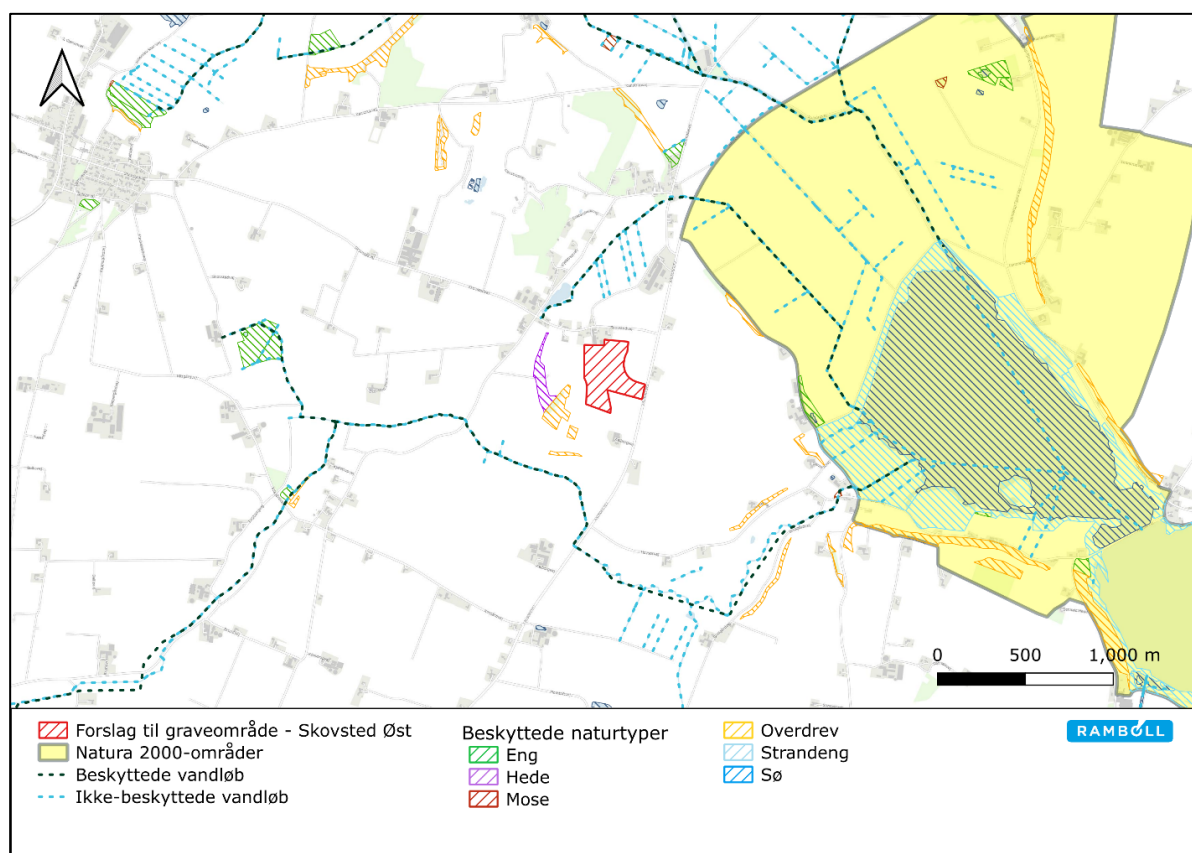
Regionens vurdering efter råstoflovens § 3 vil fremgå af høringsnotatet, der fremlægges i forbindelse med vedtagelsen af Forslag til tillæg til Råstofplan 2024.

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

2 Kort

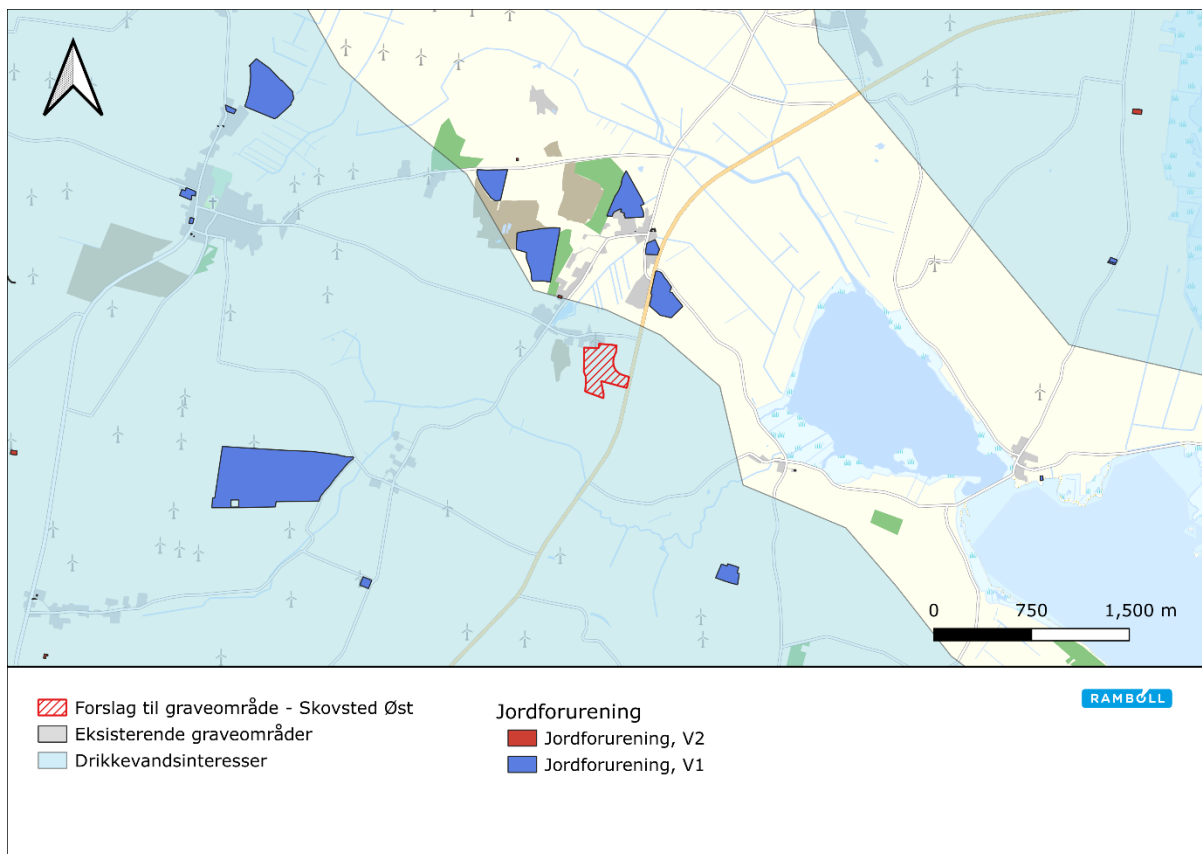
På de følgende kort er udvalgte miljøparametre fra afgrænsningen illustreret. Kortene er inddelt i de overordnede emner 'Biologisk mangfoldighed, flora og fauna', 'Jordbund og vand' samt 'Landskab, kulturarv, arkitektonisk og arkæologisk arv'.

Biologisk mangfoldighed, flora og fauna



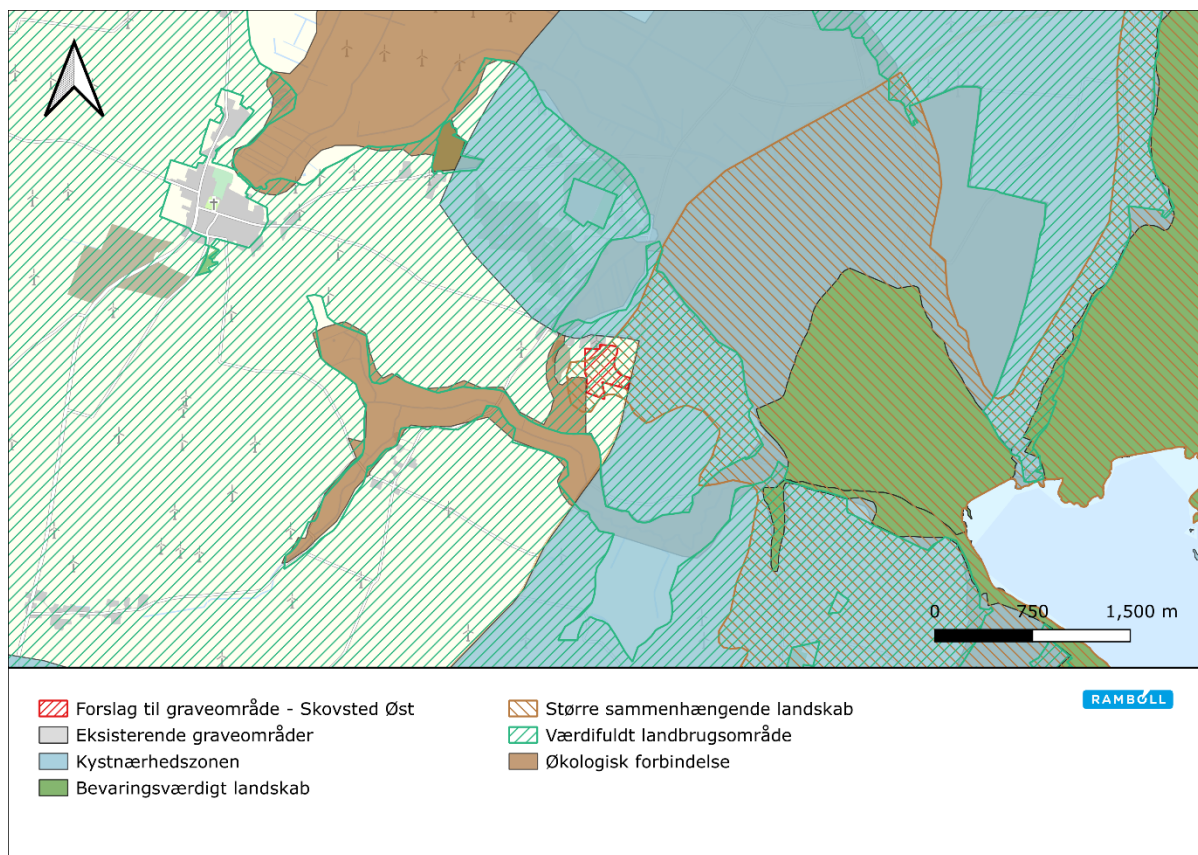
Figur 3: Relevante temaer vedrørende naturrelaterede miljøparametre. Herunder fremgår de § 3-beskyttede naturtyper; eng (grøn), overdrev (gul), mose (rød), hede (lilla), sø (blå), strandeng (lys blå) og § 3-beskyttede vandløb (stiplet blå), åbeskyttelseslinjer (skraveret blå) og nærliggende Natura 2000-områder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

Jordbund og vand

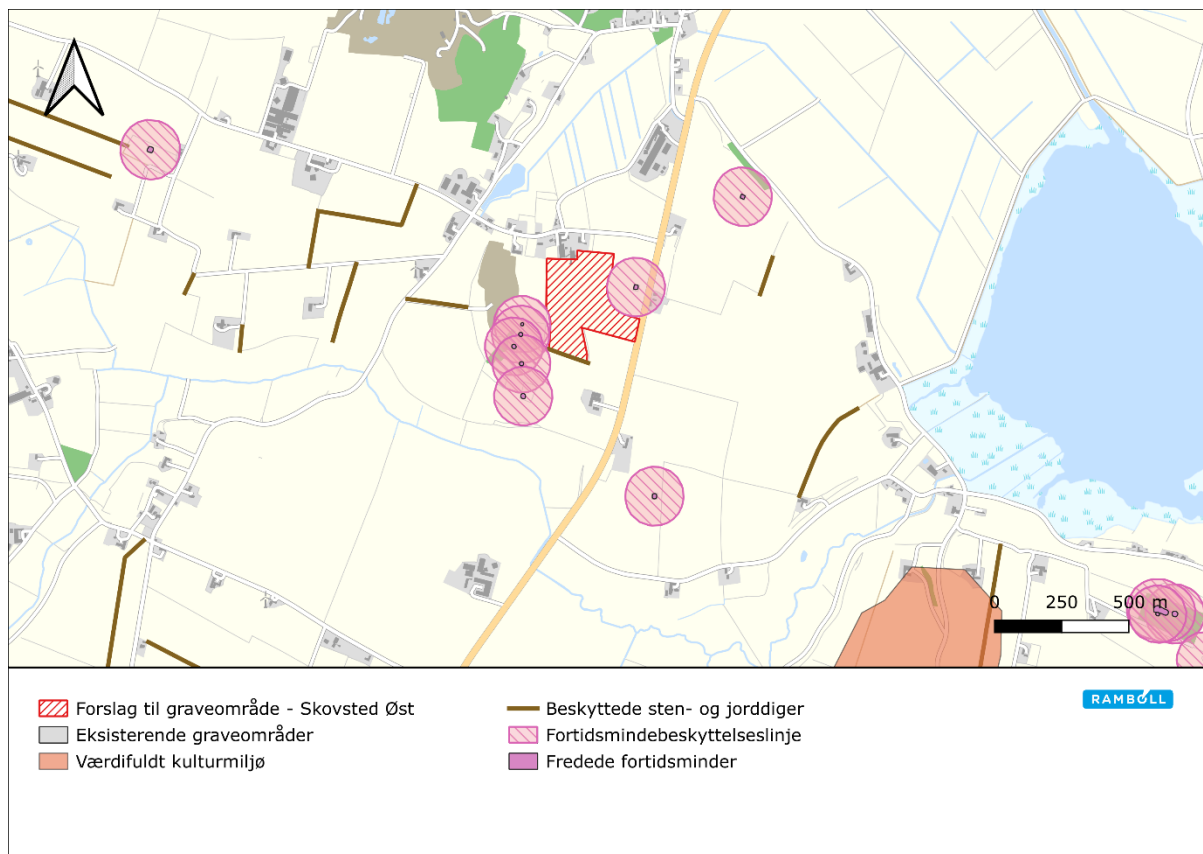


Figur 4: Relevante temaer vedrørende jordbund og grundvand. V1 kortlagt jordforurening (blå) = lokalitet kortlagt på vidensniveau 1, svarende til muligt forurenet. V2 kortlagt jordforurening (rød) = områder hvor forurening er konstateret. Områder med drikkevandsinteresser (lys blå) = områder, der enten 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 er beliggende 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 da 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 beliggende inden for eller i nærheden af det udpegede areal.
§ 15 Beskyttelse af kystområder	X			Der er ingen sø- eller å beskyttelseslinjer beliggende inden for eller i nærheden af det udpegede areal. Kystnærhedszonen grænser 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, hvor 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 rummer 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 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. 1m 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/. 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 er beliggende inden for 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 vand anlæg i nærheden af både den nordlige og vestlige del af området. I dette område er der registreret over 10 vand anlæg tilknyttet 'Skovsted Losseplads' samt et anlæg tilknyttet en husdyrfarm. Råstofgraveområdet ligger indenfor en regional grundvandsforekomst (DK102_dkmj_972_kalk) omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 /13/.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
	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 gødskning og sprøjtning på arealet mens der er aktiv råstofindvinding, hvilket kan bidrage positivt til grundvandsforekomsternes kemiske tilstand. Dog kan råstofgravning medføre en fremtidig øget sårbarhed af de overfladenære grundvandsmagasiner, idet det naturlige beskyttende jorddække i overfladen fjernes. 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. fordampning 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. Da vandløbet løber mere end 200 meter fra graveområdet forventes der ikke at være en hydraulisk sammenhæng mellem råstofforekomsten og de omgivende vandløb. Det vurderes derfor ikke at der er en risiko for påvirkning af vandføringen i nærliggende vandløb./19/ 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. Kviksølv er angivet som årsag til, at den kemiske tilstand vurderes at være ikke-god.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
	X			Nærmeste målsatte kystvand omfattet af Vandområdeplan 2021-2027 er Thisted Bredning. Området vurderes at have dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand /13/. 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 grundvandspejlet 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 foreslået 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 influensradiusen 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.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
		X		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 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 nærtliggende 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. Følgende vurdering tilskrives viden om effekten ved indvind under grundvandsspejlet samt afstanden til de våde naturtyper. Da vandløbet løber mere end 200 meter fra graveområdet forventes der ikke at være en hydraulisk sammenhæng mellem råstofforekomsten og de omgivende vandløb. Det vurderes derfor ikke at der er en risiko for påvirkning af vandføringen i nærliggende vandløb. /19/
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.

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
Grundvandsforhold	X			Det terrænnære grundvand indenfor det foreslåede graveområde ligger 2-10 m under terræn. Tidligere undersøgelser har vist, at råstofindvinding ikke påvirker grundvandsforholdene negativt 0.
	X			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 7,9km nordøst ved Thisted Drikkevand A/S, Baun.
		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 200m fra graveområdet, kan en væsentlig påvirkning på disse afvises. Herunder forventes potentielle grundvandssænkninger 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.

Afgrænsningen (Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
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/.
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/D.
Kirker og omgivelser	X			Nærmeste kirke er beliggende 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				

Afgrænsningen				Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	
Kommuneplaner og lokalplaner, samt regional råstofplan	X			Der er ingen lokalplaner, der overlapper med det foreslåede graveområde /18/.
Gener overfor befolkningen, herunder sundhed.		X	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. På baggrund af nærheden til nærmeste huse på skovstedsvej, Skovstedsvej 40, 42, 44, 44A og Skovstedsvej 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 i, 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 er beliggende i det åbne land

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
				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. 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 laves en 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 laves en 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 laves en medtages gener for beboerne samlet i miljøvurderingen (se ovenfor).

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
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. 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 trafiksikkerhed, 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 rekreative interesser er et rekreativt område ved Hillerslev, der ligger 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 CO2-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.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
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 forholdsvist åbent, og der er god mulighed for spredning.
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 maskiner. Det foreslåede graveområde vil være med til at dække regionens behov for grus, ler, sand og sten.

Afgrænsningen	Ingen påvirkning	Mindre påvirkning	Væsentlig påvirkning	Bemærkninger
(Planens indvirkning på miljøet) Miljøparametre				
Affald, genanvendelse	X			Selve indvinding af grus og sand resulterer normalt ikke i affald, men der kan opstå affald fra maskinel 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.
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	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.

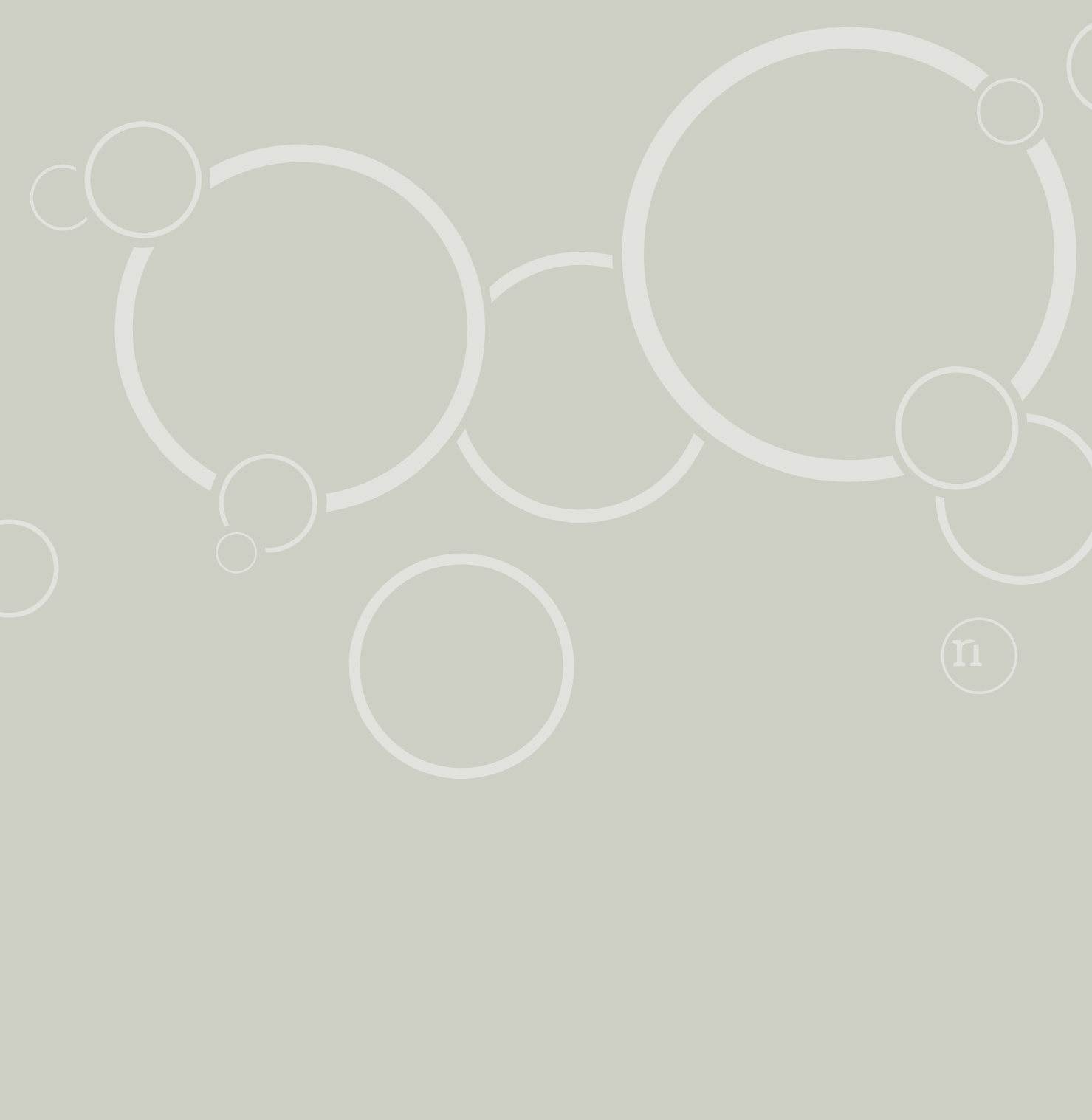
4

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/10252956_1614263896992.pdf)
- /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.plan-data.dk/spatialmap>
- /19/ Nielsen, K. A., & Claesson, J. (2000). Følgevirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet. 526. <https://www2.mst.dk/udgiv/publikationer/2000/87-7944-093-2/pdf/87-7944-094-0.pdf>

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



Afgrænsning af miljørapport
Tillæg nr. 2 til Råstofplan 2024
Regional Udvikling

Juli 2025



REGION NORDJYLLAND
– i gode hænder

Bilag 2 Væsentlighedsvurdering

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

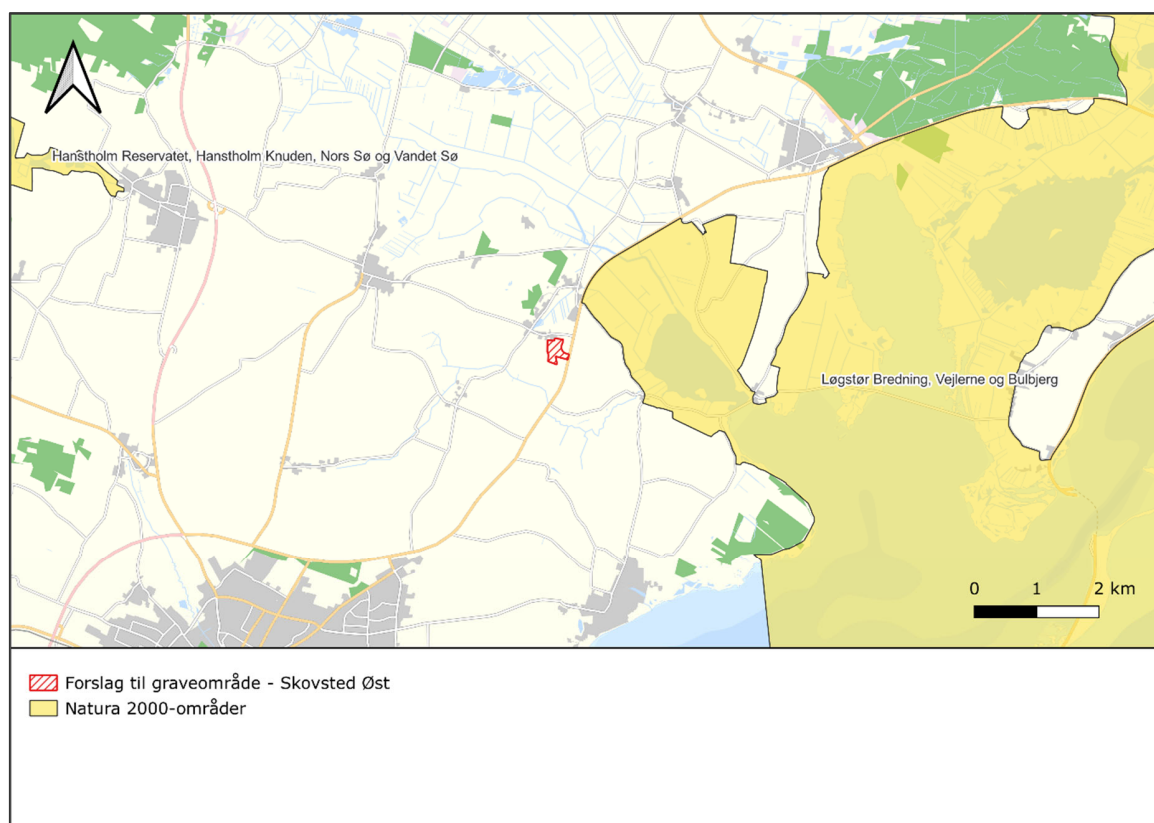
Region Nordjylland har udarbejdet et tillæg til Råstofplan 2024, som inddrager det nye område ved Skovsted Øst i Thisted Kommune til råstofgraveområde. Der er i henhold til § 6 stk. 1 i Habitatbekendtgørelsen foretaget en Natura 2000-væsentlighedsvurdering af det foreslåede graveområde ved Skovsted Øst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



Miljøvurdering Råstofplan 2024

Region Nordjylland

August 2025