



**RÅSTOFTILLADELSE FOR GRAVEOMRÅDE
KALLERUP, THISTED KOMMUNE**

Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding af sand, grus og sten

På ejendommen Kallerupvej 10A, 7700 Thisted, matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup

UDKAST

OVERSIGTSSKEMA

Råstofgravens beliggenhed	Kallerupvej 10A, 7700 Thisted, 3k Kallerup By, Kallerup
Råstofgravens areal	8,1 ha
Råstoftype og tilladt mængde	Sand, grus og sten 40.000 m ³ pr. år
Tilladelsens varighed	10 år Dag, måned, år – dag, måned, år
Sagsnummer	1-35-71-2-7-25
Tidligere meddelte tilladelser	8. januar 2016 - sagsnr. 2015-008159
Offentliggørelse	Dag, måned, år
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	Dato og senest 1 år efter endt indvinding
Indvinder og ansøger	Henrik Bojer Thomsen Beerstedvej 7 7752 Snedsted
Grundejer	Poul Vestergaard Jensen Kallerupvadested 7 7700 Thisted
Indvinders telefon/mobilnummer	30978636
Indvinders e-mailadresse	mail@henrikbthomsen.dk
Indvinders CVR-nummer	16465240
Driftsansvarlig(e)	Henrik Bojer Thomsen
Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Jacob Frydkjær Winde	Tlf.: 20 59 22 55, e-mail: j.winde@rn.dk

UDKAST

Tilladelse til råstofindvinding
på en del af matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup, Thisted Kommune
indtil **dato**.

Sagsnummer: 1-35-71-2-7-25

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
Henrik Bojer Thomsen Beerstedvej 7 7752 Snedsted CVR-nr.: 16465240	Henrik Bojer Thomsen Beerstedvej 7 7752 Snedsted CVR-nr.: 16465240	Poul Vestergaard Jensen Kallerupvadested 7 7700 Thisted CVR-nr.: 15041536

Region Nordjylland den **dato**

Jacob Frydkjær Winde
Råstofsagsbehandler

Kvalitetssikret af
Sofie Hammer Jensen
Råstofsagsbehandler

INDHOLD

Oversigtsskema	3
1. Tilladelsen	7
1.1 Råstofloven	7
1.2 Miljøvurderingsloven	7
1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)	7
1.4 Bilag IV-arter	8
1.5 Indsatsbekendtgørelsens § 8	8
1.6 Vandforsyningsloven	8
1.7 Miljøbeskyttelsesloven	8
1.8 Naturbeskyttelsesloven	8
1.9 Museumsloven	9
1.10 Skovloven	9
1.11 Vandløbsloven	9
1.12 Vejloven og Privatvejsloven	9
1.13 Jordforureningsloven	10
1.14 Jernbaneloven	10
2. Vilkår	11
2.1 Vilkår efter råstofloven	11
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	19
3.1 Klagevejledning	19
3.2 Underretning	19
4. Grundlag for tilladelsen	21
4.1 Ansøgningens indhold	21
4.2 Høring vedr. ansøgning	21
4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse	22
5. Regionens behandling af sagen	24
5.1 Råstofplanen	24
5.2 Miljøvurderingsloven	25
5.3 Kommuneplan og lokalplan	26
5.4 Grundvand og overfladevand	28
5.5 Natur og landskab	29
5.6 Miljømæssige forhold	35
5.7 Efterbehandling	38
5.8 Afvejning efter råstoflovens § 3	39
Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25.000	40
Bilag B: Luftfoto i målforhold 1:4.000	41
Bilag C: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling	42
Bilag D: Generelle bestemmelser	43

1. Tilladelsen

1.1 Råstofloven¹

På baggrund af det foreliggende materiale, og med hjemmel i råstoflovens § 7 stk. 1, meddeler Region Nordjylland hermed tilladelse til årlig indvinding af op til 40.000 m³ sand, grus og sten på i alt 8,1 hektar på en del af matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup, se bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden fra **dato** til **dato**.

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til råstoflovens § 10.

Der er tilladelse til at indvinde råstoffer på arealet i henhold til råstoftilladelse af den 08. januar 2016. Tilladelsen fra 2016 erstattes af nærværende tilladelse.

1.2 Miljøvurderingsloven²

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a. Region Nordjylland har gennemført en screening af projektets indvirkning på miljøet. Region Nordjylland har vurderet, at projektet ikke vil påvirke miljøet væsentligt.

Region Nordjylland meddelte den 21. august 2025 afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen blev samme dag offentliggjort på regionens hjemmeside www.rn.dk/rastoffer med 4 ugers klagefrist.

Se nærmere i afsnit 5.2.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)³

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 6 foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt (Natura 2000-væsentlighedsvurdering).

Hvis det vurderes, at det ansøgte kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmål-sætningen for det pågældende område. Viser konsekvensvurderingen, at det ansøgte vil skade Natura 2000-områdets integritet, kan der ikke meddeles tilladelse.

Region Nordjylland har vurderet, at projektet hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt. Det er derfor besluttet, at der ikke skal udarbejdes en konsekvensvurdering for det ansøgte projekts påvirkning af Natura 2000-områder. Vurderingen fremgår af afsnit 5.5.

¹ Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer.

² Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

³ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

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

1.4 Bilag IV-arter

Det følger af habitatbekendtgørelsens § 10, at der ikke kan gives tilladelse efter råstoflovens § 7, hvis det ansøgte kan:

- beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra a, eller
- ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IV, litra b) i alle livsstadier.

Disse arter omtales samlet som bilag IV-arter.

Habitatbekendtgørelsen indeholder i § 10 et krav om, at ved administration af bekendtgørelsens §§ 7 og 8, skal planer og projekter vurderes i forhold til deres virkning på bilag IV (bilag IV-artsvurdering).

Det er regionens vurdering, at der ikke er yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter på eller i direkte tilknytning til det ansøgte projektområde. Ligeledes er det regionens vurdering, at projektet ikke giver anledning til påvirkninger eller emissioner som kan påvirke yngle- eller rasteområder udenfor projektområdet.

På baggrund af ovenstående forventes projektet ikke at give anledning til væsentlig påvirkning af yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter. Vurderingen fremgår af afsnit 5.5.

1.5 Indsatsbekendtgørelsens⁴ § 8

Før der gives tilladelse efter råstoflovens § 7, skal der ifølge indsatsbekendtgørelsens § 8 foretages en vurdering af, om det ansøgte, kan medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster.

Regionsrådet kan kun meddele tilladelse til råstofindvinding, hvis afgørelsen ikke medfører en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at projektet ikke vil medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne. Vurderingen fremgår af afsnit 5.4.

1.6 Vandforsyningsloven⁵

Der er ikke søgt om tilladelse efter vandforsyningsloven.

1.7 Miljøbeskyttelsesloven⁶

Der er ikke søgt om tilladelse efter miljøbeskyttelsesloven.

1.8 Naturbeskyttelsesloven⁷

Der er ikke søgt om dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

⁴ Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 1149 af 28. oktober 2024 om vandforsyning m.v.

⁶ Lovbekendtgørelse nr. 1093 af 11. oktober 2024 om miljøbeskyttelse.

⁷ Lovbekendtgørelse nr. 927 af 28. juni 2024 om naturbeskyttelse.

En mindre del af projektområdet, svarende til ca. 800 m², ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, der afkastes af gravhøjen med frednings nr.: 130410. Ansøger har oplyst, at der ved en fejl i tidligere indvindinger blevet gravet inden for dette areal, og at der ikke længere graves inden for arealet, men det mangler re-etablering.

Ansøger har oplyst, at formålet med at inkludere arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen i ansøgningen, er at kunne inddrage det i den nye efterbehandlingsplan, for herigennem at få en samlet plan for efterbehandlingen af området.

Der ansøges altså ikke om indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Thisted Kommune har orienteret Region Nordjylland om, at der ikke foreligger en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 til oplag af muld/overjord og afrømning af muld inden for den beskyttelseslinje der afkastes af gravhøjen. Thisted Kommune har dertil oplyst, at kommune påtænker at forholdet fysisk skal lovliggøres.

Region Nordjylland har på baggrund af Thisted Kommunes bemærkninger stillet et vilkår om, at efterbehandlingen af arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen skal følge Thisted Kommunes afgørelser herom, jf. vilkår 25.

Region Nordjylland har i tilladelsen ligeledes stillet vilkår om, at der ikke må indvindes råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, jf. vilkår 18.

Se nærmere i afsnit 5.5.

1.9 Museumsloven⁸

Der er ikke søgt om dispensation fra museumsloven.

1.10 Skovloven⁹

Der er ikke søgt om dispensation fra skovloven.

1.11 Vandløbsloven¹⁰

Der er ikke søgt om tilladelse efter vandløbsloven.

1.12 Vejloven og Privatvejsloven¹¹

Afgørelser om vejadgang er ikke omfattet af samordningspligten og behandles af den pågældende vejmyndighed særskilt fra råstoftilladelsen.

Thisted Kommune er vejmyndighed på den offentlige vej, Kallerupvej.

⁸ Lovbekendtgørelse nr. 358 af 8. april 2014 af museumsloven.

⁹ Lovbekendtgørelse nr. 690 af 26. maj 2023 om skove.

¹⁰ Lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019 om vandløb.

¹¹ Lovbekendtgørelse 435 af 24. april 2024 om offentlige veje m.v.

Lovbekendtgørelse nr. 1050 af 17. september 2024 om private fællesveje.

1.13 Jordforureningsloven¹²

Der er søgt om dispensation efter jordforureningslovens § 52 til tilførsel af uforurenet jord til råstofgraven, som en del af den påtænkte efterbehandling.

Region Nordjylland er myndighed ift. jordforureningslovens § 52. Afgørelsen er ikke omfattet af samordningspligten, og behandles særskilt fra råstoftilladelsen.

1.14 Jernbaneloven¹³

Der er ikke søgt om tilladelse efter jernbaneloven.

UDKAST

¹² Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenet jord.

¹³ Lovbekendtgørelse nr. 1091 af 11. august 2023 - Jernbanelov

2. Vilkår

Vilkårene i denne tilladelse er bindende for indvinder og eventuelle ejere af de matrikler, der er givet tilladelse til at indvinde på. Region Nordjylland skal underrettes hvis der sker lodsejer- eller indvinderskifte.

2.1 Vilkår efter råstofloven

Før indvindingen begynder

1. Først når Region Nordjylland har givet en igangsætningstilladelse, må arbejdet med at afrømme overjord og indvinde råstoffer begynde. Igangsætningstilladelsen kan tidligst gives, når klagefristen er udløbet og en eventuel klage er behandlet af klagemyndigheden.

Inden igangsætningstilladelsen kan gives, skal vilkår 2-5 være opfyldte.

2. Der skal foreligge en tilladelse til vejadgang fra Thisted Kommune
3. Indvinder skal udarbejde en grave- og efterbehandlingsplan, så den opfylder vilkårene i tilladelsen og tilgodeser landskabelige interesser. Grave- og efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Nordjylland.

Hvis forholdene kræver det, kan Region Nordjylland senere i indvindingsforløbet stille krav om, at indvinder skal udarbejde en revideret grave- og efterbehandlingsplan, som skal godkendes af Region Nordjylland.

Graveplanen skal som minimum indeholde følgende oplysninger på et kortbilag:

- a. Etapevis opdeling af indvindingen, graveretning i de enkelte etaper samt forventet årstal for indvinding af de enkelte etaper
- b. Gravegrænse og efterbehandlingsgrænse (jf. afsnit 5.7.5)
- c. Et snit med områdets profil før og efter indvinding
- d. Markering af afstandskrav jf. afsnit 2.1.2
- e. Placering af adgangsvej(-e) til indvindingsområdet
- f. Placering af eventuelle støjvolde samt placering af depoter for overjord og muld m.v.
- g. Placering af sorteringsanlæg, tankanlæg, mandskabsvogn, interne veje m.v.

Efterbehandlingsplanen skal som minimum indeholde følgende oplysninger på et kortbilag:

- a. Hældninger af skrænter og forventede terrænkoter (DVR90) efter afsluttet efterbehandling
- b. Oplysning om arealanvendelse, herunder hvor der udlægges muld
- c. Placering af eventuel beplantning, søer m.v.

Til brug for beregning af garanti skal følgende oplyses:

- a. Oplysning om, hvor stort et areal der ønskes afrømmet, når indvindingen er størst
 - b. Oplysning om hvorvidt skrænter efterfølgende opbygges eller neddozes
4. Gravegrænsen skal afsættes på arealet med pæle, betonringe eller lignende, og det skal sikres at afmærkningen ikke fjernes eller beskadiges. Alternativt skal gravegrænsen fremgå af GPS-system i relevante maskiner i råstofgraven.

5. Region Nordjylland skal have en garanti fra pengeinstitut eller kautionsforsikring. Garantien størrelse bliver beregnet af Region Nordjylland i forbindelse med godkendelse af grave- og efterbehandlingsplanen. Garantien pristalsreguleres automatisk en gang om året med Danmarks Statistiks omkostningsindeks for anlæg, jordarbejder mv. og med den aktuelle dato som udgangspunkt. Garantien frigives først, når efterbehandlingen er gennemført og godkendt af Region Nordjylland.

Region Nordjylland kan til enhver tid ændre garantiens størrelse, hvis forudsætningerne for beregningerne ændres. Det kan fx være tilfældet, hvis indvindingen sker på en måde, så efterbehandlingen vil koste mere end først antaget.

6. Indvinder skal senest 4 uger før afrømning af muld underrette Thy Museum, medmindre andet er aftalt med museet. Museet kan kontaktes på: Museum Thy, Jernbanegade 4, 7700 Thisted, tlf. 97 92 05 77, e-mail: kontakt@museumthy.dk

2.1.1 Omfanget af retten til at indvinde

7. Området, hvor indvindingen mv. må ske, er på 8,1 hektar og fremgår af bilag B.
8. Tilladelsen gælder kun indvinding af op til 40.000 m³ sand, grus og sten pr. år over en 10-årig periode.
9. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandlingen.
10. Der må ikke graves dybere end til kote 20 meter (DVR90) svarende til 20 meter under terræn. Det oprindelige terræn ligger omkring kote 40 meter (DVR90). Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter.
11. Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at grundvandsspejlets beliggenhed skal måles. Målingen skal foregå i marts eller april måned.
12. Der må ikke uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på, end det areal som er lagt til grund for beregning af garantien.
13. Hvis der i forbindelse med indvindingen blottægges dræn, skal Region Nordjylland og Thisted Kommune underrettes og drænen skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende¹⁴. Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med tilladelse fra Thisted Kommune.
14. Anvendelse af knust beton eller tegl til anlæg af interne køreveje forudsætter forudgående godkendelse fra Region Nordjylland.

2.1.2 Afstandskrav m.v.

15. Der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på:
 - a. Naboskel end 5 meter
 - b. Sten- og jorddiger end 10 meter
16. Volde af muld/overjord må ikke etableres tættere på
 - c. Naboskel end 5 meter
 - d. Sten- og jorddiger end 5 meter

¹⁴ Hjemlen findes i råstofloven § 10, stk. 3

17. Alle jordvolde og depoter skal fjernes når indvindingen er afsluttet.
18. Der må ikke indvindes råstoffer, eller forekomme nogen form for oplag eller anden aktivitet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, undtagen de aktiviteter der er godkendt af Thisted Kommune, jf. vilkår 25.

Skelgennemgravning

19. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.

Anlæg på skrån timer under indvinding

20. Under gravning og fordeling af overjord må skrænterne ikke have anlæg/hældning, så der er fare for udskridning.

2.1.3 Driftstider

21. De tilladte driftstider fremgår af tabel 1.

Driftstider	Hverdage	Lørdage
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg mv.	Kl. 07.00 – 16.00	Kl. 07.00 – 12.00
Udlevering af læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område	Kl. 07.00 – 17.00	Kl. 07.00 – 12.00

Tabel 1 – Tilladte driftstider

Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid, og der må ikke være drift i råstofgraven på søn- og helligdage.

22. En udvidelse af driftstiden kan aftales med Region Nordjylland. En udvidelse er kun mulig i kortere perioder og kun i tilfælde af, at der findes specielle årsager hertil. Ansøgning om udvidelse af de normale driftstider skal være Region Nordjylland i hænde senest 14 dage før afvigelsen forventes at være nødvendig. Ved en udvidelse af driftstiden skal støjgrænserne i afsnit 2.1.7 overholdes.
23. Uden for driftstid skal adgangsvejen til råstofgraven være aflåst/afspærret med hegn, bom, kæde eller lignende.

2.1.4 Efterbehandling

24. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til jordbrugsdrift.
25. Efterbehandlingen af arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen skal til enhver tid følge Thisted Kommunes afgørelser herom.

Jordbrugsdrift

26. Områder der skal efterbehandles til landbrug, skal efterbehandles til en hældning ikke stejlere end 1:6.
27. Skrænterne mod vest og syd må ikke efterbehandles stejlere end 1:6 af landskabelige årsager.
28. Skrænterne mod nord og øst må ikke efterbehandles stejlere end 1:2 og skal tilpasset landskabet.

29. Jordlagene skal opbygges sådan, at jorden bliver bedst mulig til skov- og jordbrug bagefter. Det kan betyde, at indvinder skal bytte om på overjordens forskellige lag, hvis indvinder støder på lag med bedre egenskaber end det, der oprindeligt lå øverst. F.eks. skal jord med mest ler ligge øverst lige under muldlaget, mens bagharp skal ligge nederst.
30. På arealer der efterbehandles til landbrug, skal der ske grubning og harvning.

Generelle vilkår vedr. overjord og muld

31. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
32. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.
33. Jord med humus i, fx muld, tørvejord og lignende, må ved efterbehandlingen ikke tildækkes af andre jordarter. Mulden skal derfor placeres som det øverste lag.
34. Overjord og muld på arealet mellem gravegrænsen og efterbehandlingsgrænsen skal rømmes af, inden skråningerne dozes ned. Når de har det rette anlæg, lægges overjord og muld på igen.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingsplan

35. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
36. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
37. Region Nordjylland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvinding og/eller efterbehandlingen ønskes ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt. Region Nordjylland kan kræve, at der skal foretages et nivellement og en opmåling, hvis grave- og efterbehandlingsplanen skal revideres.
38. Såvel lodsejer/grundejer som indvinder, har pligt til at rette sig efter de henvisninger, som Region Nordjylland måtte give for at udføre alle de arbejder, planen handler om.

Generelle vilkår vedr. efterbehandlingen

39. Hvis der under gravningen afdækkes særlige landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer skal disse søges bevaret.
40. I forbindelse med efterbehandlingen kan der efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland.
41. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets retablering.
42. Alle bygninger, produktionsanlæg og installationer, der er etableret i forbindelse med råstofindvindingen fjernes fra arealerne inden efterbehandlingen kan godkendes.
43. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den **indsæt dag + måned + år**.

44. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, medmindre du/I har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

2.1.5 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening

45. Hvis der sker uheld, hvor der spildes olie eller brændstof, skal der gøres en omgående afværgeindsats ved kontakt til Beredskabsstyrelsen og orientering til Region Nordjylland.

Opbevaring og håndtering af brændstof m.v.

46. Tanke, beholdere m.v. til opbevaring af olieprodukter, motorbrændstof og lignende skal overholde olie-tankbekendtgørelsens¹⁵ regler. Tanke skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsens regler eller i henhold til ADR-konventionen (entreprenørtanke).
47. Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger, studse m.v. skal anbringes i en lukket, aflåselig container med tæt spildbakke. Hvis tanken ikke er dobbeltvægget, skal spildbakken kunne rumme indholdet af brændstoftanken.
48. Tromler og andre beholdere med olie, spildolie m.v. skal anbringes i en lukket, aflåselig container med tæt spildbakke, der kan rumme indholdet af den største beholder der opbevares.
49. Al tankning af maskinel skal foregå under konstant opsyn.
50. Overjordiske tanke til motorbrændstof, fyringsolie m.v. skal sikres mod påkørsel.
51. Spild af brændstof, olie m.v. skal straks opsamles. Alt opsamlet spild inkl. brugt opsugningsmateriale skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.

Kørende og stationært materiel

52. Alt stationært og kørende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og reparerer. Der må ikke ske reparationer i råstofgraven, undtagen hvis dette sker på et impermeabelt underlag. Eventuelle reparationer skal foregå indenfor råstofgravens tilladte driftstider.
53. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.
54. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte: 1 gravemaskine, 1 gummihjullæsser og to tørsorteringsanlæg, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

55. Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer i råstofgraven. Brug af tørsalte eller midler til at dæmpe støv kan ske efter aftale med Region Nordjylland.

2.1.6 Affald

56. Råstofgraven må ikke bruges til at opbevare fyld, affald eller andet der ikke stammer fra graven. Der skal træffes foranstaltning til hindring af ukontrolleret aflæsning af affald og jordfyld.

¹⁵ Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines

Ejer og indvinder har ansvaret for, at der ikke – hverken midlertidigt eller varigt – henlægges affald af nogen slags, samt for at eventuelt henkastet affald straks fjernes.

2.1.7 Støj og vibrationer

57. Råstofgravens eksterne støjniveau må ikke overstige grænseværdierne, som det fremgår af tabel 2.

Tidsrum	Mandag – fredag kl. 07–18	Mandag – fredag kl. 18–22	Alle dage kl. 22–07	Maksimalværdi Kl. 22-07
	Lørdag kl. 07–14	Lørdag kl. 14–22		Angivet som dB(A) med tids- vægtning fast
Områdetype:		Søn- og helligdage kl. 07–22		
Enkeltboliger i det åbne land (sidestilles med områdetype 3)	55	45	40	55

Tabel 2 – Grænseværdier for støj målt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nummer 6/1984 eller beregnet efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 og angivet som det ækvivalente, korregerede lydniveau i dB (A).

De anførte grænseværdier i de tre første kolonner, skal overholdes indenfor følgende referencetidsrum:

- For dagperioden på hverdage mandag til fredag samt søn- og helligdage kl. 07.00–18.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
- I dagperioden på lørdage kl. 07.00–14.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer. I perioden fra kl. 14.00–18.00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer.
- For aftenperioden alle ugens dage kl. 18.00–22.00 skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede time.
- For natperioden kl. 22.00–07.00 alle ugens dage skal grænseværdierne overholdes indenfor den mest støjbelastede halve time.

58. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgrave må støjen dog overstige grænseværdierne.

59. Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet skal indvinder dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt. Hvis støjgrænserne er overholdt, kan dokumentationen højst kræves gentaget 1 gang om året, medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede.

60. Dokumentation skal ske ved måling eller beregning efter Miljøstyrelsens gældende vejledninger pt. nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af støj fra virksomheder. Dokumentation skal udføres af et firma som er akkrediteret af DANAK eller godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

61. Støjmålinger eller støjregninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift, medmindre andet er aftalt med Region Nordjylland.

62. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrukket den udvidede usikkerhed – er mindre end eller lig med støjgrænseværdien. Den udvidede usikkerhed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger.

63. Indvinderen afholder alle udgifter til støjmålinger og –beregninger.

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

64. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på 3 uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 7.00-17.00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A).
65. Indvinder skal underrette Region Nordjylland om, hvilken periode der forventes et højere støjniveau senest 5 arbejdsdage før, de støjende arbejder skal foretages.

Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

66. Driften af virksomheden må ikke medføre, at den målte værdi af råstofgravens bidrag til støjen, målt indendørs i de berørte bygninger, overstiger grænseværdierne, som fremgår af Tabel 3.

Anvendelse	A-vægtet Lydtrykniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet Infralydniveau dB
Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende		
Aften/nat (kl. 18.00-07.00)	20	85
Dag (kl. 07.00-18.00)	25	85
Kontorer, undervisningslokaler og andre lignende støjfølsomme rum	30	85
Øvrige rum i virksomheder	35	90

Tabel 3 – Grænseværdier for lavfrekvent støj og infralyd (dB re 20 Pa).

Grænseværdierne gælder for ækvivalentniveauet over et måletidsrum på 10 minutter, hvor støjen er kraftigst. I tilfælde hvor støjen er impulsagtig reduceres de anførte grænser med 5 dB.

67. Driften af råstofgraven må ikke medføre, at der udsendes vibrationer, som overstiger grænseværdierne, jf. Tabel 4, målt som accelerationsniveau indendørs i de berørte bygninger.

Anvendelse	Vægtet accelerationsniveau Law i dB
Boliger i det åbne land (hele døgnet)	75
Børneinstitutioner og lignende	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	80
Erhvervsbebyggelse	85

Tabel 4 – Grænseværdier for vibrationer, dB re 10^{-6} m/s². Grænseværdierne gælder for det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S.

Note: For kontorer og tilsvarende lokaler, hvor der foregår følsomme aktiviteter i virksomheder, gælder grænseværdien Law = 80 dB.

68. På forlangende fra Region Nordjylland skal indvinder dokumentere at grænseværdierne, jf. tabel 3 og 4, er overholdt. Dokumentation sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til Region Nordjylland.

Hvis målinger viser, at den lavfrekvente støj, infralyd eller vibrationer er for store, skal de dæmpes ned. Derefter skal der laves nye målinger, som dokumenterer, at grænseværdierne nu kan overholdes. Der kan maksimalt kræves én måling af hver type pr. kilde pr. år.

69. Måling, rapportering og anden dokumentation skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen på det aktuelle område. Målinger eller beregninger skal udføres af et firma, der er akkrediteret til at udføre "Miljømåling – ekstern støj".

Virksomheden afholder selv alle udgifter i forbindelse med dokumentation af de aktuelle vilkår.

70. Grænseværdierne for lavfrekvent støj og infralyd, jf. tabel 3 anses for overholdt, når et konkret måleresultat, uden tillæg eller fradrag for målingens ubestemthed, er lig med eller under den pågældende grænse.

Grænseværdierne for vibrationer, jf. tabel 4, anses for overholdt, når et konkret måleresultat ikke overskrider den pågældende grænse.

2.1.8 Støv

71. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
72. Hvis der bliver konstateret støvgener, der opstår pga. råstofgravens drift, skal der træffes foranstaltninger, der nedbringer generne, såsom vanding af gravefronter, lagerbunker, interne veje mv. samt renholdelse af interne veje.
73. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at råstofindvindingen giver anledning til væsentlige støvgener i omgivelserne, kan myndigheden forlange, at der foretages støvmålinger. Målinger skal foretages efter nærmere aftale med Region Nordjylland.

3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Tilladelsen til at indvinde råstoffer vil blive offentliggjort på Region Nordjyllands hjemmeside www.rn.dk/råstoffer. Det fremgår af hjemmesiden, hvilken dato afgørelsen er offentliggjort.

I denne tilladelse er der truffet afgørelse efter råstofloven.

3.1 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse efter råstofloven, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder via borger.dk eller virk.dk. Du logger på klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Region Nordjylland via klageportalen. Når du klager skal du betale et gebyr på 900 kr. for borgere og 1.800 kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I klageportalen sendes din klage automatisk først til Region Nordjylland. Hvis regionen fastholder afgørelsen, sender regionen klagen videre til behandling i nævnet via klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges klagefristen til den følgende hverdag.

Klageberettigede er:

- Adressaten for afgørelsen
- Offentlige myndigheder
- En berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Lokale foreninger og organisationer som har en væsentlig interesse i afgørelsen
- Landsdækkende foreninger og organisationer hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø
- Landsdækkende foreninger og organisationer som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser
- Enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

En rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Tilladelsen må derfor ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet og det er meddelt til virksomheden, at der ikke er klaget over afgørelsen.

Hvis en afgørelse ønskes behandlet ved domstolene skal der anlægges sag inden 6 mdr. fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen dog altid fra bekendtgørelsen.

3.2 Underretning

Kopi af afgørelsen er den dato sendt til:

- Lodsejer Poul Vestergaard Jensen, Kallerupvadested 7, 7700 Thisted

- Thisted Kommune, miljo@thisted.dk, kke@thisted.dk
- Miljøstyrelsen, raastof@mst.dk
- Slots- og Kulturstyrelsen, cfk@slks.dk
- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk, thy@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk, thisted@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Telia Danmark, kf@telia.dk
- TDC NET A/S, zzzautoplan@tdc.dk
- Netselskabet Elværk A/S, tegnestue@elvrk.dk
- Thy-Mors Energi Fibernet A/S, ipo@thymord.dk
- Thy Service ApS, ev@thyforsyning.dk
- GlobalConnect A/S, ledningsoplysninger@globalconnect.dk
- Norlys Mobil A/S, kontakt.digital@norlys.dk

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Region Nordjylland modtog den 26. marts 2025 en ansøgning om tilladelse til indvinding af sand, grus og sten på en del af matrikelnummer 3k Kallerup By, Kallerup, Kallerupvej 10A, 7700 Thisted. Til ansøgningen blev der fremsendt supplerende materiale den 11. juli 2025.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningsskema dateret 11. juli 2025
- Matrikelnummer 3k Kallerup By, Kallerup
- Det ansøgte graveareal udgør ca. 8,1 hektar, se bilag B
- Der forventes en årlig indvinding på 40.000 m³ sand, grus og sten
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 20 meter (DVR90)
- Der ansøges om tilladelse til gravning til 2036
- Arealet ønskes efterbehandlet til landbrugsdrift
- Der anvendes én gravemaskine, én gummiged og to tørsorteringsanlæg
- Der benyttes en 1.200 liters stationær dieseltank
- Der ikke sker vandindvinding eller afledning af vand
- Der benyttes eksisterende adgangsvej til Kallerupvej
- Driftstider:
 - Gravning og oparbejdning: Mandag-fredag kl. 07:00 til 16:00, samt lørdage kl. 07.00-12.00.
 - Udlevering: Mandag-fredag kl. 07:00 til 17:00, samt lørdage kl. 07.00-12.00.

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift af tinglysning
- Dokumentation for ansøgers ret til at indvinde på den ansøgte ejendom (samtykkeerklæring)
- Kort 1:2000 eller 1:4000 med angivelse af adgangsveje
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan
- Ansøgningsskema efter Miljøvurderingsloven

4.2 Høring vedr. ansøgning

4.2.1 Myndigheder, forsyningsselskaber og landsdækkende foreninger

Der er foretaget høring på baggrund af ansøgningsmaterialet ved andre myndigheder og forsyningsselskaber samt landsdækkende foreninger.

Der er indkommet høringssvar fra Thisted Kommune.

Thisted Kommune havde ingen kommentarer til ansøgningen eller udkastet til VVM-screeningen.

Thisted Kommune tilsluttede sig, at forholdet vedr. fortidsmindebeskyttelseslinjen (jf. pkt. 24 i screeningen skemaet) ikke bør medføre VVM-pligt. Forholdet skal dog fysisk lovgiggøres.

Thisted Kommune vurderer, at kommunen ikke skal meddele andre afgørelse eller tilladelse ifm. råstofindvindingen.

Thisted Kommune bemærkede også, at området ikke er omfattet af naturudpegninger i kommuneplanen, og derfor heller ikke er omfattet af retningslinjer vedr. efterbehandling til natur. At området er udpeget til skovrejsning, og at hvis der rejses skov bør der indtænkes åbne områder hvor skrænter bevares. At området også er udpeget som værdifuldt landbrugsområde, hvilket taler for efterbehandling til landbrugsformål.

På baggrund af høringssvaret fra Thisted Kommune har Region Nordjylland aftalt med kommunen og lods-ejer, at Region Nordjylland, Thisted Kommune, ansøger og lodsejer vil gå i dialog om den videre proces omkring den fysiske lovliggørelse af forholdet, så råstoftilladelsen ikke vil konflikte med kommunens håndhævelsessag vedr. fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Region Nordjylland har stillet et vilkår om, at efterbehandlingen af arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen skal følge Thisted Kommunes afgørelser herom, jf. vilkår 25.

Region Nordjylland har i tilladelsen ligeledes stillet vilkår om, at der ikke må indvindes råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, jf. vilkår 18.

Se nærmere i afsnit 5.5.

4.2.2 Sagsparter

Der er foretaget partshøring på baggrund af ansøgningsmaterialet. Ansøgning om råstoftilladelse er fremsendt til følgende naboer/berørte parter:

Ejere/beboere af og virksomheder på:

- Grandetoften 9, 7700 Thisted
- Hornstrupvej 7, 7700 Thisted
- Hornstrupvej 10, 7700 Thisted
- Hornstrupvej 11, 7700 Thisted
- Hornstrupvej 11A, 7700 Thisted
- Hornstrupvej 13, 7700 Thisted
- Hornstrupvej 15, 7700 Thisted
- Kallerupvej 8, 7700 Thisted
- Kallerupvej 10B, 7700 Thisted
- Kallerupvej 12, 7700 Thisted
- Kallerupvej 13, 7700 Thisted
- Kallerupvej 14, 7700 Thisted
- Kallerupvej 15, 7700 Thisted
- Kallerupvej 18, 7700 Thisted

Der er ikke indkommet skriftligt indlæg fra de partshørte.

4.3 Høring vedr. udkast til tilladelse

4.3.1 Thisted Kommune

Udkast til tilladelse er den 10. november 2025 sendt i høring hos Thisted Kommune i henhold til råstoflovens § 10a om fastsættelse af vilkår for efterbehandling. Thisted Kommune har sendt følgende bemærkninger til udkastet:

Indsæt bemærkninger

4.3.2 Sagsparter

Udkast til tilladelse er den 10. november 2025 sendt i høring ved berørte parter. Der er fremkommet følgende bemærkninger:

Indsæt bemærkninger

4.3.3 Ansøger

Udkast til tilladelse er den 10. november 2025 sendt i høring ved ansøger og lodsejer i henhold til forvaltningslovens §19. Der er kommet følgende bemærkninger fra ansøger:

Indsæt bemærkninger

UDKAST

5. Regionens behandling af sagen

5.1 Råstofplanen

Det ansøgte areal ligger ca. 4,2 km sydvest for Thisted og ca. 2,4 km syd for Sjørring. Det ansøgte areal ligger i graveområde Kallerup i Råstofplan 2024 for Region Nordjylland. Graveområdet er udlagt til indvinding af sand, sten og grus. Råstofferne indenfor området skal udnyttes og oparbejdes optimalt i overensstemmelse med deres kvalitet.

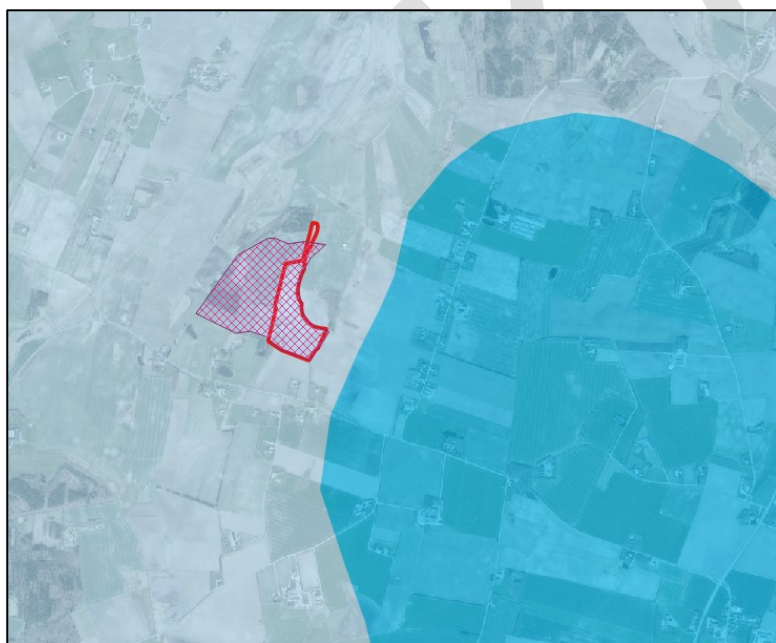
En mindre del af det ansøgte areal, svarende til ca. 0,25 ha, ligger uden for graveområdet. På arealet ligger mulddepotet fra tidligere afrømningen i perioden 2014-16. Muldet skal benyttes i forbindelse med efterbehandling, og der bliver ikke indvundet råstoffer på arealet. Region Nordjylland har i råstoftilladelsen stillet vilkår om, at alle jordvolde og depoter skal fjernes når indvindingen er afsluttet, jf. vilkår 17.

Fravigelse fra forudsætning

Det fremgår af Råstofplan 2024, at den østlige del af graveområdet Kallerup ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. Der er derfor i råstofplanen en forudsætning, at det efterbehandlede areal som udgangspunkt ikke sprøjtes, gødskes eller på anden måde udsættes for forurening, der kan påvirke grundvandet.

Det vurderes, at der i Råstofplanen er en fejl, da graveområdet ikke ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område). Graveområdet ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD-område). Det nærmeste OSD-område ligger ca. 160 meter øst for graveområdet – Se figur 1.

Grundvandet strømningsretning vurderes med udgangspunkt i potentialekort at være mod vest fra graveområdet, altså væk fra OSD-området



Figur 1 – Kort der viser graveområde Kallerup (lilla skravering), ansøgte råstofindvinding (rød markering) og OSD-område (mørkeblå markering).

Region Nordjylland vurderer derfor, at der ikke er miljømæssige forhold, der taler for et forbud mod, at der sprøjtes, gødskes af de efterbehandlede arealer, når vilkårene omkring efterbehandlingen følges.

På baggrund af en konkret vurdering, fraviges der fra forudsætningen i Råstofplan 2024.

5.1.1 Ressourcens omfang og kvalitet

Ifølge Råstofplan 2024 er der en beregnet ressource på godt 0,7 mio. m³ sand, sten og grus i graveområdet Kallerup. Der har været indvundet omkring graveområdet siden 1970'erne. Ressourcen kan primært anvendes til fyld- og bundsikring. På baggrund af kendskab fra den eksisterende indvinding, vurderes det, at der er tale om et område med let tilgængelige råstofressourcer af god kvalitet.

5.2 Miljøvurderingsloven¹⁶

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2 pkt. 2a 'Råstofindvinding fra åbne brud samt tørvegravning', jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Region Nordjylland har derfor udført en screening, der skal tilvejebringe nødvendig viden til afgørelse om, hvorvidt indvindingen kan have væsentlig virkning på miljøet og er omfattet af krav om miljøvurdering. På baggrund af screeningen har Region Nordjylland vurderet, at projektet hverken på baggrund af karakter, placering eller kendetegn ved påvirkningen vil påvirke miljøet væsentligt.

Region Nordjylland meddelte den 21. august 2025 afgørelse efter miljøvurderingslovens § 21 om, at projektet ikke er omfattet af krav om miljøvurdering. Afgørelsen blev samme dag offentliggjort på regionens hjemmeside www.rn.dk/rastoffer med 4 ugers klagefrist.

Det indgik i vurderingen,

- at projektet ligger i graveområdet 'Kallerup', der er udlagt i Region Nordjyllands Råstofplan 2024,
- at der er tale om en forlængelse af en eksisterende råstoftilladelse og miljøpåvirkningen er derfor kendt,
- at projektet vurderes at kunne overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser,
- at projektet ikke vurderes at give anledning til en væsentlig påvirkning med støv eller trafik,
- at indvindingen ikke vurderes at påvirke grundvandsinteresser,
- at projektet hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter vurderes at kunne skade arter eller naturtyper som nærliggende Natura 2000-områder er udpeget for at beskytte,
- at projektet ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for bilag IV-arter, herunder at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til ændringer i den økologiske funktionalitet for bilag IV-arter, og at projektet i øvrigt opfylder de forpligtelser, der følger af habitatdirektivets artikel 12,
- at projektet ikke vurderes at kunne medføre en forringelse af tilstanden for overfladevandområder eller grundvandsforekomster og ikke hindrer opfyldelse af de fastlagte miljømål for forekomsterne, og
- at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre aktiviteter i området forventes at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning.

¹⁶ Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

5.3 Kommuneplan og lokalplan

Kommuneplan

I Kommuneplan 2025-2037 for Thisted Kommune er det ansøgte areal udpeget som:

- Råstofområde
- Skovrejsning uønsket
- Værdifuldt landbrugsområde
- Geologiske bevaringsværdier (Hundborgbuen)
- Større sammengængende landskab

Råstofområde

Projektområdet er omfattet af kommuneplanens retningslinje 2.1.4, som udlægger området til råstofområde. Her er det Kommunalbestyrelsens mål at arbejde for, at efterbehandling af råstofområderne tilrettelægges med hensyntagen til miljø- og naturinteresser.

Skovrejsning uønsket

Formålet med udpegning af ønsket og uønsket skovrejsning i kommuneplanen er at skabe en struktureret tilgang til, hvor skovrejsning kan finde sted, og hvor det ikke er hensigtsmæssigt i forhold til hensyn til natur og landskabsinteresser, behov for rekreative områder og muligheder, klimatilpasning mv.

Bepantninger på under 0,5 hektar og mindre end 20 m i bredden, som har karakter af fritliggende småbeplantninger samt hegn eller lignende, kan gennemføres uanset reglerne om skovtilplantning. Naturbeskyttelsesloven skal stadig respekteres.

Værdifuldt landbrugsområde

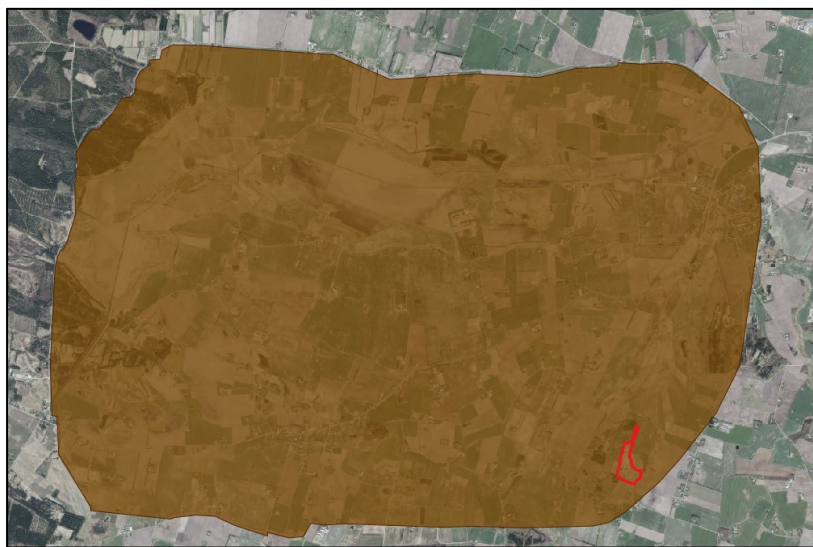
Formålet med udpegningen er at sikre, at jordbrugserhvervene som landbrug, gartneri og skovbrug får de bedst mulige produktionsbetingelser og styrke råvaregrundlaget som et af hovederhvervene i kommunen, samt at beskytte den værdifulde landbrugsjord mod unødigt inddragelse til anden arealanvendelse.

Geologiske bevaringsværdier (Hundborgbuen)

"Hundborgbuen – NGI 15:

Hundborgbuen er en randmoræne fra sidste istids hovedfremstød. Sjørring Sø er tolket som den tilhørende inderlavning. Hundborgbuen er et typeeksempel på en randmoræne med tilhørende inderlavning.

Det er vigtigt, at de geologiske landskabsformer med deres indbyrdes overgange og sammenhænge fremstår klart og ikke ødelægges eller sløres. Eventuel råstofindvinding bør foregå stærkt kontrolleret, og muligheden for profiler bør indgå i efterbehandlingsplanen."



Figur 2 - Oversigtskort med der viser området udpeget med geologisk bevaringsværdig i Thisted Kommunes Kommuneplan (Brun markering) og projektområdet placering der indenfor (rød markering).

Den ansøgte råstofindvinding sker i den sydøstlige del af udpegningen ved Hundborgbuen, i udkanten af det geologisk bevaringsværdige område – Se figur 2. Indvindingen foregår i en retning væk fra den centrale randmorænekan og mod udpegningens ydergrænse, hvor landskabsformerne er mindre markante og geologisk mindre følsomme.

På baggrund af indvindingens placering og graveretning vurderes det, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af de geologiske bevaringsværdier. De karakteristiske elementer i randmorænelandskabet, herunder kammen og overgangen til inderlavningen, forbliver upåvirkede.

Region Nordjylland har stillet vilkår om, at der i tilfælde af, at der under gravningen afdækkes særlige landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer skal disse søges bevaret, og at der i forbindelse med efterbehandlingen kan efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland, jf. vilkår 39.

Større sammenhængende landskab

Større sammenhængende landskab er landskaber, der grundet nogle geologiske dannelser, nogle arealanvendelsesmæssige forhold eller nogle 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, lange ubebyggede kyststrækninger samt store områder med plantager og natur. I større sammenhængende landskaber kan der indgå områder, som ikke nødvendigvis rummer store landskabsværdier, men fungerer som trædesten mellem bevaringsværdige landskaber.

Udpegningen af større sammenhængende landskaber har til formål at sikre landskabsperspektivet i større skala og sammenhænge samt sammenhænge på tværs af kommunegrænser.

De større sammenhængende landskaber skal friholdes for større tekniske anlæg, som kan sløre den landskabelige sammenhæng der findes i det enkelte, udpegede område.

Vurdering:

Region Nordjylland vurderer, at den påtænkte råstofindvinding og den efterfølgende efterbehandling tager de nødvendige hensyn til retningslinjerne i Thisted Kommunes kommuneplan 2025-2037.

Denne vurdering tilskrives, at arealet efterbehandles til landbrugsdrift, som er den nuværende og tidligere arealanvendelse. Derudover lægges der vægt på, at området er udpeget som råstofområde, og at der i praksis er tale om en forlængelse af en eksisterende tilladelse til råstofindvinding, og at der har været indvundet i området siden 1970'erne.

Lokalplan

Der er ingen lokalplan for området.

5.4 Grundvand og overfladevand

Grundvand

Det ansøgte ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD-område). Det nærmeste område med særlige drikkevandsinteresser (OSD-område) ligger ca. 160 meter øst for det ansøgte areal. OSD-området er samtidigt det nærmeste område udlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og indsatsområde.

Det ansøgte ligger ikke indenfor et indvindingsopland til vandværk. Nærmeste indvindingsopland til vandværk ligger godt 3,7 km syd for det ansøgte areal (I/S Snedsted Vandværk).

De nærmeste almene vandforsyningsboringer ligger ca. 4,2 km syd for det ansøgte areal, indenfor indvindingsoplandet til I/S Snedsted Vandværk.

De nærmeste ikke-almene vandforsyningsboringer er henholdsvis DGU nr. 30.766 og DGU nr. 30.760, der begge ligger ca. 800 m sydøst for det ansøgte areal. Førstnævnte boring er en ca. 19 meter dyb boring til privat vandforsyning. Boringen med DGU nr. 30.760 er en ca. 39 meter dyb boring til markvanding.

Ifølge potentialekortet (GRUKOS) ligger grundvandsspejlet omkring kote 16-18 meter DVR90. Der ansøges således om indvinding af sand, grus og sten indtil 2 meter over grundvandsspejlet. Strømningsretningen er imod nordvest, væk fra nærmeste OSD-område.

Ifølge Vandområdeplaner 2021-2027 ligger det ansøgte areal indenfor den regionale grundvandsforekomst dkmj_972_kalk. Forekomsten har et samlet areal på 644,42 km² og er i god kvantitativ tilstand, men i ringe kemisk tilstand som følge af nitrat, der påvirker drikkevandsindvindingen. Målsætningen for forekomsten er god kemisk og god kvantitativ tilstand. Overjordsdepotet der er placeret nord for råstofgraven, ligger indenfor den dybe grundvandsforekomst dkmj_322_ks. Forekomsten har et samlet areal på 13,26 km² og er i både god kvantitativ og kemisk tilstand. Målsætningen for forekomsten er god kemisk og god kvantitativ tilstand.

Projektet omfatter ikke indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet. Under selve indvindingen anvendes der ikke pesticider eller gødning. Der ansøges dog om at genetablere landbrugsdriften på det efterbehandlede areal

Ved efterbehandling til landbrug vil der blive udlagt overjord og muld på arealet. Udover at sikre et godt udgangspunkt for den efterfølgende anvendelse som landbrugsjord, reducerer det risikoen for forurening af grundvand med nitrat og pesticider. Nedbrydning af pesticider sker primært i de øverste jordlag, hvor der er mange mikroorganismer til stede. I forhold til nitrat sker denitrifikation under iltfrie forhold. Iltfrie forhold kan dels opstå ved temporær vandmætning eller under kraftig mikrobiel omsætning af organisk stof. Omsætning af organisk materiale sker primært i den øverste del af dyrknings- og muldlaget.

På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering, at det ansøgte råstofindvinding og efterfølgende arealanvendelse ikke vil udgøre en risiko for forurening af grundvandsressourcen.

Ligeledes vurderer regionen, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil medføre en forringelse af grundvandsforekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål. Udover beliggenhed af det ansøgte i forhold til indvindingsoplande, grundvandsmagasiner, boringer m.v., indgår det også i vurderingen, at

der ikke skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet, at der ikke er udledning af spildevand og at der ikke anvendes gødning, pesticider eller andre miljøfremmede stoffer i forbindelse med indvindingen.

Overfladevand

Den ansøgte råstofindvinding omfatter ikke indvinding under grundvandsspejlet, og der skal ikke i øvrigt indvindes eller udledes vand i forbindelse med råstofindvindingen.

Den nærmeste sø er en lille § 3-registreret sø, der ligger ca. 40 meter syd for ansøgte areal, og det nærmeste vandløb ligger ca. 350 meter mod nordvest. Vandløbet er § 3-beskyttet.

Det nærmeste vandløb omfattet af vandområdeplanen er Faldbæk (o7571), der ligger ca. 1,8 km vest for det ansøgte areal. Faldbæk er registreret til god økologisk tilstand og god kemisk tilstand og lever derfor op til målsætningen om at opnå både god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

Faldbæk har udløb til Sundby Å (o8912). Sundby Å er registreret til ringe økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er at opnå både god økologisk tilstand og god kemisk tilstand i vandløbet.

Sundby udløber til Sundby Sø (DKID 381), som også er den nærmeste sø omfattet af vandområdeplanen ift. projektarealet. Søen ligger ca. 3,4 km sydøst for det ansøgte areal. Sundby Sø er registreret til god økologisk tilstand og ukendt kemisk tilstand. Målsætningen er at opnå både god økologisk tilstand og god kemisk tilstand i søen.

Nærmeste kystvand omfattet af vandområdeplanen er Thisted Bredning (DKID 236), der ligger ca. 4,2 km øst for det ansøgte areal. Thisted Bredning er registreret til dårlig økologisk tilstand og ikke-god kemisk tilstand. Målsætningen er at opnå både god økologisk tilstand og god kemisk tilstand.

På baggrund af ovenstående er det regionens vurdering, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil udgøre en risiko for forurening af overfladevand. Ligeledes vurderer regionen, at råstofindvindingen ikke vil medføre en forringelse af forekomsternes tilstand og ikke vil hindre opfyldelse af de fastlagte miljømål. Det indgår i regionens vurdering, at råstofindvindingen ikke giver anledning til hverken en direkte eller en indirekte påvirkning af søer, vandløb eller kystvande, at der ikke skal indvindes under grundvandsspejlet og at der ikke er udledning af spildevand fra råstofindvindingen.

5.5 Natur og landskab

Naturbeskyttelseslovens § 3

Den nærmeste sø er § 3-registreret sø, som ligger ca. 40 meter syd for det ansøgte areal, og det nærmeste § 3-beskyttede vandløb ligger ca. 350 meter nordvest for det ansøgte.

Den nærmeste terrestriske naturtype, omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, er en fersk eng, som ligger ca. 200 meter øst for det ansøgte areal. Derudover er der registreret ferske enge og moser, som ligger henholdsvis ca. 240 meter og 220 meter mod vest. Se figur 3

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil påvirke områder med beskyttet natur. Dette skyldes afstanden mellem projektområdet og naturtyperne samt det faktum, at råstofindvindingen ikke ved medføre grundvandssænkninger eller udledning af spildevand, hvilket udelukker en indirekte påvirkning af naturtyperne.



Figur 3 – Oversigtskort med de registrerede § 3-beskyttede naturtyper i nærheden af den ansøgte råstofindvinding (rød markering).

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Nærmeste Natura 2000-område er nr. 27 "Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø" der ligger ca. 1,9 km sydvest for den ansøgte råstofindvinding. Området består af habitatområderne H27 og fuglebeskyttelsesområdet F21.

Området omfatter Hvidbjerg Å-systemet, som står i forbindelse med en række søer, blandt andre de to store søer Ørum Sø og Ove Sø, der med en betydelig længde på knap 8 km er den største. Langs de næringsrige søer findes en række værdifulde partier med vældpræg, bl.a. kildevæld og rigkær samt naturtyperne tidvis våd eng og urtebræmmer, der i dette habitatområde optræder med over 5% af forekomsten i den danske del af den biogeografiske atlantiske zone. I den nordlige ende af Ove Sø findes områder med flyvesandsdække, hvor der er små partier med gråklit. Området byder også på arealer med klithede og sure overdrev.

Hvidbjerg Å-systemet indeholder, på trods af kraftig regulering, også fine strækninger med variable fysiske forhold. Vandløbssystemet udgør sammen med søerne levested for en række værdifulde arter, bl.a. odder, der har et af sine kerneområder i Hvidbjerg Å – systemet. I området findes også en række vandhuller, som er nuværende eller potentielle ynglebiotoper for stor vandsalamander. Ove Sø udgør sammen med omkringliggende marker og enge levested for forekomster af rastende sangsvane og kortnæbbet gås.

Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område nr. 27 er ses nedenfor:

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 27		
Naturtyper:	Lagune* (1150)	Strandeng (1330)
	Grå/grøn klit* (2130)	Klitthede* (2140)
	Klitlavning (2190)	Lobeliesø (3110)
	Kransnålsø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Vandløb (3260)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Hængesæk (7140)	Kildevæld* (7220)
	Rigkær (7230)	
Arter:	Bæklampret (1096)	Flodlampret (1099)
	Havlampret (1095)	Stor vandsalamander (1166)
	Odder (1355)	

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

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 21		
Fugle:	Rørdrum (Y)	Sangsvane (T)
	Sædgås (T)	Kortnæbbet gås (T)

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

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. For trækfuglene er følgende fugl ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst: sædgås (T) i fuglebeskyttelsesområde nr. 21. Den nævnte fugl gennemgås derfor ikke yderligere.

På baggrund af afstanden samt råstofindvindings karakter, er det regionens vurdering, at indvindingen hverken i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og derfor heller ikke påvirke Natura 2000-området bevaringsmål-sætninger. Der skal således ikke udarbejdes en konsekvensvurdering af projektet.

Vurderingen tilskrives afstanden til Natura 2000-området, at projektet ikke vurderes at medføre sænkning af grundvandsspejlet, og at der ikke i øvrigt vurderes at være emissioner eller påvirkninger fra råstofindvindingen, der kan påvirke på disse afstande.

Bilag IV-arter

En søgning af registreringer af bilag IV-arter på Danmarks Naturdata (Miljøportalen) og arter.dk den 09. september 2025 viser, at der ikke er registreret bilag IV-arter indenfor det ansøgte areal.

Ifølge DCE Opdateringen af Håndbog om Dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, del 1 og 2 (2023 og 2024), kan følgende bilag IV-arter forekomme indenfor et 10 km² kvadrat, hvori den ansøgte råstofindvindingen ligger: Stor vandsalamander, spidssnudet frø, odder, markfirben og flere arter af flagermus.

Padder

Den nærmeste registrering af stor vandsalamander og spidssnudet frø er gjort henholdsvis ca. 3,3 km vest og 2,0 km nord for det ansøgte areal.

Nærmeste potentielle levested for padder vurderes at være de ferske enge og søer omkring projektområdet. Den nærmeste sø ligger ca. 40 meter syd for det ansøgte areal, og den nærmeste ferske eng ligger ca. 200 meter øst for det ansøgte areal.

Regionen vurderer, at projektet hverken vil påvirke vådområder eller naturområder, som kunne være egnede levesteder for padder.

Odde

Den nærmeste registrering af odder er gjort ved Hvidbjerg Å-systemet, som ligger ca. 1,9 km sydvest for det ansøgte areal. Marker og råstofgrave udgør ikke egnede levesteder for odder. Ligeledes vurderes det, at natur, herunder søer og vandløb ikke vil blive påvirket af projektet og derfor heller ikke påvirke yngle- og rasteområder for odder.

Flagermus

Region Nordjylland er ikke bekendt med registrering af arter af flagermus inden for 6 km fra det ansøgte areal.

Flagermus er nataktive og om dagen raster flagermusene primært i hulheder, sprækker, spættehuller mv. i træer og i forskellige slags bygninger.

Hulheder og sprækker i træer er meget vigtige opholdssteder for en lang række flagermusarter. De benyttes både som dagkvarterer om sommeren, herunder som ynglekolonier, som vinterkvarterer og som såkaldte mellemkvarterer. Det kan være naturlige hulheder i stammen, opstået hvor en udgået gren er knækket af eller rådnet bort, eller det kan være i en hul gren eller et forladt spættehul. Det kan også være en dyb revne i en flækket stamme eller gren eller under en stor løstsiddende barkflage. Det vigtigste er, at opholdsstedet er beskyttet mod indsvivende vand. Flagermusene findes langt oftest i løvtræer såsom bøg, poppel, lind, pil, ask, eg osv., da disse træer har større tendens til at danne hulheder end de fleste nåletræer.

Region Nordjylland vurderer, at projektet ikke påvirker yngle- eller rasteområder for flagermusarter eller ledelinjer i landskabet. Dette begrundes med, at der ikke fældes træer eller fjernes læhegn. Der fjernes heller ikke bygninger i forbindelse med råstofindvindingen.

Markfirben

Den nærmeste registrering af markfirben er gjort ca. 5 km øst for det ansøgte areal. Registreringerne af markfirben i Thisted Kommune er stort set kun gjort nær kysten eller i hedearealerne i Thy Nationalpark.

Markfirben er knyttet til tørre, lysåbne områder med urter og soleksponeret løst sand, som f.eks. heder, overdrev, klitter, jorddiger og tidligere råstofgrave.

Projektområdet består af markjord i omdrift og aktiv råstofindvinding.

Markfirben er også kendt for at kolonisere sydvendte periferiskråninger i tidligere efterladte grusgrave. Markfirben kræver bart løst sand for at kunne sole sig og lægge sine æg i, men kræver også egnede skjulesteder. Der skal således gerne være områder med spredt lav vegetation, hvor markfirbenet kan søge skjul.

Der er ingen oplagte levesteder for markfirben i nærheden af projektområdet, og råstofindvindingen sker ved periferiskråningerne i den aktive råstofgrav, hvorfor disse står rå uden vegetation og gode skjulesteder.

På baggrund af områdets begrænsede potentiale som yngle- og rasteområde for markfirben samt det faktum, at markfirben har en forholdsvis lav spredningsevne på grund af sin stedfaste levevis, og den nærmeste registrering af arten er gjort ca. 5 km fra projektområdet, vurderer regionen, at projektarealet ikke er et yngle- eller rasteområde for markfirben. Den ansøgte råstofindvinding vurderes derfor ikke at påvirke yngle- og rasteområder for arten.

Regionens samlede vurdering

Region Nordjylland vurderer, at den ansøgte råstofindvinding ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter, og at den økologiske funktionalitet for de enkelte arter bevares på minimum samme niveau.

Fredninger

Det nærmeste fredede område ligger ca. 350 meter sydvest for projektområdet ved Kallerup kirke. Region Nordjylland vurderer, at råstofindvindingen ikke er i strid med fredningen på grund af afstanden til det fredede område.

Beskyttede sten- og jorddiger

Det nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger udenfor det ansøgte areal og umiddelbart syd for adgangsvejen (DigelD: BD.070.192). Diget ligger i den sydvestlige del af det ansøgte areal, hvor der i dag er adgangsvej ned til graven, og ske jordtilførsel. Der indvindes derfor ikke nede i dette hjørne. Region Nordjylland vurderer, at råstofindvindingen ikke vil påvirke beskyttede sten- og jorddiger.

Region Nordjylland har stillet vilkår om, at der må ikke rømmes muld og overjord af eller graves tættere på end 10 meter fra diget, og at volde/depoter af muld/overjord må ikke etableres tættere på ned 5 meter fra diget, jf. vilkår 15 og 16.

Fortidsminder

En del af projektområdet, svarende til ca. 800 m², ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, der afkastes af gravhøjen med frednings nr.: 130410.

Ansøger har oplyst, at der i forbindelse med råstofindvinding tidligere er blevet gravet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, og at der ikke graves længere inden for arealet længere, men det mangler reetablering - Se figur 4.



Figur 4 – Tv. oversigtskort der viser projektarealet (rød markering), gravhøje (røde prikker) og areal inden for fortidsmindelinjen (lyserød markering). Th. Oversigtskort hvor der er gravet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen (rød markering). Ortofoto 2025.

Formålet med at inkludere arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen i råstoffilladelsen, er at kunne inddrage det i den nye efterbehandlingsplan og dermed have en samlet plan for efterbehandlingen af området. Det fremgår af ansøgningen, at arealet inden for beskyttelseslinjen vil blive efterbehandlet til oprindeligt terræn, svarende til en fysisk lovliggørelse af forholdet – Se figur 5.

Der søges altså ikke om indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, og tilladelsen omfatter her kun efterbehandling.



Figur 5 – Luftfoto fra 2006 der viser det terrænet før der blev gravet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der ikke graves inden for en afstand på 100 meter til gravhøjene med fredningsnumrene 130410 og 130411, og at afstanden bliver markeret med markeringspæle, da der ikke er naturlige markeringer i landskabet.

Mod beskyttelseszonen bliver der udført blivende periferiskråninger med en hældning, der varierer mellem 1:2 og 1:4.

Der er sammen med ansøgning om råstoftilladelse også ansøgt om tilførsel af uforurennet jord i forbindelse med efterbehandlingen af råstofgraven. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der som udgangspunkt vil blive tilført jord ved indskiftning mod skrænterne mod beskyttelseszonen. Der vil i forbindelse med efterbehandlingen derfor ikke ske anlægsarbejde inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, udover der hvor der allerede er gravet inden for, og som ønskes reetableret til oprindeligt terræn.

Region Nordjylland finder det relevant at inddrage arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen i råstoftilladelsen, hvorved der kan laves en samlet efterbehandlingsplan for området.

Thisted Kommune er myndighed i forhold til fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Thisted Kommune har orienteret Region Nordjylland om, at der ikke tidligere er meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 til indvinding inden for beskyttelseslinjen der afkastes af gravhøjen (frednings nr.: 130410). Thisted Kommune har dertil oplyst, at kommunen påtænker at forholdet fysisk skal lovliggøres.

Region Nordjylland har på baggrund af Thisted Kommunes bemærkninger stillet vilkår om, at efterbehandlingen af arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen til enhver tid skal følge Thisted Kommunes afgørelser herom, jf. vilkår 25.

Region Nordjylland har i tilladelsen ligeledes stillet vilkår om, at ikke må indvindes råstoffer, eller forekomme nogen form for oplag eller anden aktivitet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, undtagen de aktiviteter der er godkendt af Thisted Kommune, jf. vilkår 18.

5.6 Miljømæssige forhold

5.6.1 Støj

Miljøstyrelsen er af den principielle opfattelse, at vilkår om støj fra grusgrave bør fastsættes med udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder", områdetype 3 – "Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder".

Støjniveauet måles som det energiekvivalente, korrigerede, A-vægtede lydtrykniveau, L_r.

Region Nordjylland vurderer, at Miljøstyrelsens anbefalede støjgrænser næppe kan overholdes for alle bebyggelses vedkommende på alle tidspunkter i en råstofgravs driftsfase. Det kan derfor i et vist omfang være nødvendigt – i for eksempel anlæggelsesfasen, når indvinding foregår tæt på enkelte bebyggelser eller når efterbehandlingen foregår – at acceptere et højere støjniveau end de nævnte grænseværdier. Det vil dog kun være indenfor nærmere bestemte tidsrum – og der vil maksimalt kunne accepteres et støjniveau på 60 dB (A), som svarer til, hvad der normalt accepteres i erhvervs- og industriområder med forbud imod generende virksomheder.

Der er ansøgt om følgende driftstider:

Gravning og oparbejdning:

Mandag-fredag kl. 07:00 til 16:00, samt lørdage kl. 07:00-12:00.

Udlevering:

Mandag-fredag kl. 07:00 til 17:00, samt lørdage kl. 07:00-12:00.

Region Nordjylland vurderer, at støj fra råstofindvindingen primært stammer fra oparbejdning af råstoffer, herunder sortering, grave- og reetableringsarbejder samt læsning og kørsel med materialer.

Maskinelt skal der anvendes en gravemaskine, en gummiged og to tørsorteringsanlæg.

Sortering vurderes at være den aktivitet med den højeste kildestyrke.

Inden for en radius af 300 meter fra det ansøgte areal ligger der seks boliger: Kallerupvej 8, 12, 13, 14 og 15 samt Ladetoften 1.

Kallerupvej 8 og 12 ligger henholdsvis cirka 140 meter sydvest og 140 meter syd for det ansøgte areal. De øvrige boliger ligger alle mindst 230 meter fra det ansøgte areal.

Der er tale om en eksisterende råstofindvinding, hvor graveretningen er imod boligerne, og indvindingen og sorteringen foregår op til 20 meter under terræn, hvilket gør, at gravefronten i sig selv vurderes at være støjreducerende.

Ved udlevering af materialer er det selve læsningen og kørslen på de interne veje og adgangsvejen, der støjer. Adgangsvejen til Kallerupvej ligger i den sydlige del af projektområdet. Adgangsvejen løber mellem boligerne på Kallerupvej 8 og 12, der ligger hhv. ca. 40 og 50 meter fra vejen. Derudover ligger boligerne Kallerupvej 13 og 15 hhv. ca. 30 og 70 meter syd for ind- og udkørslen til adgangsvejen fra Kallerupvej. Vejen benyttes også som adgangsvej til markerne vest for råstofgraven.



Figur 6 - Skråfoto fra 2023 de viser boligerne på Kallerupvej 8 (til højre) og Kallerupvej 12 (til venstre), og adgangsvejen til råstofgraven, som ligger mellem de to boliger.

Region Nordjylland har beregnet, at der i gennemsnit vil køre ca. 14 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen – Se afsnit 5.6.3

Der er ikke foretaget nogen støjberegninger.

Region Nordjylland vurderer, at grænseværdierne for støj kan overholdes, som følge af de ansøgte driftstider, afstanden fra hhv. gravegrænse til nabobeboelser, det gennemsnitlige antal daglige lastbilstransporter, samt at gravefronten i sig selv vurderes at være støjreducerende.

De fastsatte støjvilkår fremgår af afsnit 2.1.7

Det vurderes, at disse støjgrænser kan overholdes bortset fra i kortere perioder igennem anlægsfasen.

5.6.2 Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer

Miljøstyrelsen anbefaler, at vilkår for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fastsættes på baggrund af Orientering fra Miljøstyrelsen Nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø". Orienteringen er udarbejdet med det formål at stille det bedst mulige grundlag til rådighed for de myndigheder, som skal behandle miljøsager om lavfrekvent støj eller vibrationer, og for de laboratorier, som skal udføre de nødvendige målinger.

Vilkårene i tilladelsen er stillet på baggrund af anbefalingerne fra Miljøstyrelsen, og klager over gener vil ligeledes blive behandlet på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

De fastsatte vilkår om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer fremgår af afsnit 2.1.7.

5.6.3 Støv

Der er i Danmark ikke fastsat regler om, hvor meget en virksomhed må støve, og det er derfor råstofmyndighedens vurdering, hvornår der opstår støv i et omfang, så råstofindvinder skal iværksætte støvdæmpende foranstaltninger. Region Nordjylland tager udgangspunkt i, at der skal iværksættes støvdæmpende foranstaltninger, når der bliver hvirvlet støv op, som kan være til gene for naboer.

Der kan opstå støvgener fra grusgrave/råstofindvinding, når materialebunker og veje tørrer ud, så støvpartikler kan hvirvles op af vind, ved håndtering af materialer og kørsel med entreprenørmaskiner, lastbiler m.v. Støvgener kan begrænses ved vanding af veje og materialebunker.

Fygning fra grusgrave/råstofindvinding udgør en særlig udfordring på samme måde som fygning fra landbrugsarealer. Volde af afbrømmet muld vokser til med naturlig vegetation, og tilvoksede muldvolde kan reducere risiko og gener fra fygning. Ved at placere materialebunker øst-vest orienteret kan omfanget af fygning reduceres.

Vilkår vedr. støv fremgår af afsnit 2.1.8.

5.6.4 Trafik

Den ansøgte råstoftilladelse erstatter den eksisterende tilladelse til råstofindvinding som udløber den 10. oktober 2026. Indvindingen forøges fra 30.000 m³ til 40.000 m³ sand, sten og grus om året.

Som en del af det samlede projekt er der også søgt om en dispensation efter jordforureningslovens § 52 til tilførsel af uforurenet jord til efterbehandling af arealet. Der søgt om tilførsel af op til 45.000 m³ uforurenet jord om året hele i projektperioden (10 år).

Der blev oprindeligt ansøgt om at tilføre 15.000 m³ uforurenet jord til råstofgraven om året, men ansøger har den siden suppleret dispensationsansøgningen, og ændret den ansøgte mængde til 45.000 m³.

Region Nordjylland har for den ansøgte råstofindvinding beregnet den gennemsnitlige daglige transport med lastbiler til og fra råstofgraven ved en årlig indvinding på 40.000 m³ og en årlig jordtilførsel på 45.000 m³. Beregningen er baseret på en antagelse om 220 arbejdsdage om året og et gennemsnitligt læs på 20 m³ pr. lastbil. Beregningen viser, at der i gennemsnit vil køre ca. 19 lastbiler til og fra råstofgraven om dagen. Antallet af daglige transporter vil dog være projektafhængigt og kan derfor i perioder være væsentligt højere.

I forbindelse med råstofindvindingen anvendes den eksisterende udkørsel til Kallerupvej (kommunevej) – se figur 7.



Figur 7 - Udkørsel fra projektområdet til Kallerupvej ses til venstre.

Region Nordjylland vurderer, at transporterne til og fra råstofgraven primært vil køre til og fra Oddesundvej (statsvej), som ligger ca. 2,3 km øst for adgangsvejen og har direkte forbindelse til Kallerupvej. Fra Oddesundvej er der gode forbindelser til både den nordlige og sydlige del af Thy samt til Mors. Region Nordjylland vurderer, at miljøpåvirkningen af trafikken til og fra råstofindvindingen ikke vil være væsentlig, da de overordnede veje er indrettet til gennemkørende og tung trafik.

5.6.5 Graveafstande og periferiskråninger

I graveplanen skal der fastlægges graveafstande på baggrund af vilkår for afstand til efterbehandlingsgrænsen i afsnit 2.1.2. Formålet med at fastsætte mindste tilladelige graveafstande er at sikre, at indvinderen ikke uagtsomt kommer til at grave så tæt på graveområdets ydre grænse, at de nødvendige råstoffer til at udføre de planlagte periferiskråninger mangler eller at der påføres bygningsanlæg, veje, beskyttet natur mm. skader.

Graveafstande for nærmere angivne strækninger af grusgravens periferiskråninger skal tage udgangspunkt i de tilladte gravedybder og koter i afsnit 2.1.1, og skal i de konkrete situationer tilpasses de virkelige forhold, så det sikres, at der er tilstrækkeligt materiale til at gennemføre efterbehandlingen.

Region Nordjylland har ud fra en konkret vurdering fastsat vilkår om graveafstande til hhv. naboskel, beskyttede sten- og jordiger og fortidsmindebeskyttelseslinje, jf. afsnit 2.1.2.

Der er sammen med ansøgning om råstoftilladelse også ansøgt om tilførsel af uforurenet jord i forbindelse med efterbehandlingen af råstofgraven. Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at der som udgangspunkt vil blive tilført jord ved indskiftning mod fortidsmindebeskyttelseslinjen.

5.7 Efterbehandling

Der søges om efterbehandling til jordbrugsdrift.

Der er i afsnit 2.1.4 stillet særskilte vilkår for efterbehandling til jordbrugsdrift.

Der henvises desuden til pjecen "Vejledning i grave- og efterbehandlingsplaner", som kan ses på regionens hjemmeside www.raastoffer.rn.dk.

En del af projektområdet, svarende til ca. 800 m², ligger inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, der afkastes af gravhøjen med frednings nr.: 130410. Se afsnit 5.5.

Ansøger har oplyst, at der i forbindelse med råstofindvinding tidligere er blevet gravet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, og at der ikke graves længere inden for arealet længere, men det mangler reetablering.

Formålet med at inkludere arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen i råstoftilladelsen er at kunne inddrage det i den nye efterbehandlingsplan og dermed have en samlet plan for efterbehandlingen af området. Det fremgår af ansøgningen, at arealet inden for beskyttelseslinjen vil blive efterbehandlet til oprindeligt terræn, svarende til en fysisk lovliggørelse af forholdet.

Der søges altså ikke om indvinding af råstoffer inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, og tilladelsen omfatter her kun efterbehandling.

Thisted Kommune er myndighed i forhold til fortidsmindebeskyttelseslinjen.

Thisted Kommune har orienteret Region Nordjylland om, at der ikke tidligere er meddelt dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 18 til indvinding inden for beskyttelseslinjen der afkastes af gravhøjen (frednings nr.: 130410). Thisted Kommune har dertil oplyst, at kommunen påtænker at forholdet fysisk skal lovliggøres.

Region Nordjylland har på baggrund af Thisted Kommunes bemærkninger stillet vilkår om, at efterbehandlingen af arealet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen til en hver tid skal følge Thisted Kommunes afgørelser herom, jf. vilkår 25.

Region Nordjylland har i tilladelsen ligeledes stillet vilkår om, at ikke må indvindes råstoffer, eller forekomme nogen form for oplag eller anden aktivitet inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen, udtagen der aktiviteter der er godkendt af Thisted Kommune, jf. vilkår 18.

Region Nordjylland har stillet vilkår om, at de dele af arealet der efterbehandles til landbrugsdrift ikke have en hældning stejlere end 1:6 og at skrænterne mod vest og syd må ikke efterbehandles stejlere end 1:6, samt at skrænterne mod nord og øst må ikke efterbehandles stejlere end 1:2 og skal tilpasset landskabet, jf. vilkår 26-28. Vilkårene stillet på baggrund af en konkret vurdering af de landskabelige forhold.

Region Nordjylland har også stillet vilkår om, at der i tilfælde af, at der under gravningen afdækkes særlige landskabsformer, blottede profiler mv., som særlig tydeligt afspejler landskabets opbygning, den geologiske historie eller de geologiske processer skal disse søges bevaret, og at der i forbindelse med efterbehandlingen kan efterlades geologiske profiler efter aftale med Region Nordjylland, jf. vilkår 39.

5.8 Afvejning efter råstoflovens § 3

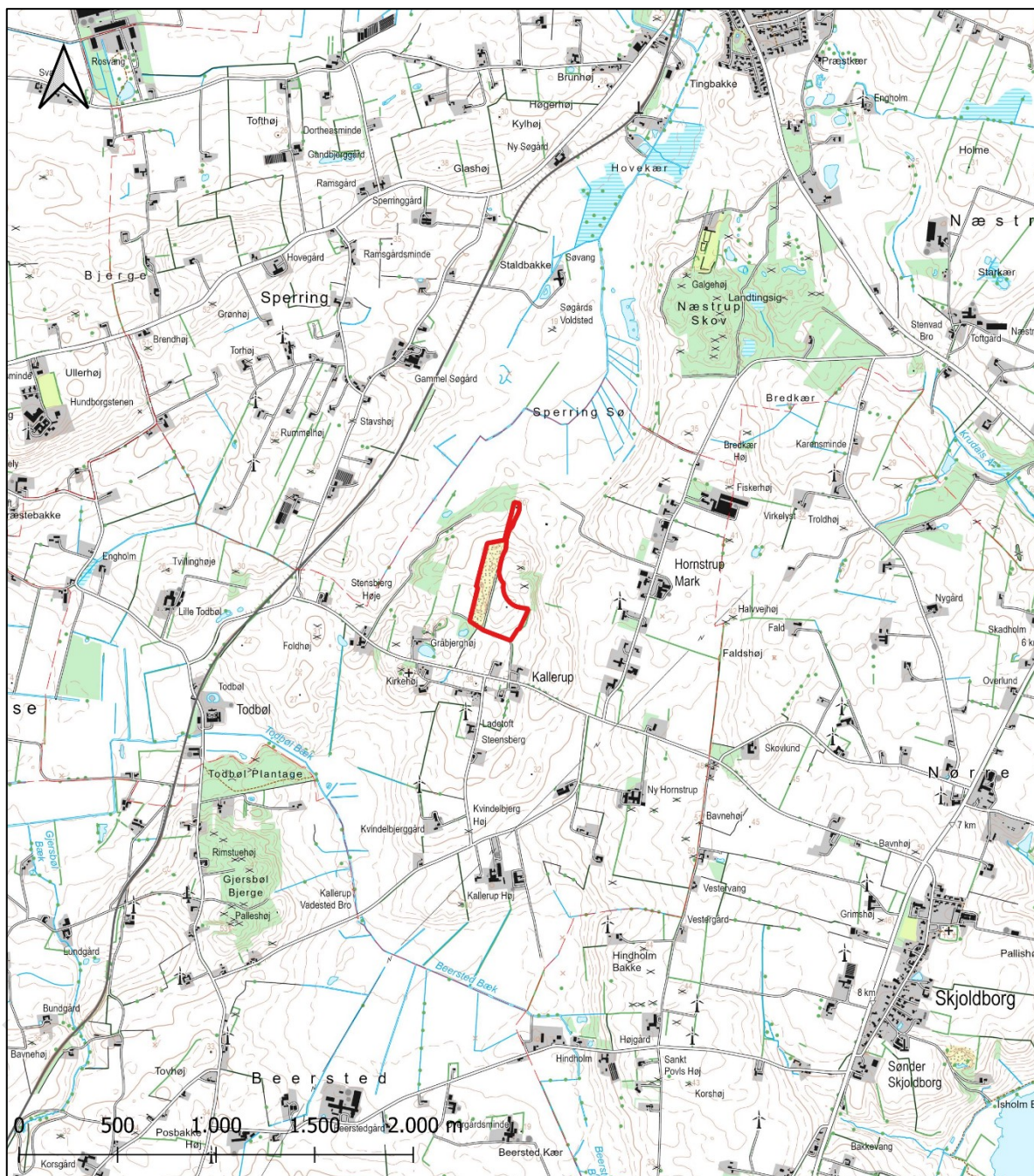
Region Nordjylland har afvejet projektet i forhold til de forskellige hensyn listet i råstoflovens § 3. Herunder, at der på den ene side skal lægges vægt på råstofressourcens omfang og kvalitet, at ressourcens udnyttelse skal sikres og at der skal tages erhvervsmæssige hensyn. Og på den anden side, at 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.

Ifølge Region Nordjyllands ressourceopgørelse fra 2024, estimeres den tilbageværende råstofressource i graveområdet 'Kallerup' til ca. 0,71 mio. m³ sand, grus og sten. Materialerne i graveområdet vurderes at være af en rimelig kvalitet, og bliver ifølge ressourceopgørelse primært benyttet til som fyld- og bundsikringsmateriale.

Af ressourceopgørelsen fremgår det også, at grusgravene i Thy-området kun i mindre grad leverer til andre dele af regionen/landet, og at Thy-området næsten kan betragtes som selvforsynende. Dog produceres der en væsentlig del betonfærdigvarer, som formodes at blive transporteret til andre dele af regionen eller Region Midtjylland.

Det er Region Nordjyllands vurdering, at når projektet gennemføres i overensstemmelse med det ansøgte og de stillede vilkår, er der sket en afvejning af disse hensyn. Regionen har bl.a. lagt vægt på, at det ansøgte areal, foruden et mindre areal med et ældre mulddepot mod nord, er udlagt som graveområde i Råstofplan 2024, og at der er tale om indvinding fra en allerede åben råstofindvinding, hvor ressourcerne bør færdiggraves. Det ligges endvidere vægt på, at projektet ikke vurderes, at medføre nogle væsentligt negative miljøpåvirkninger.

BILAG A: OVERSIGTSKORT I MÅLFORHOLD 1:25.000



Tegnforklaring

 Tilladte indvindingsareal

Jour.nr.: 1-35-71-2-7-25

Kort: Oversigt

Bilag: A

Målforhold:

Udf. af: JFW / Region Nordjylland

Dato: 09-09-2025

Rev.:

BILAG B: LUFTFOTO I MÅLFORHOLD 1:4.000**Tegnforklaring**

 Tilladte indvindingsareal

Jour.nr.: 1-35-71-2-7-25	
Kort: Detail	Bilag: B
Målforhold: 1:4.000	
Udf. af: JFW / Region Nordjylland	
Dato: 09-09-2025	Rev.:

BILAG C: UDKAST TIL DEKLARATION/SERVITUT VEDRØRENDE EFTERBEHANDLING

Kopi af deklaration som tinglyses på matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup.

Deklaration om efterbehandling

I forbindelse med råstoftilladelse af **dato** til indvinding af sand, grus og sten på matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup i Thisted Kommune, pålægges herved følgende bestemmelser for efterbehandlingen i henhold til § 10, stk. 5 i råstofloven¹⁷.

Formål:

Formålet med nærværende "Deklaration om efterbehandling" og den godkendte "Grave- og efterbehandlingsplan" er at sikre, at graveområdet efterbehandles til jordbrugsformål med sammenhæng til det omkringliggende landskab.

1. Indvindingen skal være afsluttet senest den **dato**.
2. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig 12 mdr. efter endt indvinding og senest den **dato**.
3. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinderen og ejeren indtil, Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
4. Hvis der på et senere tidspunkt skal graves på de tilgrænsende ejendomme, kan Region Nordjylland på et hvilket som helst tidspunkt – både under og efter gravningen – forlange, at området omkring skellet gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Nærværende deklaration begæres tinglyst på matr.nr. 3k Kallerup By, Kallerup i henhold til § 10, stk. 5 i råstofloven.

Region Nordjylland

Aalborg den **dato**

Jacob Frydkjær Winde

Råstofsagsbehandler

¹⁷ Lovbekendtgørelse nr. 1230 af 20. november 2024 om råstoffer.

BILAG D: GENERELLE BESTEMMELSER

De generelle bestemmelser er bestemmelser, der er fastsat i den gældende lovgivning og disse bestemmelser kan derfor ikke påklages.

Inden gravearbejdet begynder

1. Enhver, der erhvervsmæssigt udfører gravearbejder, skal indhente oplysninger fra Ledningsejerregistret om, hvilke ledningsejere der ejer ledninger i graveområdet. De nødvendige ledningsoplysninger skal være indhentet, inden gravearbejdet påbegyndes, og gravearbejdet skal tilrettelægges og udføres under hensyntagen til de indhentede oplysninger.

Tilsyn

2. Region Nordjylland fører tilsyn med at vilkårene i råstoftilladelsen overholdes. Efter råstofloven har Region Nordjyllands medarbejdere uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at se, om lovene overholdes og de vilkår, der er givet i råstoftilladelsen. Politiet yder om nødvendigt bistand til at gennemføre dette, jf. råstoflovens § 32.
3. Region Nordjylland skal efter råstofloven foranledige et ulovligt forhold lovliggjort, medmindre forholdet har underordnet betydning. Region Nordjylland kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. råstoflovens § 33.

Hvis det ikke sker i rette tid, kan Region Nordjylland få arbejdet lavet på ejerens eller indvinderens regning, jf. råstoflovens § 33.

4. Region Nordjylland kan efter råstofloven fravige et vilkår, når et forhold vurderes at være af mindre eller underordnet betydning. Et vilkår kan fraviges på baggrund af en konkret vurdering eller hvis forudsætningerne ændres under indvindingsperioden.

Omfang af indvinding

5. Inden for det område, som tilladelsen omfatter, kan der indvindes andre råstoffer eller større mængder end angivet i tilladelsen, hvis der sker anmeldelse til regionsrådet inden 4 uger efter, at den pågældende indvinding er påbegyndt. Regionsrådet kan, inden 4 uger efter at anmeldelsen er modtaget, forbyde videre indvinding, der strider mod den meddelte tilladelse eller stille særlige vilkår for indvindingen, jf. råstoflovens § 9, stk. 2. Hvis der er stillet vilkår om, at muld og overjord ikke må fjernes fra arealet, kræver det en ny afgørelse efter råstoflovens § 7, for at muld og overjord kan fjernes.

Tinglysning

6. På ejendommen bliver der tinglyst en deklaration, som omfatter betingelser/vilkår for indvindingen og efterbehandlingen. Den bliver tinglyst i forbindelse med, at igangsætningstilladelsen bliver udstedt.

Bortfald og inddragelse af tilladelse

7. En tilladelse bortfalder, hvis den ikke udnyttes inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år, medmindre der er truffet afgørelse om en længere frist i forb. med tilladelsen.
8. Region Nordjylland kan efter råstofloven tilbagekalde en tilladelse i tilfælde af, at indvinder groft eller gentaget overtræder vilkår eller lovene i øvrigt.

Konkurs mv.

9. Hvis indvinders virksomhed går konkurs, i betalingsstandsning eller lignende, har såvel indvinder som ejendommens ejer pligt til at give Region Nordjylland besked herom.

Ejer- og brugerforhold

10. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der ejer det areal, indvindingen sker på. Region Nordjylland skal altid holdes underrettet om, hvem der står for indvindingen.

Indberetning af råstofafgift og -undersøgelser

11. Indvinder skal hvert år indberette til den årlige råstofstatistik. Region Nordjylland orienterer indvinder om hvornår og hvordan indberetningen skal foretages. Region Nordjylland sender den samlede indberetning til Danmarks Statistik, jf. Råstoflovens § 29.

12. Indvinder er forpligtet til at betale en afgift til staten for hver m³ råstof der indvindes.

Indvinder skal lade sig registrere for råstofafgift hos told- og skatteforvaltningen. Registreringen sker gennem Erhvervsstyrelsen, www.virk.dk

Indvinderen skal med udgangen af hvert kvartal senest den 15. i efterfølgende måned, angive og betale råstofafgiften til told- og skatteforvaltningen. Læs mere i affalds- og råstofafgiftsloven¹⁸.

Region Nordjylland sender en kopi af råstoftilladelsen til Skat.

13. Inden 3 måneder efter boringer mv. efter råstoffer i jorden skal resultaterne indberettes til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS). Indberetningen skal ske på digital form i et format fastsat af GEUS.

Tilførsel af jord

14. Tilførsel af såvel forurenede som uforurenede jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave er forbudt jf. jordforureningslovens § 52 stk. 1. Regionsrådet kan meddele dispensation fra forbuddet jf. lovens § 52 stk. 2. Foreligger der ikke en gældende dispensation til tilførsel af jord, må der således ikke tilføres jord til råstofgraven.

Vandindvinding, grundvandssænkning, overfladevand og dræn

15. Der må ikke indvindes vand i graven, medmindre der foreligger en tilladelse fra kommunen på baggrund af vandforsyningsloven.
16. Der må ikke uden særlig tilladelse fra kommunen foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
17. Såfremt der i forbindelse med indvindingen bortlægges dræn, kan kommunen forlange disse omlagt for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende.

Fortidsminder og naturhistoriske genstande

18. Hvis der under gravningen forekommer fortidsminder, der ikke er registreret, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang fortidsmindet berøres. Det kan fx være gravpladser, bopladser, kirker og lignende,

¹⁸ Lovbekendtgørelse nr. 14 af 10. januar 2023 om afgift af affald og råstoffer

der ofte giver sig tilkende i form af stenlægninger, potteskår, knogler, trækulsholdigt jord eller lignende. Fundet skal straks anmeldes efter museumslovens § 27.

Anmeldelsen skal ske til Museum Thy

19. Hvis der i forbindelse med gravningen fremkommer en usædvanlig naturhistorisk genstand, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang det berører genstanden. Det kan fx være en geologisk, botanisk eller zoologisk genstand af fossil eller subfossil karakter eller en meteorit, der er af enestående videnskabelig eller udstillingsmæssig værdi. Fundet skal straks anmeldes efter museumslovens § 29.

Anmeldelsen skal ske til Naturhistorisk Museum, Wilhelm Meyers Allé 10, Universitetsparken, 8000 Aarhus C., tlf. 86 12 97 77, e-mail: nm@nathist.dk.

20. Der må ikke foretages ændring i tilstanden af arealet indenfor 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven. Der må ikke etableres hegn, placeres campingvogne og lignende indenfor dette areal.
21. På fortidsminder og indenfor en afstand af 2 meter fra dem må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Der må heller ikke anvendes metaldetektor.
22. De dyrearter der er nævnt i bilag 3 til naturbeskyttelsesloven (bilag IV-arter), må ikke forsætligt forstyrres med skadelig virkning for arten eller bestanden. Forbuddet gælder i forhold til alle livsstadier af de omfattede dyrearter. Yngle- eller rasteområder for de arter, der er nævnt i bilag 3 til naturbeskyttelsesloven må ikke beskadiges eller ødelægges.
23. Digesvalereder må ikke ødelægges i perioden fra 1. april til 31. august.

Tilladelse til erhvervsmæssig
råstofindvinding af sand, grus og
sten

Regional Udvikling
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Øst