

NOTAT



Dato 12-03-2019

Sagsbehandler Arene Nordentoft

Raastoffer@ru.rm.dk

Tel. +4578411938

Sagsnr. 1-50-71-8-19

Side 1

Udkast til udtalelse om afgrænsning af miljøkonsekvensrapportens indhold for miljøkonsekvensvurderingen af råstofindvinding på følgende matrikler: del af 1aa, 1as, 1at, del af 1b, del af 1c, del af 1k, 1n og 2ci Godrum, Vrads, samt del af 2m, 5b, 5c, del af 6b og del af 9e Nr. Gludsted, Ejstrup.

1 INDLEDNING

Krogshs A/S har den 16. april 2018 indsendt en ansøgning om råstofindvinding på ca. 24 ha på en del af matr.nr. 1n Godrum, Vrads. Asklev Sten og Grus ApS har den 27. februar 2019 indsendt en ansøgning om råstofindvinding på ca. 33 ha på matr.nr. 1aa og del af 1b Godrum, samt del af matr.nr. 5c Gludsted, Ejstrup. Begge arealer ligger sydvest for Lille Hjøllund delvist i Silkeborg Kommune og delvist i Ikast-Brande Kommune.

Ifølge miljøvurderingslovens¹ bestemmelser må projekter, der kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet, ikke påbegyndes, før myndigheden skriftligt har meddelt tilladelse hertil efter en forudgående miljøvurdering af projektets indvirkning på miljøet. En tilladelse efter råstofloven² erstatter en tilladelse efter miljøvurderingsloven, jf. samordningsbekendtgørelsens³ § 10.

Råstofindvinding fra åbne brud, hvor det samlede areal overstiger 25 ha, er opført på miljøvurderingslovens bilag 1, punkt 19, og er omfattet af krav om miljøvurdering. De to ansøgninger om råstofindvinding fra hhv. Krogshs A/S og Asklev Sten og Grus ApS drejer sig om minesteder, som ligger i umiddelbar forlængelse af hinanden, og der er delvis samdrift mellem de to råstofgrave. Krogshs A/S og Asklev Sten og Grus ApS skal derfor i forbindelse med den ansøgte indvinding af råstoffer udarbejde en miljøkonsekvensrapport (miljøvurderingslovens § 20).

¹ LBK nr. 1225 af 25/10/2018 Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

² LBK nr. 124 af 26/01/2017 Bekendtgørelse af lov om råstoffer med senere ændringer.

³ BEK nr. 121 af 04/02/2019 Bekendtgørelse om samordning af miljøvurderinger og digital selvbetjening m.v. for planer, programmer og konkrete projekter omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Kroghs A/S og Asklev Sten og Grus ApS har den 2. april 2019 meddelt at der ønskes udarbejdet en fælles miljøvurdering for de arealer, hvor de to indvindere på nuværende tidspunkt har planlagt råstofindvinding, og som derfor kan indgå i en miljøvurdering. Afgrænsningen af arealerne er indsendt til regionen den 9. maj 2019 og ses på oversigtskortet nederst.

Region Midtjylland skal forud for udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten (jf. miljøvurderingslovens § 23) afgive en udtalelse om, hvor omfattende og detaljerede de oplysninger skal være, som bygherren skal fremlægge i miljøkonsekvensrapporten. Ifølge samme lovs § 35, stk.1, pkt. 2, skal Region Midtjylland foretage en høring af offentligheden og berørte myndigheder, før der tages endelig stilling til afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold.

Det betyder, at et udkast til afgrænsningsnotatet skal offentliggøres og sendes til de berørte myndigheder, således at offentligheden og myndighederne i høringsperioden kan komme med bemærkninger til afgrænsningen. Region Midtjylland skal fastsætte en høringsfrist på 14 dage for høring af offentligheden og en passende frist for høring af berørte myndigheder jf. miljøvurderingslovens § 35 stk. 4.

Nærværende udtalelse vedrørende afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold er Region Midtjyllands 1. udkast forud for 1. høringsfase, og omfatter begge indvinders aktiviteter.

2 PROJEKTBESKRIVELSE

2.1 ASKLEV STEN OG GRUS APS

Asklev Sten og Grus ApS har en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer på en del af matr. nr. 1aa og 1b Godrum, Vrads. I forlængelse heraf ønsker Asklev Sten og Grus ApS at inddrage ca. 152 ha i graveområdet, og dermed i de arealer, som skal miljøvurderes. Asklev Sten og Grus ApS' forventede årlige produktion er 400.000 m³, heraf forventes ca. 200.000 m³ indvundet under grundvandsspejlet. Der forventes afgravning indtil ca. kote 66-68, svarende til ca. 15-17 meter under terræn. Grundvandsspejlet forventes i ca. kote 78.

Til indvinding ønskes anvendt 2 læssemaskiner/gummigeder, 1 stk. dumper, 1 stk. suger, 1 stk. gravemaskine (anvendes primært til afrensning af muld), 1 stk. dozer (anvendes kun ved efterbehandling).

Ved oparbejdning anvendes 2 stk. tørsorteringsanlæg, 2 stk. vådsorteringsanlæg, 1 stk. knuser, 1 stk. jigg, 1 stk. sandhjul ved suger, samt 1 stk. doseringsanlæg.

Det forventede årlige forbrug af diesel er 400.000 l.

Den gældende tilladelse til vandindvinding er 80.000 m³/år. Vandindvinding sker fra en lille sø ved siden af vaskeanlægget, og vandet recirkuleres via slambassin tilbage til gravesøen. Ved den nye råstofindvinding forventes et døgnforbrug på ca. 3.600 m³/døgn.

Asklev Sten og Grus ApS søger om drift i dagtimerne mandag til fredag kl. 05.00 – 17.00 (knuseanlæg dog kun fra kl. 07.00-17.00) samt lørdage fra kl. 07.00-14.00. Udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område, søges mandag til fredag i tidsrummet kl. 05.00-17.00 samt lørdage i perioden kl. 07.00-14.00.

Transport til og fra graveområdet vil ske via eksisterende udkørsel fra den nordlige del af arealet til Hedevej.

Der etableres støjvolde langs del af matrikel 1b og mod de nærmestliggende ejendomme, samt omkring den del af matrikel 5c, hvor der er ansøgt om indvinding.

Der planlægges efterbehandling til landbrug/skovbrug og rekreative formål.

2.2 KROGHS A/S

Krogsh A/S har en eksisterende tilladelse til indvinding af råstoffer på en del af matr. nr. 1n Godrum, Vråds. I forlængelse heraf ønsker Krogsh A/S at inddrage ca. 110 ha i graveområdet, og dermed i de arealer, som skal miljøvurderes. Krogsh forventede årlige produktion er 200.000 m³, heraf forventes ca. 24.000 m³ indvundet under grundvandsspejlet. Der forventes afgravning indtil ca. kote 69, svarende til ca. 16 meter under terræn. Grundvandsspejlet forventes i ca. kote 78.

Til indvinding ønskes anvendt gummiged, gravemaskine og 1 stk. suger.

Oparbejdning foregår pt. på Asklev Sand & Grus ApS' anlæg. Der kan blive behov for etablering af anlæg til tørsortering, vådsortering, knusning samt jigg på Krogsh graveareal.

Det forventede årlige forbrug af diesel er 150.000 l.

Den gældende tilladelse til vandindvinding er 200.000 m³/år med råvandspumpe med en maksimal ydelse på 20 m³ fra en gravesø på matr. nr. 1n Godrum, Vråds. Vandet recirkuleres tilbage til gravesøen. Ved den nye råstofindvinding forventes et timeforbrug på ca. 100 m³/time.

Kroghs A/S søger om drift i dagtimerne mandag til fredag kl. 07.00 – 18.00 (knuseanlæg dog kun fra kl. 07.00-17.00) samt lørdage fra kl. 07.00-14.00. Udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område, søges mandag til fredag i tidsrummet kl. 06.00-18.00 samt lørdage i perioden kl. 07.00-14.00.

Transport til og fra graveområdet vil ske enten via eksisterende udkørsel fra Asklev Sten & Grus ApS' indvindingsområde til Hedevej eller ved etablering af intern kørevej langs skel til matr. nr. 1b Godrum, Vrads, og videre langs skel til matr. nr. 1at, 1k og 1c med udkørsel til Hedevej syd for matr. nr. 2ci Godrum, Vrads.

Der etableres støjvolde omkring graveområdet løbende efterhånden som indvindingen skrider frem i 3-5 meters højde, dog i 6 meters højde mod Godrum (forsorgshjem med beboelse).

Der planlægges efterbehandling til naturområde med søer og mager (næringsfattig) jord, samt til landbrugsdrift, såfremt jorden findes egnet hertil.

3 AFGRÆNSNING OG MILJØVURDERING

Formålet med dette afgrænsningsnotat er at afgrænse miljøkonsekvensrapportens omfang samt at fastlægge metoden for miljøvurdering og miljøkonsekvensrapportens detaljeringsgrad for de miljøparametre, som skal vurderes nærmere.

Formålet med en miljøvurdering er, at der under inddragelse af offentligheden tages hensyn til projektets sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet. Her anvendes miljøvurderingslovens brede miljøbegreb, som omfatter den biologiske mangfoldighed, befolkningen, menneskers sundhed, flora, fauna, jordbund, jordarealer, vand, luft, klimatiske faktorer, materielle goder, landskab, kulturarv, herunder kirker og deres omgivelser og arkitektonisk og arkæologisk arv, større menneske- og naturskabte katastroferisici og ulykker, ressourceeffektivitet, samt det indbyrdes forhold mellem disse faktorer. Både positive og negative miljøpåvirkninger skal indgå i vurderingen.

3.1 VALG AF ALTERNATIVER

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte en kort skitsering af grundlaget for at vælge den/de alternativer, der har været behandlet. Dette fremgår af miljøvurderingslovens bilag 4, punkt h.

Hovedforslaget, der indgår i miljøvurderingen, er det scenarie, hvor tilladelse til råstofindvinding gives. Eneste alternativ, der vil indgå i miljøvurderingen, er 0-alternativet, hvor tilladelse til råstofindvinding ikke gives, og projektet ikke kan realiseres. 0-alternativet kaldes i miljøvurderingsloven også for referencescenariet.

3.2 SANDSYNLIGE VÆSENTLIGE MILJØPÅVIRKNINGER

Region Midtjylland har udarbejdet nærværende udkast til afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold på grundlag af følgende:

- Ansøgningsmateriale fra Kroghs A/S modtaget af regionen den 16. april 2018,
- ansøgningsmateriale fra Asklev Sten og Grus ApS, modtaget af regionen den 27. februar 2019,
- afgrænsning af arealer, som indvinderne ønsker omfattet af miljøvurdering, modtaget af regionen den 9. maj 2019.

Region Midtjylland har screenet projektet for mulige miljøpåvirkninger og vurderer, at miljøkonsekvensrapporten skal omfatte følgende miljøparametre, idet der er mulighed for væsentlig miljøpåvirkning:

- Påvirkning med støj i nærområdet (maskinel og trafik)
- Trafikale forhold
- Påvirkning med støv i nærområdet
- Påvirkning af områdets grundvandsinteresser
- Påvirkning af natur
- Påvirkning af kulturarv
- Visuel påvirkning – landskab
- Driftstider

For de øvrige miljøparametre har Region Midtjylland vurderet, at der ikke vil være sandsynlighed for væsentlig miljøpåvirkning. Øvrige miljøparametre indgår derfor ikke i miljøvurderingen af projektet og dermed ikke i miljøkonsekvensrapporten.

3.3 MILJØPARAMETRE OG METODE

Miljøkonsekvensrapporten skal omfatte de elementer, der fremgår af § 20 stk. 1-5 i Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Gennemarbejdede graveplaner og efterbehandlingsplaner skal indgå som en del af miljøkonsekvensrapporten. Graveplanerne skal bl.a. indeholde etapeopdelinger, anslået graveperiode, interne transportveje, placering af oparbejdningsanlæg, støjvolde, oplag mm. for de enkelte etaper.

Derudover skal miljøkonsekvensrapporten omfatte følgende elementer:

Miljøparameter	Belyses
Råstofgravens støjpåvirkning	• Vurdering af hvorvidt de vejledende støjgrænser kan overholdes ved de omkringliggende beboelser. • Støjberegninger for råstofindvindingen dels for hver af de to graveområder, dels kumulativt for begge områder. Støjberegningerne skal omfatte råstofgravene i fuld drift. • Støjberegningen skal baseres på det ansøgte maskinel og worst case placering af flytbare støjkluder. • Vurdering af støjbegrænsende tiltag, herunder særligt etablering af støjvolde og placering af anlæg, knusere mv. • Vurdering af støjbelastning omkring råstofgraven i flere faser af indvindingen. • Støjberegning af maksimalniveauet i natperioden. • Vurdering af eventuelle impulser hos omkringliggende beboelser. • Vurdering af de kumulative effekter af indvindingen. Nærliggende indvindingsområder samt øvrige støjkluder inkluderes i vurderingen. • Støjberegning for øget trafik i forhold til tidligere udførte støjberegninger.
Trafikale forhold	• Kortlægning af transportruter til og fra råstofgraven til nærmeste statsvej, rute 13 og relevante kommunale veje. (fastlæggelse af influensvejnettet) • Beregning af øget lastbiltrafik på influensvejnettet som følge af øget råstofindvinding. • Vurdering af om influensvejnettet er egnet til afvikling af lastbiltrafik til/fra råstofgraven. • Vurdering af trafikafvikling, kapacitet og trafiksikkerhed. • Vurdering af behov for og eventuelt type af trafiksikkerhedsmæssige tiltag. • Vurdering af mulighed for alternative udkørselsveje for de enkelte graveeta-per.

Miljøparameter	Belyses
Råstofgravens støvpåvirkning	- Vurdering af støvpåvirkning fra råstofgraven, fra bl.a. oplag af råstoffer og intern trafik. Støvpåvirkningen vurderes på grundlag af erfaringer fra lignende råstofgrave. - Der fastsættes afværgeforanstaltninger for at reducere støvpåvirkningen, fx begrænsning af åbne gravearealer, vanding, jordvolde, hastighedsbegrænsning, belægning på interne køreveje, rengøring af veje.
Påvirkning af områdets grundvandsinteresser	- Undersøgelse af hvordan den ansøgte råstofindvinding vil påvirke private og offentlige vandforsyninger. Undersøgelsen skal tage udgangspunkt i tilgængelige grundvandsdata og registreringer. Data fra Region Midtjyllands overvågning af grundvandsstanden omkring de eksisterende gravearealer kan rekvireres ved regionen. - Risiko for påvirkning af grundvandspejlet som følge af indvinding af råstoffer under grundvandsspejlet skal vurderes, og der skal foretages sænkingsberegninger. - I forhold til den gældende tilladelse er der er ansøgt om en øgning af vandforbruget til vask og sortering m.v. af de opgravede råstoffer. Der skal foretages beregninger og vurderinger af effekten fra den øgede vandindvinding fra søen. - Forbrug af vand under drift af råstofgravningen. - Risikoen for forureningsuheld som følge af råstofindvindingen vurderes. - Grundvandets strømningsforhold og en vurdering af, hvor hurtigt og i hvilken retning en eventuel forurening fra uheld i graven vil kunne nå den nærmeste indvindingsboring. - Grundvandsbeskyttelsen efter endt råstofindvinding vurderes (herunder også eventuelle positive effekter). - Såfremt der er væsentlige risici for

Miljøparameter	Belyses
	grundvandspåvirkning, skal der fastsættes afværgeforanstaltninger.
Påvirkning af nærområdets natur	• Undersøgelse af forekomst af beskyttede naturtyper samt af fredede eller beskyttede plante- og dyrearter. • Vurdering af råstofgravningens påvirkning både negativ og positiv af naturtyper, planter og dyr både under råstofindvindingen og efter endt indvinding og efterbehandling. Herunder indrages sænkingsberegningen (se ovenfor), og naturmæssige konsekvenser af eventuelle grundvands-sænkning vurderes. • Vurdering af behov for afværgeforanstaltninger. • Vurdering af reducerede råstofarealer og -mængder såfremt der ikke gives dispensation til gennemgravning af § 3 naturbeskyttede arealer.
Visuelle forhold - landskab	• Beskrivelse af, hvordan indvinding og løbende etablering og fjernelse af støjvolde vil foregå, herunder forventet tidsramme for de forskellige etaper med støjvolde. • Vurdering af, hvordan indvindingen og etableringen af støjvolde vil indvirke på det landskabelige indtryk. • Vurdering af de efterbehandlede arealers påvirkning af landskab og geologiske interesser.
Kulturarv	• Beskrivelse af forekomsten af eventuel kulturarv, herunder beskyttede sten- og jorddiger. • Vurdering af behov for afværgeforanstaltninger. • Vurdering af reducerede råstofarealer og -mængder såfremt der ikke gives dispensation til gennemgravning af beskyttede sten- og jorddiger.
Driftstider	• Der redegøres for behovet for de ansøgte driftstider (for fuld drift) i hverdage fra hhv. kl. 05.00-17.00 og kl.

Miljøparameter	Belyses
	06.00-18.00. Der redegøres for konsekvenserne af en eventuelt indskrænket driftstid.
Kumulative effekter	Vurdering af den kumulerede effekt på ovenstående miljøparametre fra gravningen af råstoffer og øvrige råstofgrave i området. Vandindvindinger og eventuelle øvrige relevante kilder.

4 TILLADELSE FRA ANDRE MYNDIGHEDER

For at det ansøgte projekt kan gennemføres forventer Region Midtjylland, at Silkeborg Kommune og Ikast-Brande Kommune skal give følgende tilladelser og dispensationer:

- Tilladelse til vandindvinding, jf. vandforsyningslovens⁴ § 26.
- Tilladelse til afledning af vaskevand, jf. miljøbeskyttelseslovens⁵ § 19.
- Eventuel tilladelse til etablering af ny(e) adgange eller udvidelse af eksisterende adgang til offentlig vej, jf. vejlovens⁶ § 49.
- Dispensation fra naturbeskyttelseslovens⁵ § 3, jf. § 65, stk. 2 til gennemgravning af beskyttet natur.
- Dispensation fra museumslovens § 29 a til gennemgravning af beskyttede sten- og jorddiger.

5 HØRING AF UDKAST TIL UDTALELSE OM AFGRÆNSNING AF MILJØKONSEKVENSRAPPORTENS INDHOLD

Region Midtjylland sender udkast vedrørende afgrænsningen af miljøkonsekvensrapportens indhold i høring ved berørte myndigheder samt offentligheden, jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 2. Høringsperioden for berørte myndigheder er den 29. maj 2019 til den 28. juni 2019. Høringsperioden for offentligheden er den 14. juni til den 28. juni 2019. Udkastet til afgrænsningen vil blive fremsendt til sagens parter og vil blive offentliggjort på Region Midtjyllands hjemmeside i den offentlige høringsperiode. Berørte myndigheder er følgende:

⁴ LBK nr. 118 af 22/02/2018 Bekendtgørelse af lov om vandforsyning m.v.

⁵ LBK nr. 240 af 13/03/2019 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse

⁶ LOV nr. 1520 af 27/12/2014 Lov om offentlige veje m.v.

- Ikast-Brande Kommune
- Silkeborg Kommune
- Slots- og kulturstyrelsen
- Silkeborg Museum
- Museum Midtjylland
- Miljøstyrelsen

6 INDGIVELSE AF HØRINGSSVAR OG SPØRGSMÅL

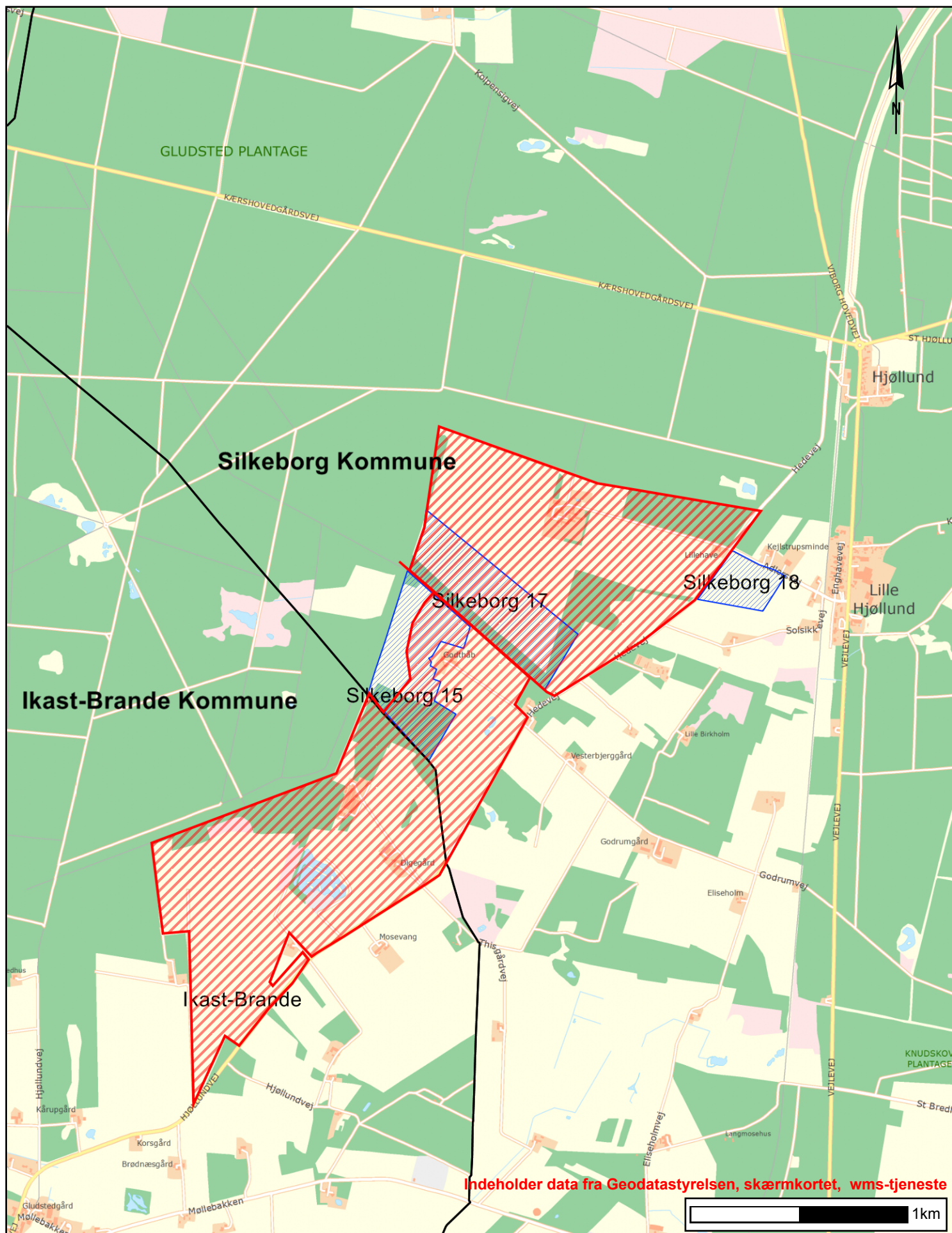
Spørgsmål vedrørende nærværende afgrænsningsnotat, miljøvurdering og ansøgning om råstoffer kan stilles til Arenal Nordentoft, Region Midtjylland på telefon: 78 41 19 38 eller e-mail: raastoffer@ru.rm.dk.

Høringssvar kan indgives til Region Midtjylland på e-mail: raastoffer@ru.rm.dk.

Høringsfrist er 28. juni 2019.

BEHANDLING AF PERSONOPLYSNINGER

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



Bilag 1 Oversigtskort med ansøgte arealer til milj...
 Ansøgte arealer til miljøvurdering er angivet med rød skravering.
 Gældende råstoffilladelser er angivet med blå skravering.
 Kommunegrænse er angivet med sort streg.

Tidspunkt: 16-05-2019 15:33:48
 Udskrevet af: Arense Nordentoft
 Målestoksforhold: 1:22500