



Tilladelse til erhvervs- mæssig råstofindvinding Kongerslev Kalkværk



REGION NORDJYLLAND

Råstoftilladelse for Kongerslev Kalkværk

Aalborg Kommune

Udarbejdet af:
Regional Udvikling
Råstofgruppen

Region Nordjylland
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø
Tlf.: 97 64 80 00
E-mail: raastoffer@rn.dk
Hjemmeside: www.raastoffer.rn.dk

30. april 2015

Læs mere om Region Nordjylland på www.rn.dk



Tilladelse til råstofindvinding

på matrikel nr. 18h, 16n, 16v, del af 15h, 15m, 14e, 15o, 14n, 13q, 8c og del af 20i Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, og del af 19b, 56, del af 21h, del af 19a og del af 23a Nr. Kongerslev, Nr. Kongerslev., Aalborg Kommune

- indtil 1. maj 2045

Sagsnummer: 2014-004756

Ansøger:	Indvinder:	Ejer:
Kongerslev Kalk A/S Vildmosevej 13 9293 Kongerslev CVR-nr.: 32 60 58 18	Kongerslev Kalk A/S Vildmosevej 13 9293 Kongerslev CVR-nr.: 32 60 58 18	Flere ejere: Kongerslev Kalk A/S Peter Stampe Kim Sørensen Oluf Rose Svendsen Jan Nymark Thaysen Karl Henrik Jacobsen Henrik Winther Svendsen

Region Nordjylland, den 30. april 2015

Niels Peder Mortensen

Specialkonsulent

Geolog

Indholdsfortegnelse

1. Tilladelsen	3
1.1 Råstofloven.....	3
1.2 Planloven – VVM-bestemmelserne	3
1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (natura 2000)	3
1.4 Naturbeskyttelsesloven	4
1.5 Museumsloven.....	4
1.6 Vandløbsloven	5
2. Vilkår	6
2.1 Vilkår efter råstofloven.....	6
3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning	14
3.1 Generel klagevejledning.....	14
3.2 Klagevejledning for de enkelte love.....	14
3.3 Underretning.....	16
4. Grundlag for tilladelsen.....	17
4.1 Ansøgningens indhold	17
4.2 Udtalelser.....	17

Bilag A: Oversigtskort i målforhold 1:25.000

Bilag B: Luffoto i målforhold 1:10.000

Bilag C: VVM-redgørelse

Bilag D: Habitatkonsekvensvurdering

Bilag E: Udkast til deklaration/servitut

Bilag F: Generelle bestemmelser

Bilag G: Uddrag af museumsloven – Bekendtgørelse af museumsloven nr. 358 af 8. april 2014

1. Tilladelsen

1.1 Råstofloven¹

Kongerslev Kalk A/S har ansøgt om en forlængelse af tidligere tilladelse til indvinding af kalk på et areal på ca. 58 ha., samt til en udvidelse af den tidligere tilladelse med et areal på ca. 44 ha. Der er endvidere søgt om få vilkårsændringer i forhold til efterbehandling af arealet.

Da der i alt er tale om et areal på ca. 102 ha er der udarbejdet en VVM-redegørelse.

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 250.000 m³ kalk på ca. 102 ha, se Bilag A og B.

Tilladelsen er gældende i perioden fra 1. maj 2015 til 1. maj 2045.

Tilladelsen meddeles på vilkår i henhold til råstoflovens § 10 samt i henhold til anden relevant lovgivning, som beskrevet under afsnit 2.2.

1.2 Planloven – VVM-bestemmelserne²

Aalborg Kommune og Region Nordjylland har vurderet, at projektet er omfattet af VVM-bekendtgørelsens bilag 1, punkt 18: Råstofindvinding fra åbne brud, hvor minstedets areal er over 25 ha.

Det betyder, at projektet er omfattet af VVM-pligt, og at der er udarbejdet en VVM-redegørelse – se bilag C.

1.3 Internationale naturbeskyttelsesområder (natura 2000³)

Der ligger en række højt prioriterede, internationale naturbeskyttelsesområder indenfor og ret tæt på indvindingsområdet. Derfor er der udarbejdet en habitatkonsekvensvurdering i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 19b – se bilag D.

Ca. 450 meter sydøst for det ansøgte graveområde findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Natura 2000-området består af habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov samt fuglebeskyttelsesområde nr. 7, Lille Vildmose.

Dette område vurderes til ikke at blive påvirket af en fortsat råstofindvinding på grund af afstanden og påvirkningens karakter.

Ca. 500 m nordøst for det ansøgte graveområde findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov(Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov).

Dette område vurderes til ikke at blive påvirket af en fortsat råstofindvinding på grund af afstanden og påvirkningens karakter.

I graveområdets sydvestlige del findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov(Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov). (Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6120)).

¹ Bekendtgørelse af lov om råstoffer, lovbekendtgørelse nummer 657 af 27. maj 2013.

² Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, bekendtgørelse nummer 1184 af 6. november 2014.

³ Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer). Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, bekendtgørelse nummer 408 af 1. maj 2007.

Dette område bevares uændret som et beskyttet område, hvor der ikke vil ske påvirkninger fra råstofindvindingen, da den eksisterende råstofindvinding i dette område ikke ændres.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet består af følgende arter og naturtyper: Arter: Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318) og Odder (1355). Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6120).

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet består af følgende arter: Rørdrum, Sort stork, Sangsvane, Hvepsevåge, Havørn, Blå kærhøg, Kongeørn, Trane, Tinksmed, Stor hornugle, Mosehornugle, Natravn, Sortspætte, Hedelærke samt Rødrygget tornskade.

1.4 Naturbeskyttelsesloven⁴

I indvindingsområdets sydøstlige hjørne findes et mindre område som beskyttet natur (overdrev). Umiddelbart nord for området forefindes et mulddepot med aførømmet overjord iht. indvindingstilladelse af 21. aug. 1991. Området bevares uændret med den eksisterende bevoksning, som sammen med volden af aførømmet overjord, der også er bevokset, udgør en støj- og støvsikring mod naboejendommen.

I graveområdets sydlige del findes et vandhul, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Dette vandhul er som følge af nedsivning af overfladevand fra råstofområdet med deraf følgende kalkindhold basisk, så der findes ikke sårbare faunaarter. Vandhullet bevares uændret som beskyttet vandhul.

I en del af graveområdets randzoner, dvs. de eksisterende gravegrænser mod naboejendommene har graveskrænterne udviklet sig til kalkoverdrev. Kalkoverdrev er en naturtype, som bl.a. er karakteriseret ved en speciel flora og fauna, der er knyttet til kalkholdige områder.

I forbindelse med efterbehandlingen af graveområdet kan der for udvikling af biodiversitet efter aftale med Region Nordjylland efterlades skræntpartier uden efterbehandling med muld og overjord.

Ved fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven, må der ikke foretages ændringer i tilstanden af de arealer, der er beliggende nærmere end 100 meter fra fortidsmindet.

Der er indenfor indvindingsområdets sydvestlige del på matr.nr. 16v Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, registreret tre fortidsminder (1414.20, 1414.16 og 1414.15) og endvidere et fortidsminde (1414.14) på matr.nr. 18h Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev. Den eksisterende tilladte råstofindvinding er beliggende indenfor en del af beskyttelseszonerne. Fredningsnævnet for Nordjyllands amts sydlige fredningskreds har tinglyst deklARATION vedrørende fortidsminderne, hvor der er givet dispensation til ændrede byggelinjer.

I forbindelse med inddragelse af indvindingsområdet på matr.nr. 15m og 14e Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, vil beskyttelseszonen for fortidsminder 1414.14 og 1414.20 blive respekteret.

1.5 Museumsloven⁵

Ifølge museumsloven må der ikke foretages ændringer i tilstanden af fortidsminder. På fortidsminder og indenfor en afstand af 2 meter fra dem må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Der kan i særlige tilfælde meddeles dispensation fra beskyttelsen.

Inden for det eksisterende og ansøgte indvindingsområde findes der 4 registrerede fortidsminder (1414.14, 1414.15, 1414.16 og 1414.20), som anført under pkt. 1.4.

⁴ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, lovbekendtgørelse nummer 951 af 3. juli 2013.

⁵ Bekendtgørelse af museumsloven, lovbekendtgørelse nummer 358 af 8. april 2014.

1.6 Vandløbsloven⁶

Regnvandet løber som overfladevand via interne nedløbsbrønde og afvandingsledninger til 2 nedsivningsbassiner. Nedsivningsbassinet umiddelbart øst for bygningsområdet afleder overfladevand fra bygningsområdet og vand fra vask af maskinel via olieudskiller til vandløb syd for Vildmosevej.

Nedsivningsbassinet i områdets sydvestlige del afleder overfladevand fra graveområdet via overløb til vandløb syd for Vildmosevej. Disse bassiner gør, at overfladevand og vaskevand under normale forhold ikke ledes til vandløb med opslæmmede partikler og eventuelle olierester fra vask af maskinellen.

Helt ekstraordinære voldsomme skybrud kan forårsage, at overfladevand på trods af nedsivningsbassinet i områdets sydvestlige del med overløb ikke kan tilbageholde overfladevand fra kridtgravsområdet. Derfor vil nedsivningsrenden fra produktionsbygningerne mod vest blive uddybet, og i forbindelse med gravning i kridtgraven vil der blive søgt gravet således, at større mængder overfladevand kan tilbageholdes i kridtgraven. Endvidere vil en større del af graveområdet blive grubbet, hvorved overfladevandet dels bliver opsuget i den opgrubbede kalk og dels ikke løber så hurtigt ned mod nedsivningsrenden.

Afledningen fra nedsivningsbassinet øst for bygningsområdet sker iht. afledningstilladelse af 31.marts 1998.

⁶ Bekendtgørelse af lov om vandløb, lovbekendtgørelse nummer 1208 af 30. september 2013.

2. Vilkår

Vilkårene i denne tilladelse er bindende for indvinder og ejerne af de matrikler, der er givet tilladelse til at indvinde på.

Vilkårene, der er knyttet til tilladelsen, vil blive taget op til vurdering efter henholdsvis 10 og 20 år. En evt. vilkårsændring vil blive offentligt bekendtgjort på Region Nordjyllands hjemmeside, www.rn.dk

2.1 Vilkår efter råstofloven

Før indvindingen begynder

1. Først når Region Nordjylland har givet en igangsætningstilladelse, må arbejdet med at afrømme overjord og at indvinde råstoffer begynde. Igangsætningstilladelsen kan tidligst gives når klagefristen er udløbet. Såfremt der indkommer en klage, vil ansøger få besked, og gravningen må ikke iværksættes, før klagen er behandlet af klagemyndigheden.

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

2. Kongerslev Kalk A/S har i forbindelse med udarbejdelse af VVM-redegørelsen udarbejdet en grave- og efterbehandlingsplan, som afspejler de forhold, der er stillet som vilkår i tilladelsen. Region Nordjylland vil vurdere planen i forbindelse med igangsætningstilladelsen.
3. Grænsen for det areal der må graves i, skal sættes af i marken efter nærmere aftale med Region Nordjylland. Derefter skal der indsendes et målerids af gravegrænsen til Region Nordjylland, hvor afmærkningspælernes placering er angivet. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan f.eks. ske med betonringe.
4. 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 pristal for 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 f.eks. være tilfældet, hvis indvindingen sker på en måde, så efterbehandlingen vil koste mere end først antaget.

Såfremt indvinder ønsker at anlægge interne veje i råstofgraven stilles der en separat garanti for fjernelse af disse.

5. Der skal indbetales 1.660,- kr. til dækning af afgiften for tinglysning af servitut/deklaration om vilkår for indvindingen. Region Nordjylland sender ansøger en separat regning for dette.

Oplysning om hvornår gravearbejdet påbegyndes

6. Region Nordjylland skal underrettes inden indvindingen påbegyndes, underretningen skal ske ved e-mail til raastoffer@rn.dk.
7. Hvis indvinder ikke ønsker de arkæologiske interesser afklaret gennem en prøveundersøgelse, skal indvinder senest 4 uger før muldafrømning underrette Nordjyllands Historiske Museum om, hvornår arbejdet bliver sat i gang. Kontaktoplysninger på Nordjyllands Historiske Museum er:
 - Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9100 Aalborg, tlf.: 99 31 74 00, e-mail: historisk_museum@aalborg.dk

2.1.1 *Omfanget af retten til at indvinde*

8. Tilladelsen gælder kun indvinding af 250.000 m³ kalk over en 30-årig periode. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandling. Hvis der er et ønske om at fjerne overjord og muld, kræver det en ny tilladelse efter råstofloven.
9. Der må ikke graves dybere en til kote 8 meter (DVR90). Grundvandsspejlets beliggenhed skal pejles i april måned. Uanset foranstående dybdegrænse må der aldrig graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter.
10. Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at der skal etableres pejlerør til måling af grundvandsspejlets beliggenhed.
11. Gravedybde skal oplyses på indberetningskemaerne til den årlige Råstofstatistik.
12. Hvis det ønskes at grave dybere end tilladt, kræver det en ny tilladelse efter råstofloven.
13. Indvinding andre steder på ejendommen end det tilladelsen omfatter, kræver en ny tilladelse efter råstofloven. Området, hvor indvindingen m.v. må ske, er på 102 hektar og fremgår af Bilag A og B.
14. Der må aldrig uden tilladelse inddrages større arealer til at indvinde på end det areal, som er lagt til grund for beregning af garantien.
15. Hvis der i forbindelse med indvindingen blotlægges dræn, skal Region Nordjylland og Aalborg Kommune underrettes og dræneene skal omlægges for at sikre mod utilsigtet næringstilførsel til søer og lignende. Andre løsninger kan i særlige tilfælde findes, men kun med Aalborg Kommunes godkendelse.

2.1.2 *Afstandskrav*

16. Indvinder må ikke rømme muld og overjord af eller grave tættere på:
 - a. Drikkevandsforsyning end 75 meter
 - b. Beboelsesbygningen på Sigsgårdsvej 26, matr. nr. 21b, Nr. Kongerslev By, Nr. Kongerslev, end 60 meter. Der skal i området mellem matrikel 21b og råstofgraven etableres et mulddepot, der begrænser støj- og støvgener på matr. nr. 21b.
 - c. Naboskel til øvrige ejendomme end 5 meter
 - d. Der må ikke graves tættere på gravhøje end 100 meter bortset fra de steder, hvor der allerede er tinglyste deklARATIONER fra Fredningsnævnet for Nordjyllands amts sydlige fredningskreds med dispensation til ændrede byggelinjer.
 - e. Allerede eksisterende gravegrænser bibeholdes

Skelgennemgravning

17. 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 skråninger

18. Anlæg på skråninger må ikke have en stejlere hældning end 1:2. Hvis skråningsanlæggene skal plantes til med en blanding af nåletræer, løvtræer og buske, kan skråningerne anlægges i terrasser.
19. Syd- og vestvendte skræntpartier kan efterlades uden efterbehandling med overjord og muld. Dette vil tilgodese de sjældne dyr og planter, der er tilpasset næringsfattige og kalkrige naturområder.

2.1.3 *Driftstider*

20. Tilladelige driftstider er opført i tabel 1.

Driftstider – OBS: Se vilkår 21 og 22	Hverdage	Lørdage	Søn- og helligdage
Gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg m.v.	Kl. 6:00 – 18:00 (Kl. 6:00 – 22:00)*	Kl. 7:00 – 16:00	(Kl. 8:00 – 15:00)*
Udlevering og læsning, herunder kørsel indenfor råstofgravens område.	Kl. 7:00 – 22:00	Kl. 7:00 – 22:00	Kl. 7:00 – 22:00

Tabel 1 – Tilladelige driftstider

21. Udlevering af jordbrugskalk foregår i 2 x ca. 1 måned om året på hverdage mellem kl. 7 og 22, og enkelte lørdage og søndage efter behov mellem 7 og 22.
22. Produktion af foderkridt, miljøkalk, industrikalk og havekalk er reguleret i miljøgodkendelsen af 23.dec. 2009.
23. Der må ikke arbejdes i råstofgraven udenfor den tilladte driftstid.
24. *En udvidelse af driftstiden kan aftales med Region Nordjylland. En udvidelse er kun muligt i kortere perioder og kun i tilfælde af, at der findes specielle årsager hertil. F. eks. indvindingsaktiviteter i tidsrummet kl. 18 til 7 samt aktiviteter på søn- og helligdage.

2.1.4 Forebyggelse mod jord- og grundvandsforurening

Brændstofftanke

25. Tanke/holdere med olieprodukter på mobile behandlingsanlæg, skal placeres i tætte opsamlingskar, der kan rumme indholdet af den største tank/holder anbragt deri. For at undgå regnvand i opsamlingsbeholderen, skal det hele være overdækket. Optankning skal foregå under konstant tilsyn.
26. Tankene i råstofgraven til stationært materiel skal være typegodkendt efter olietankbekendtgørelsen. Tankene skal desuden være dobbeltskrogede.
27. Udstyr til tankning af stationært materiel, som drives af flydende brændstof (olie, benzin m.v.), skal være opsat/indrettet med automatisk stop ved fuld tank, og således at et eventuelt spild i forbindelse med tankning kan tilbageholdes og opsamles.

Kørende og stationært materiel

28. Såfremt der udenfor råstofgravens driftstider, se afsnit "**Driftstider**", skal henstå køretøjer i selve råstofgraven, skal dette ske på et befæstet areal med afløb til olieudskillere.
29. Alt stationært og kørende materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild, og eventuelle utætheder skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres. Der må ikke ske reparationer i råstofgraven, undtaget hvis dette sker på et impermeabelt underlag. Eventuelle reparationer skal foregå indenfor råstofgravens tilladte driftstider.
30. Der må ikke ske vask af materiel i råstofgraven.

31. Hvis der ønskes opstilling af andet materiel end det ansøgte, skal der fremsendes oplysninger herom til Region Nordjylland, der i givet fald vil fastsætte de nødvendige supplerende vilkår.

Kemikalier

32. Der må ikke benyttes eller oplagres kemikalier eller lignende stoffer i råstofgraven, herunder kemiske midler til plantebekæmpelse af hensyn til risikoen for forurening af grundvandet.
33. Hvis virksomheden ønsker at bruge kemiske midler i råstofgraven, skal der opnås en speciel tilladelse hertil ved ansøgning hos Region Nordjylland.
34. Brug af tørsalt eller midler til at dæmpe støv, kan ske efter aftale med Region Nordjylland.
35. I råstofgraven må der ikke anvendes gødning eller pesticider på arealer, der ikke er efterbehandlet. Området ligger i et område med særlige drikkevandsinteresser. De efterbehandlede arealer må derfor ikke indgå i almindelig landbrugsmæssig drift. Der må heller ikke på de efterbehandlede arealer anvendes gødning eller pesticider.

2.1.5 Affald

36. 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.

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.

37. Farligt affald skal opbevares under tag og være beskyttet mod vejrlig enten på en oplagsplads med impermeabel belægning uden afløb eller i egnede tætte opsamlingskar. Oplagspladsen og opsamlingskar skal være indrettet således, at spild kan holdes inden for et afgrænset område og uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller kloak. Oplagspladser og opsamlingskar skal kunne rumme indholdet af den største opbevaringsenhed i området.
38. Affald skal bortskaffes i henhold til affaldsbekendtgørelsen og Aalborg Kommunes regulativ for erhvervsaffald.
39. Hvis der mod forventning findes affald under indvindingen, skal gravningen stoppes det pågældende sted, og Region Nordjylland skal kontaktes.
40. Der må ikke ske afbrænding af affald i råstofgraven.
41. Der må ikke tilføres jord andre steder fra til råstofgraven.

2.1.6 Støj og vibrationer

42. Råstofgravens eksterne støjniveau – målt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger nummer 6/1984 eller beregnet efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nummer 5/1993 – og angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB (A), må ikke overstige grænseværdierne, som fremgår af tabel 2.

Tidsrum:	Mandag – fredag kl. 07:00-18:00	Mandag – fredag kl. 18:00-22:00	Alle dage kl. 22:00-07:00
	Lørdag kl. 07:00-14:00	Lørdag kl. 14:00-22:00	
Områdetype		Søn- og helligdage	

(faktisk anvendelse):		kl. 07:00-22:00	
Boliger i det åbne land	55	45	40
Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder.	40	35	35

Tabel 2 - Grænseværdier for støj

De anførte grænseværdier 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. 7:00-14:00 skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 7 timer og i perioden fra kl. 14:00-18:00 på lørdage skal grænseværdierne overholdes indenfor det mest støjbelastede tidsrum på 4 timer (fastsat efter "Orientering fra Miljøstyrelsens Referencelaboratorium for støjmålinger", nr. 10, november 1989).
- 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.

43. Ved boliger for ejeren eller indvinderen af råstofgraven må støjen dog overstige grænseværdierne.

44. Såfremt der fremkommer klager over støjgener fra råstofgraven, eller råstofmyndigheden af anden grund finder det nødvendigt, skal indvinderen på råstofmyndighedens forlangende lade udføre målinger eller beregninger af støjniveauet efter de retningslinjer, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledninger, jf. afsnittet om støj. Målingerne eller beregningerne foretages af et firma, der enten er akkrediteret til det eller godkendt af råstofmyndigheden. Målinger eller beregninger udføres normalt højst en gang om året, medmindre forholdene i råstofgraven er ændrede. Det skal aftales med Region Nordjylland, hvor der skal måles.

45. Den for et område gældende støjgrænse anses for overholdt, hvis de målte eller beregnede værdier – fratrukket ubestemtheden på målingen – er mindre eller lig med støjgrænseværdien. Målingerne og beregningernes samlede ubestemthed fastsættes, jf. Miljøstyrelsens støjvejledninger. Støjmålinger eller støjberegninger skal udføres og gennemføres under forhold, hvor råstofgraven er i fuld drift.

46. Hvis målingerne eller beregningerne viser, at støjen er højere end tilladt, skal indvinderen sørge for, at der bliver gjort noget for at dæmpe støjen. Nye målinger eller beregninger skal kunne bevise, at støjen derefter ligger indenfor det tilladte.

Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læssemaskiner kan om nødvendigt kræves støjdæmpet, således at grænseværdierne kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibelægning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

47. Indvinderen skal afholde alle udgifter til støjmålinger og – beregninger.

48. Der skal etableres en jordvold mod matr.nr. 21b, Nr. Kongerslev By, Nr. Kongerslev. Eksisterende støjvolde i det hidtidige graveområde opretholdes.

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen

49. Der accepteres i anlægs- og efterbehandlingsfasen en periode på 2-4 uger om året, hvor der i tidsrummet kl. 08:00-17:00 på hverdage accepteres et støjniveau på 60 dB(A).

50. 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

51. 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 i børneinst. og lign.		
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.

52. 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.

53. Efterfølgende skal indvinderen på forlangende fra og efter nærmere aftale med Region Nordjylland, f.eks. ved naboklager, lade udføre målinger og beregninger til dokumentation af, at grænseværdierne, jf. tabel 3 og tabel 4, er overholdt. Dokumentation sker ved fremsendelse af skriftlig rapport over målinger og beregninger til Region Nordjylland.

Hvis målingerne 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.

54. 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.

55. 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.

2.1.7 Støv

56. Virksomheden må ikke give anledning til støvgener udenfor virksomhedens område, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige for omgivelserne.
57. Ved væsentlige støvgener skal virksomheden iværksætte støvdæpende foranstaltninger, såsom vanding af *gravefronter*, lagerbunker, interne veje m.v. samt renholdelse af interne veje.
58. Ladet på køretøjer, der afhenter kalk skal afdækkes med presenning eller overbruses med vand i et sådant omfang, at lasten ikke medfører støvgener i omgivelserne. Før køretøjer kører væk fra kalkværket, skal kalk på køretøjernes hjul og undervogn spules af med vand
59. Virksomheden skal få mængden af støv fra arbejdspladsen målt af et firma, der er autoriseret til det, eller som Region Nordjylland har godkendt, hvis regionen vurderer, at det er nødvendigt.
60. Hvis der bliver konstateret støvgener, der opstår pga. råstofgravens drift, skal der træffes foranstaltninger, der nedbringer generne efter nærmere anvisning fra Region Nordjylland.

2.1.8 Efterbehandling

61. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinder og ejer(e), indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.
62. En eventuel ny indvinder skal komme med forslag til grave- og efterbehandlingsplan, som Region Nordjylland skal godkende.
63. Region Nordjylland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvindingen 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.
64. Såvel lodsejer/grundejer og indvinder har pligt til at rette sig efter de anvisninger, som Region Nordjylland måtte give for, at udføre alle de arbejder planen handler om.
65. Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til rekreative formål og/eller naturformål i overensstemmelse med den efterbehandlingsplan, der knyttes til råstoftilladelsen.
66. Den nødvendige mængde muld og overjord til efterbehandling skal til enhver tid forefindes i depot på arealet og genudlægges i forbindelse med efterbehandling.
67. For at beskytte grundvandet skal der ved efterbehandlingen lægges et lag af råjord eller muldjord i bunden af graven. Laget skal være på mindst 30 cm.
68. Overjord og muld skal opbevares i adskilte depoter. Under depoter for overjord skal mulden være rømmet af, inden opbygningen af depotet påbegynder.

69. Jord med humus i, f.eks. muld, tørvejord og lignende, må ved efterbehandlingen ikke tildækkes af andre jordarter, da indholdet af organisk materiale ved tildækning giver risiko for forurening af grundvandet på grund af nedbrydning af det organiske materiale.
70. Jordlagene skal opbygges sådan, at der skabes de bedste betingelser for en god naturkvalitet i området efter endt råstofindvinding. 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. Jordlagene bør efterlades så de næringsfattige jordlag er øverst.
71. Gravemaskiner og redskaber med dertil hørende installationer, transportbånd, bygninger, skure samt eventuelt støbte fundamenter eller lignende, skal være fjernet senest 6 måneder efter indvindings ophør.
72. Adgangsvejen og interne veje skal fjernes i forbindelse med gravearealets reetablering.
73. Efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være færdig senest den 1. maj 2045, dog senest 1 år efter at indvindingen er afsluttet.
74. Før indvinder påbegynder større arbejder med at efterbehandle, skal Region Nordjylland have besked om det, så eventuelle tvivsspørgsmål kan blive afklaret.
75. Når efterbehandlingen er slut, skal alle bygninger, produktionsanlæg og installationer fjernes fra arealerne.
76. Når efterbehandlingen er slut, skal Region Nordjylland have besked om det. Region Nordjylland skal ved tilsyn godkende efterbehandlingen.
77. Pligten til at afslutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage, med mindre firmaet har en særlig aftale med Region Nordjylland om en længere frist.

3. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

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

I denne tilladelse er der truffet afgørelse efter råstofloven, naturbeskyttelsesloven og planloven.

3.1 Generel klagevejledning

Klagen skal oprettes på klageportal www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal være indgivet senest fire uger efter afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, ved normal kontortids ophør. Hvis fristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Tilladelsen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet og at det er meddelt virksomheden, at der ikke er klaget over tilladelsen.

Hvis der bliver klaget over tilladelsen, vil Region Nordjylland orientere virksomheden om dette.

3.1.1 Natur- og miljøklagenævnet

I forbindelse med indtastning af klagen på klageportalen, vil der skulle betales et gebyr på 500 kr. Klagen bliver først sendt videre når gebyret er betalt.

Gebyret tilbagebetales hvis:

- Klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- Klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Hvis Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse ønskes behandlet ved domstolene, skal der lægges sag an inden 6 måneder fra det tidspunkt, hvor denne afgørelse er modtaget.

3.2 Klagevejledning for de enkelte love

3.2.1 Afgørelse efter råstofloven

Der kan klages over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort.

Klagen skal oprettes på klageportal www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal være indgivet senest fire uger efter afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, ved normal kontortids ophør. Hvis fristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning, se afsnit 3.1.

3.2.2 *Afgørelse efter naturbeskyttelsesloven*

Konsekvensvurderingen i forhold til natura 2000-område, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov efter naturbeskyttelseslovens § 19b kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra den dag afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Der kan klages over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra afgørelsen er meddelt eller offentligt bekendtgjort.

Klagen skal oprettes på klageportal www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal være indgivet senest fire uger efter afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, ved normal kontortids ophør. Hvis fristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejeren(e) af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- Offentlige myndigheder
- 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

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning, se afsnit 3.1.

3.2.3 *Afgørelse efter planloven*

Afgørelse efter planloven vedr. VVM kan påklages til natur- og Miljøklagenævnet. Klagefristen er 4 uger fra den dag, hvor afgørelsen er offentlig bekendtgjort.

Klagen skal oprettes på klageportal www.borger.dk eller www.virk.dk. Klagen skal være indgivet senest fire uger efter afgørelsen er meddelt eller offentliggjort, ved normal kontortids ophør. Hvis fristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Rettidig klage har opsættende virkning for tilladelsen, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede er:

- Afgørelsens adressat
- Ejeren(e) af den ejendom, som afgørelsen vedrører
- Offentlige myndigheder
- 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

Der henvises i øvrigt til den generelle klagevejledning, se afsnit 3.1.

3.3 *Underretning*

Kopi af afgørelsen samt bilag er den 30. april 2015 sendt til:

- Aalborg Kommune, aalborg@aalborg.dk
- Aalborg Kommune, Park og Natur, park.natur@aalborg.dk
- Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen, miljoe.energi@aalborg.dk att. Birgitte Andersen Hollænder
- Rebild Kommune raadhus@rebuild.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Nordjyllands Historiske Museum historiskmuseum@aalborg.dk
- SKAT, myndighed@skat.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Aalborg, aalborg@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, dof@dof.dk
- Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk
- Friluftsrådet - Kreds Himmerland-Aalborg kraghchr@post3.tele.dk
- Danmarks Sportsfisker Forbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Kulturstyrelsen post@kulturstyrelsen.dk
- Henrik Winther Svendsen, Sigsgaardsvej 43, Nr. Kongerslev, 0293 Kongerslev henrik.ws@webspeed.dk
- Peter Stampe, Lundensvej 1, 9293 Kongerslev
- Kim Sørensen, Vildmosevej 15, 9293 Kongerslev
- Oluf Rose Svendsen, Kongerslevvej 15, 9293 Kongerslev
- Jan Nymark Thaysen, Kongerslevvej 3, 9293 Kongerslev
- Karl-Henrik Jacobsen, Sigsgaardsvej 30, Nr. Kongerslev, 9293 Kongerslev

Derudover orienteres følgende privatpersoner/naboer m.v. om at der er foretaget en afgørelse, som kan ses på Regionens hjemmeside:

- Kongsted Lund Gods ApS, Nøvlingvej 195, 9260 Gistrup
- Niels Kristian Jensen, Mygdalsvej 28, 9293 Kongerslev
- Jens F. Nielsen, Vildmosevej 4, 9293 Kongerslev
- Birgit og Poul Falden, Sigsgaardsvej 26, Nr. Kongerslev, 9293 Kongerslev pf@dlgmail.dk
- Hans Ole Frost, Danmarksgade 39, 9293 Kongerslev

4. Grundlag for tilladelsen

4.1 Ansøgningens indhold

Aalborg Kommune har den 9. marts 2014 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding af kalk på matrikel nre. 18h, 16n, 16v, del af 15h, 15m, 14e, 15o, 14n, 13q, 8c og del af 20i Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, og del af 19b, 56, del af 21h, del af 19a og del af 23a Nr. Kongerslev, Nr. Kongerslev., Aalborg Kommune.

Ansøgningen omfatter følgende:

- Ansøgningsskema dateret 9. marts 2014
- Ejendommen(e), matrikel nre. 18h, 16n, 16v, del af 15h, 15m, 14e, 15o, 14n, 13q, 8c og del af 20i Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, og del af 19b, 56, del af 21h, del af 19a og del af 23a Nr. Kongerslev, Nr. Kongerslev., Aalborg Kommune
- Det ansøgte graveareal udgør 102 hektar, se Bilag indsæt nummer
- Der forventes en årlig indvinding på 250.000 m³ kalk
- Der ansøges om indvinding over grundvandsspejlet
- Der er ansøgt indvinding ned til kote 8 meter (DVR90)
- Der ansøges om tilladelse til gravning indtil 2045
- Rekreative formål og/eller naturformål
- Der forventes et årligt forbrug af dieselolie på ca. 200.000 l
- Der forventes et årligt forbrug af naturgas til tørringsanlæg på ca. 1,4 mio. Nm³
- Der indvindes vand fra privat boring på matr. nr. 19e, Sdr. Kongerslev By, Kongerslev
- Der foreligger afledningstilladelse fra nedsivningsbassinet af 31. marts 1998
- Virksomhedens affald er reguleret i Kongerslev Kalks miljøgodkendelse af 23. december 2009

Der er vedlagt ansøgningen følgende bilag:

- Udskrift fra tinglysning
- Dokumentation for ansøgers ret til at indvinde på den ansøgte ejendom
- Oversigtskort og matrikelkort i mål 1:8.000
- Ejendomsoversigt for det ansøgte område
- Oversigt over grave- og læssemaskiner
- Kort mål 1:1.000 med angivelse af adgangsveje, bygninger, udledning af vand,, oplagring af affald, stationære anlæg, øvrige maskiner og anlæg
- Udkast til grave- og efterbehandlingsplan mål 1:5.000

4.2 Udtalelser

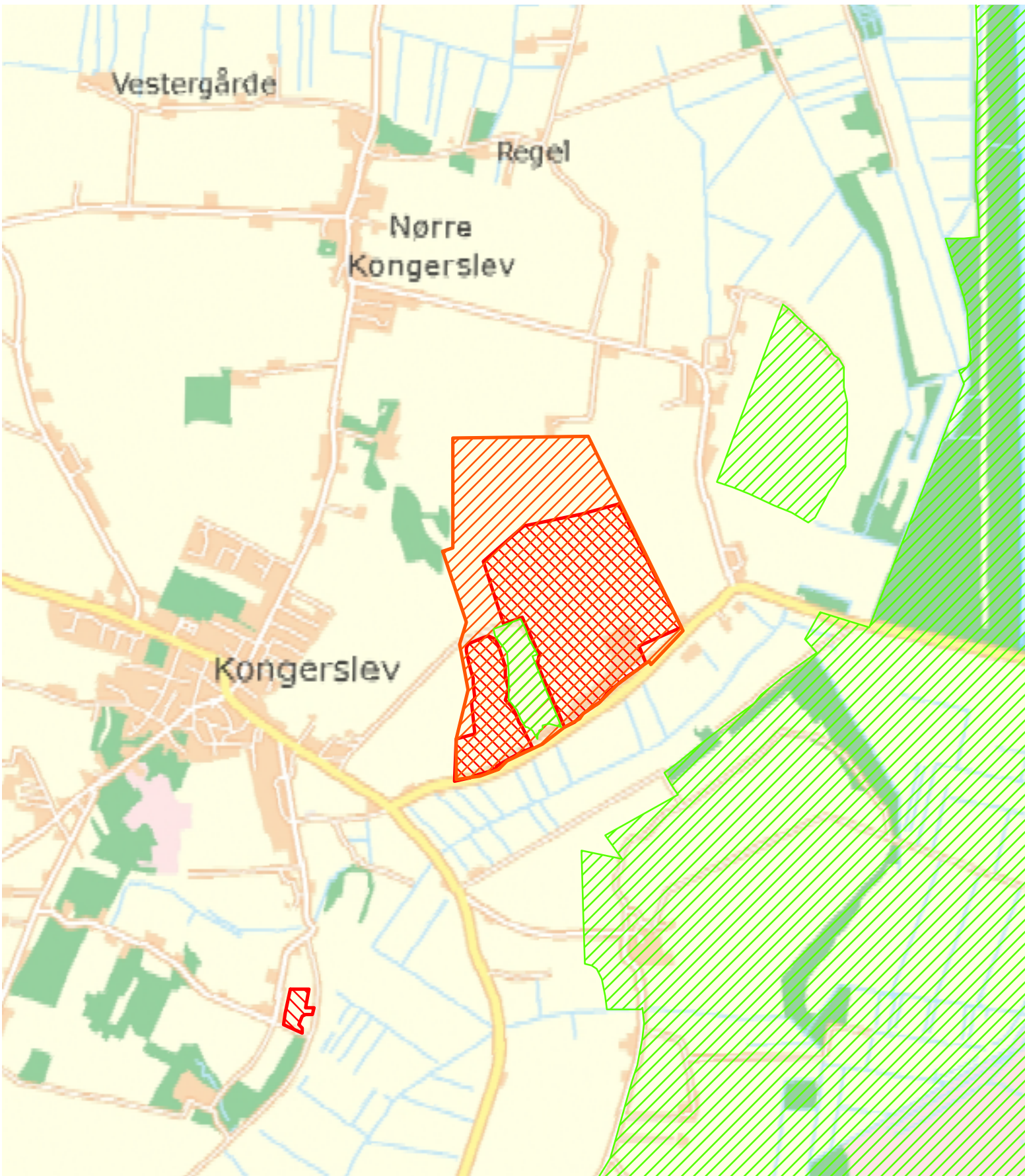
De udtalelser, der er fremkommet til sagen fremgår af VVM-redegørelsen Bilag C.

Oversigtsskema

Råstofgravens beliggenhed	Matrikel nr. 18h, 16n, 16v, del af 15h, 15m, 14e, 15o, 14n, 13q, 8c og del af 20i Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, og del af 19b, 56, del af 21h, del af 19a og del af 23a Nr. Kongerslev, Nr. Kongerslev., Aalborg Kommune
Råstoftype	Kalk
Tilladelsens varighed	30 år 1. maj 2015 – 1. maj 2045
Sagsnummer/journalnummer	2014-004756
Tidligere meddelte tilladelser	4. februar 2005
Offentliggørelse	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Klagefristens udløb	4 uger efter offentliggørelse
Frist for efterbehandling	1. maj 2045
Ansøger og Indvinder	Kongerslev Kalk A/S Vildmosevej 13 9293 Kongerslev
Grundejer	Flere ejere: Kongerslev Kalk A/S Peter Stampe Kim Sørensen Oluf Rose Svendsen Jan Nymark Thaysen Karl Henrik Jacobsen Henrik Winther Svendsen
Indvinders telefon/mobilnummer	98 33 13 77
Indvinders e-mailadresse	kongerslev@kongerslev-kalk.dk
Indvinders CVR-nummer	32605818

Kontaktoplysninger:

Region Nordjylland	Tlf.: 97 64 80 00, e-mail: region@rn.dk eller raastoffer@rn.dk
Region Nordjylland – Specialkonsulent Niels Peder Mortensen	Tlf.: 29 41 54 16 E-mail: npm@rn.dk

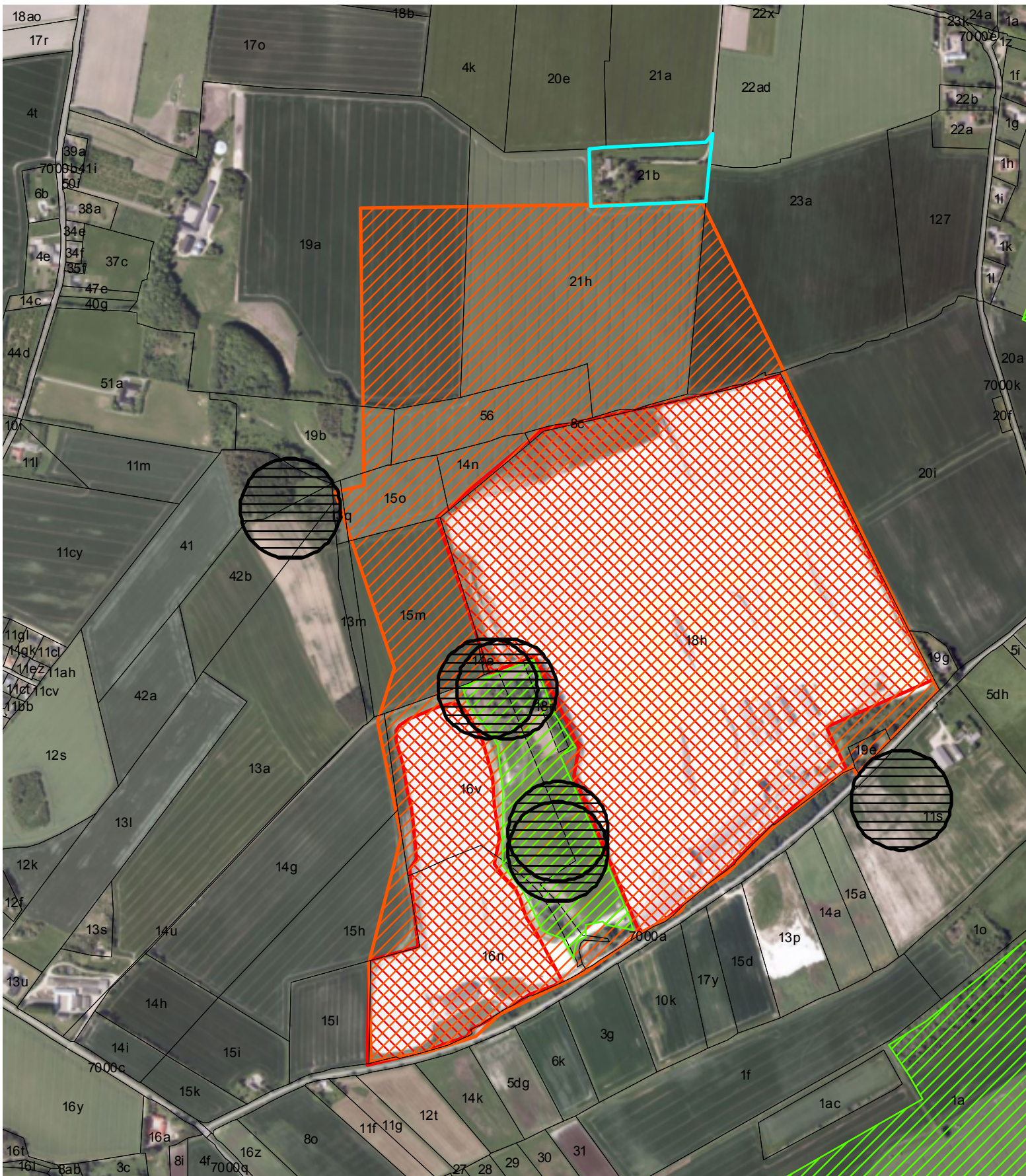


Kongserslev Kalk

-  Tilladt område
-  Tidl. tilladelse
-  Natura 2000

Bilag A: VVM-Tilladelse til indvinding af kalk Kongserslev Kalk A/S Aalborg Kommune

Journ. nr: 2014-004756	
Kort	Bi lag
Mål: 1:25.000	
Udf. af: Niels Peder Mortensen	
Da to: 30-04-2015	Re v:



Kongslev Kalk

- Tilladt område
- Tidl. tilladelse
- Natura 2000
- Fortidsminde besk. linje

Bilag B: VVM-Tilladelse til indvinding af kalk Kongslev Kalk A/S Aalborg Kommune

Journ. nr: 2014-004756	
Kort	Bi lag
Mål: 1:10.000	
Udf. af: Niels Peder Mortensen	
Da to: 30-04-2015	Rev:



**Bilag C:
Råstoftilladelse Kongerslev Kalkværk
VVM-redegørelse
for indvinding af kalk ved Kongerslev**

April 2015

Kongerslev Kalk A/S
Aalborg Kommune

VVM-redegørelse for indvinding af kalk ved Kongerslev

Aalborg Kommune

Udgivet af
Regional Udvikling
Råstofgruppen
www.raastoffer.rn.dk

Region Nordjylland
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø
97 64 80 00

April 2015

Læs mere om Region Nordjylland på www.rn.dk



VVM-redegørelse for indvinding af kalk ved Kongerslev

Indholdsfortegnelse

Forord 3

1. Indledning	3
1.1 Lovgrundlag.....	4
1.2 Planmæssig baggrund.....	4
1.3 VVM.....	4
1.4 Sammenfatning – ikke teknisk resumé	6
2. Projektbeskrivelse	10
2.1 Projektets placering og omfang.....	10
2.2 Råvarernes forekomster i kvantitet og kvalitet.....	10
2.3 Indretning og drift.....	11
2.4 Driftstider.....	11
2.5 Indvinding og forarbejdning af kalken	12
2.6 Transport.....	12
2.7 Oplag af muld og overjord.....	13
2.8 Skrænter og landskab.....	13
2.9 Forholdsregler i forbindelse med adgang til indvindingsområdet	13
3. Eksisterende fysiske og planmæssige forhold	13
3.1 Planmæssige forhold	13
3.2 Retningslinjer fra kommuneplanen	14
3.3 Råstofplan 2012 for Region Nordjylland.....	16
4. Landskab og geologi	16
5. Natur og kultur	17
5.1 Internationale og nationale naturbeskyttelsesinteresser	17
5.2 Naturbeskyttelsesinteresser	20
5.3 Områder omfattet af museumsloven	21
5.4 Områder omfattet af fredskovspligt – skovlov.....	21
5.5 Naturtyper og vegetation.....	21
6. Trafik, støj, vibrationer, støv og vand	22
7. Affald, jord og råstoffer	24
8. Grundvand og overfladevand	25
8.1 Grundvand.....	25
9. Befolkning og sundhed	28
10. Miljøafledte socioøkonomiske effekter	28
11. Områdets tilstand efter indvinding	28
12. Alternativer	29
13. Afværgeforanstaltninger og overvågning	30
14. Mangler	32

Bilag 1. Scopingskema

Bilag 2. Kongerslev Kalk - graveplan

Bilag 3. Kongerslev Kalk - efterbehandlingsplan

Forord

Kongerslev Kalk A/S (før 2011 Lars Andersens Kalklejer A/S) har søgt om tilladelse til at forsætte indvinding af kalk på Kongerslev Kalk ved Kongerslev samt indvinding på et område vest og nord for det eksisterende kalkindvindingsområde. Der søges om indvindingsperiode på 30 år og et samlet indvindingsareal på ca. 102 ha.

Den nuværende indvinding sker på baggrund af en råstoffilladelse meddelt af Nordjyllands Amt. Denne tilladelse udløber den 1. marts 2015. Indvindingen af kalk i kalkbruddet ved Kongerslev Kalk har med forskellige tilladelser været i gang siden 1967.

Forinden, der kan meddeles tilladelse til forsat kalkindvinding, skal der udarbejdes en VVM-redegørelse i henhold til bekendtgørelse nr. 764 af 23. juni 2014 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning, bilag 1 pkt. 18, da der er tale om åbent brud større end 25 ha. VVM står for **V**urdering af **V**irkninger på **M**iljøet.

1. Indledning

Kongerslev Kalk A/S ønsker at forsætte den eksisterende indvinding af kalk ved Kongerslev og udvide indvindingsområdet mod vest og nord.

Da, der er tale om en eksisterende indvinding og en udvidelse heraf, der udgør mere end 25 ha, har Region Nordjylland meddelt, at tilladelse til fortsat og udvidet indvinding er omfattet af obligatorisk VVM-pligt. Der er derfor udarbejdet nærværende VVM-redegørelse.

Det samlede graveområde i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland er på ca. 102 ha og er i sin helhed udlagt som graveområde. Heraf udgør det hidtidige graveområde ca. 58 ha, hvorfra dog fragår ca. 9 ha omfattende et natura 2000 område i den sydvestlige del af graveområdet (ca. 8,2 ha) og et beskyttet område (overdrev) i den sydøstlige del af graveområdet (ca. 0,6 ha). Desuden findes et beskyttet vandhul umiddelbart syd for Natura 2000-området på ca. 0,2 ha. Det nye graveområde er på ca. 44 ha.

Kongerslev Kalk A/S's indvinding sker i dag i henhold til råstoffilladelse meddelt af Nordjyllands Amt den 4. februar 2005. Denne tilladelse udløber den 1. marts 2015.

Kongerslev Kalk A/S søger om tilladelse til indvinding af kalk i 30 år ud fra følgende hensyn:

- Ønsket om at kunne imødekomme den stigende efterspørgsel af virksomhedens kalkprodukter. Over de sidste 6-7 år er afsætningen af kalkprodukter steget med ca. 60 %, herunder især også til foderkridt, miljøkalk, industrikalk og havekalk.
- Udnyttelse af den nuværende moderne maskinpark til indvinding af kalken i graveområdet.
- Udnyttelse af det eksisterende produktionsanlæg til forarbejdning, tørring og pakning af kalkprodukterne foderkridt, miljøkalk, industrikalk og havekalk.

- Muligheden for i løbet af nogle år også at kunne producere kalk til fødevarerindustrien på baggrund af de undersøgelser og forsøg virksomheden er i gang med.

1.1 Lovgrundlag

Råstofindvinding fra åbne brud, der arealmæssigt dækker mere end 25 ha er omfattet af obligatorisk VVM-pligt.

VVM-pligten medfører, at der ikke kan meddeles råstoftilladelse førend, der er udarbejdet en VVM-redegørelse. VVM-redegørelse udarbejdes og gennemføres med hjemmel i:

- Planloven, jf. bekendtgørelse nr. 587 af 27. maj 2013.
- Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning – lovbekendtgørelse nr. 1184 af 6. november 2014.

1.2 Planmæssig baggrund

Kommuneplan

Det ansøgte indvindingsområde er i Kommuneplan 2013 for Aalborg Kommune udpeget til "Øvrigt landområde".

Råstofplan

Indvindingsarealet er i sin helhed udlagt som graveområde i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland. Indenfor de i Råstofplanen udlagte graveområder må der ikke planlægges for eller etableres anlæg, der forhindrer indvindingen af råstoffer.

Region Nordjylland har udpeget de regionale graveområder, som er råstofholdige områder, hvor råstofinteresserne på baggrund af en afvejning af de interesser, der er nævnt i råstoflovens § 3, er prioriteret højt i forhold til andre interesser.

1.3 VVM

Kongerslev Kalk A/S har søgt om tilladelse til at fortsætte kalkindvindingen ved selskabets eksisterende kalkbrud – Kongerslev Kalk – og udvide kalkindvindingsområdet mod vest og nord.

Fortsat tilladelse til kalkindvinding i det eksisterende brud og udvidelse af indvindingsområdet er VVM-pligtigt, idet det samlede kalkbrud udgør ca. 102 ha. Der udløses obligatorisk VVM-pligt, når åbne brud er større end 25 ha. VVM-arbejdet blev igangsat med en debatfase fra den 7.maj 2014 til den 4.juni 2014 med henblik på indkaldelse af forslag og ideer til planlægningsarbejdet.

Der er i debatfasen indkommet indlæg fra følgende:

De forhold, som er bragt frem i forbindelse med fordebatten, er undersøgt og vurderet i forbindelse med VVM-redegørelsen. Der skal således i forbindelse med VVM-arbejdet frembringes det bedst mulige grundlag til udarbejdelse af vilkår til råstoftilladelsen.

4.juni 2014:

Birgit og Poul Falden, Sigsgårdsvej 26, 9293 Kongerslev.

Indlægget omhandler støj- og støvgener samt rystelser fra graveområdet og bekymring for vandindvinding fra egen boring.

2.juni 2014:

Malene Haack Svendsen, Sigsgårdsvej 43, 9293 Kongerslev.

Indlægget omhandler støj- og støvgener fra graveområdet.

2.juni 2014:

Henrik W. Svendsen, Sigsgårdsvej 43, 9293 Kongerslev.

Indlægget omhandler støj- og støvgener fra graveområdet samt bekymring for forringelse af herlighedsværdien af ejendommen.

2.juni 2014:

Mads Haack Svendsen, Sigsgårdsvej 43, 9293 Kongerslev.

Indlægget omhandler støj- og støvgener fra graveområdet.

3.juni 2014:

Rebild Kommune, Center for Natur og Miljø, Hobrovej 110, 9530 Støvring.

Indlægget omhandler områdets særlige drikkevandsinteresser, herunder beskyttelse af grundvandsressourcen til Kongerslev Vandværk med henblik på vandforsyning til ejendomme i Rebild Kommune.

2.juni 2014:

Notat fra Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen om udledning af kalk- eller kridtholdigt vand til Hovedgrøften i Sdr. Kongerslev.

Notatet vedrører et overløb fra graveområdet i forbindelse med et ekstraordinært voldsomt skybrud, hvor virksomhedens nedsivningsbassiner ikke kunne hindre overløb til vandløbssystemet syd for Vildmosevej.

3.juni 2014:

Bemærkninger til intern høring i Aalborg Kommune fra Park og Natur til ansøgningen fra Kongerslev Kalk A/S om tilladelse til erhvervmæssig råstofindvinding.

Høringssvaret gør opmærksom på et natura 2000-område, et område registreret som kalkoverdrev og et vandhul registreret efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Endvidere gør høringssvaret opmærksom på fortidsminder med beskyttelseszone.

Høringssvaret gør ligeledes opmærksom på enkelte arter omfattet af habitatdirektivets bilag IV samt, at stor hornugle har ynglested i kalkgraven.

4.juni 2014:

Bemærkninger til intern høring i Aalborg Kommune vedr. kalkindvinding ved Kongerslev Kalk A/S.

Bemærkningerne drejer sig om grundvandsforhold, herunder om indvindingsområde for Kællingbjerggård Vandværk og Kongerslev Vandværk.

Der oplyses endvidere om enkeltindvindere, sårbarheden i relation til nitrat og pesticider.

10.juni 2014:

Bemærkninger fra Aalborg Kommune, Plan og Udvikling til råstofindvinding – Kongerslev Kalk A/S.

Bemærkningerne gør opmærksom på kommuneplanens retningslinjer for særligt værdifuldt kulturmiljø, særligt værdifuldt landskab, særligt værdifuldt landbrugsområde, et natura 2000område, en økologisk forbindelse, gravhøje, grøn kile, uforstyrret landskab og geologisk beskyttelsesområde.

1.4 Sammenfatning – ikke teknisk resumé

Det ikke tekniske resumé indeholder en kortfattet beskrivelse af projektet samt en kortfattet gennemgang af de miljøpåvirkninger, som er gennemgået i VVM-redegørelsen.

Nærværende VVM-redegørelse er udarbejdet med henblik på at undersøge grundlaget og vilkårene for at tillade kalkindvinding. Projektet belyses i forhold til 2 situationer:

- Enten tilladelse til fortsat kalkindvinding og udvidelse af indvindingsområdet.
- Eller afslag til fortsat/udvidet indvinding – sidstnævnte benævnes 0-alternativet.

I forhold til 0-alternativet forholder redegørelsen sig også til:

- Etablering af et nyt kalkindvindingsområde på en anden lokalitet og
- Levering af kalk fra andre indvindingsområder.

I de følgende afsnit resumeres de forskellige miljøparametre, som er gennemgået i redegørelsen.

Landskab og geologi

Landskabet vil løbende blive påvirket, som følge af bortgravning af kalkressourcen ved fortsat kalkindvinding på Kongerslev Kalk. Med den forventede produktion og afsætning vil det tage mindst 100 år at nå ned til den maksimale grave dybde – kote 8 DVR 90 - svarende til 2 meter over grundvandsspejlet. Kalkforekomsten er væsentlig dybere, men af beskyttelseshensyn søges ikke tilladelse til indvinding under grundvandsspejlet.

Det forudsættes, at området skal efterbehandles til enten rekreative formål eller naturformål.

Det ansøgte graveområde grænser

- mod syd op til et særligt værdifuldt kulturmiljø (Kongstedlund-Smidie) samt til et særligt værdifuldt landskab og
- mod øst og nord op til et særligt værdifuldt landbrugsområde, hvoraf et område på ca. 35 ha inddrages i det fremtidige graveområde.

Ca. 450 meter sydøst for det ansøgte graveområde findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Natura 2000-området består af habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov samt fuglebeskyttelsesområde nr. 7, Lille Vildmose.

Ca. 500 m nordøst for det ansøgte graveområde findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov(Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov).

I graveområdets sydvestlige del findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov(Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov). (Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6120)).

I graveområdets sydøstlige del er et mindre område udpeget som beskyttet natur (overdrev).

I graveområdets sydlige del findes et vandhul, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

I en del af graveområdets randzoner, dvs. de eksisterende gravegrænser mod naboejendommene har graveskrænterne udviklet sig til kalkoverdrev. Kalkoverdrev er en naturtype, som bl.a. er karakteriseret ved en speciel flora og fauna, der er knyttet til kalkholdige områder.

I forbindelse med efterbehandlingen af graveområdet kan der for udvikling af biodiversitet efter aftale med Region Nordjylland efterlades skræntpartier uden efterbehandling med muld og overjord.

Trafik, støj, vibrationer og støv

Trafikken til og fra Kongerslev Kalk vurderes at stige i takt med en produktionsstigning. Produktionen forventes over indvindingsperioden at stige fra ca. 150.000 tons til ca. 300.000 tons årligt, især som følge af øget produktion af foderkalk, miljø- og industrikalk.

I forhold til støj og støv er der i debatfasen modtaget 4 indlæg fra naboer.

De nugældende gældende støjgrænser er følgende:

Mandag-fredag kl.	07.00-18.00 55 dB(A)
Mandag-fredag kl.	18.00-22.00 45 dB(A)
Lørdag kl.	07.00-14.00 55 dB(A)
Lørdag kl.	14.00-22.00 45 dB(A)
Søn- og helligdage kl.	07.00-22.00 45 dB(A)
Alle dage kl.	22.00-07.00 40 dB(A)

I afsnittet "Afværgeforanstaltninger og overvågning" findes der en nærmere beskrivelse af håndtering af støj- og støvgener.

Mod naboskel bevares en 5-10 meter bræmme, hvor der ikke graves, og som bruges til etablering af jordvolde med tæt beplantning for at mindske støj- og støvbelastning mod nabobeboelser.

For at undgå, at støvgener uden for indvindingsområdet kommer til at udgøre et problem, vil gravearbejdet, såfremt vindretning og vindhastighed kan medføre støvgener for naboer, blive indstillet og om muligt foretaget et andet sted i graveområdet.

Der etableres tæt levende hegn/jordvold mod nabobeboelser, som vil kunne mindske støvgener.

Der vil være fast belægning på køreområdet på virksomheden, som regelmæssigt vil blive rengjort/fejlet for at mindske støvgener.

Vognlæs fra virksomheden kontrolleres inden frakørsel for vægt og læsning, hvorved sikres, at der ikke sker risiko for tab af kalk på vejene.

Affald, jord og råstoffer

Indvindingen af kalk på Kongerslev Kalk medfører kun en begrænset produktion

af affald, herunder en meget begrænset mængde farligt affald. Affaldsprodukter, som spildolie, oliefiltre og batterier mm. opbevares i værkstedsområdet, og er reguleret i henhold til Kongerslev Kalks miljøgodkendelse af 23. december 2009.

Forbrug af brændstoffer og vand forventes at stige i takt med stigningen af produktionen af kalk.

Der oplagres ikke dieselolie eller andre olieprodukter i graveområdet. Disse produkter er sikret i værkstedsområdet iht. miljøgodkendelsen af 23. december 2009, og der vil således ikke ske udslip til omgivelserne.

Afgravet muld og overjord deponeres i graveområdet til efterbehandling af graveområdet. En del af den afgravede muld og jord anvendes til støjvolde mod nabobeboelser.

Der tilføres ikke anden jord til området.

Grundvand og overfladevand

Det ansøgte graveområde er beliggende i OSD-område (område med særlige drikkevandsinteresser) og samtidig inden for indvindingsopland til Kongerslev Vandværk og delvis inden for indvindingsopland til Kællingbjerggård Vandværk (en del af det nordøstlige eksisterende graveområde samt det nye graveområde på nær et mindre areal mod sydvest). Risiko for nedsivning til grundvandet øges, når beskyttende jordlag fjernes. For at reducere risikoen for nedsivning til grundvandet begrænses den maksimale gravedybde til 2 meter over grundvandspejlet. Endvidere foretages der ikke håndtering af miljøfarlige stoffer i råstofgraven.

Befolkning og sundhed

Det eksisterende ansøgte indvindingsareal har siden 1967 været anvendt til råstofindvinding. Før råstofindvindingsens start blev området anvendt landbrugs-mæssigt. Udvidelsesarealet til indvinding anvendes til intensiv landbrugsdrift. Der er pt. ikke knyttet rekreative interesser til arealet. Fortsættelse af råstofindvinding vurderes ikke at påvirke sundhedstilstanden i området. I forhold til de

gener, som naboerne har gjort opmærksom på i debatfasen er håndteringen af disse beskrevet i afsnittet "Afværgeforanstaltninger og overvågning"

Miljøafledte socioøkonomiske effekter

Der er tale om et område i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland på ca. 102 ha, hvoraf ca. 44 ha er præget af landbrugsmæssig drift. Områdets sociale og økonomiske struktur ændres ikke ved tilladelse til fortsat råstofindvinding og udvidelse heraf.

Områdets anvendelse efter endt indvinding

Når råstofressourcen er indvundet, forventes graveområdet efterbehandlet til enten rekreativt område eller naturformål. På grund af graveområdets beliggenhed i OSD-område og indvindingsoplandet for Kongerslev og Kællingsbjerggård Vandværker vil de efterbehandlede arealer ikke blive udsat for hverken gødning eller sprøjtemidler.

I forbindelse med tilladelsen stilles der krav om udarbejdelse af en efterbehandlingsplan.

Alternativer

VVM-redegørelsen beskriver 0-alternativet, altså den situation, hvor der ikke gives tilladelse til at fortsætte indvindingen.

Kalk er en ressource, som ikke findes mange steder i landet. I det regionale råstofområde ved Kongerslev er der allerede en eksisterende indvinding i gang. Set fra en samfundsmæssig synsvinkel er det vigtigt, at ressourcen udnyttes bedst muligt, inden området efterbehandles og overgår til anden anvendelse.

Stoppes indvindingen inden ressourcen er udnyttet, vil den kommende anvendelse kunne besværliggøre, at restforekomsten kan udnyttes senere.

Afværgeforanstaltninger og overvågning

For at afværge forurening af grundvandsressourcen og reducere gener for naboer mv. er der i den gældende råstoff tilladelse indsat en række vilkår, som bl.a. skal sikre, at der ikke sker nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet, sikre overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende regler for støj, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, samt dæmpe støvpåvirkning på omgivelserne. Tilsvarende forholdsregler vil sikre, at der ikke sker forurening af grundvand og støj- og støvpåvirkninger.

Samlet vurdering

Konkluderende vurderes, at der er flere forhold, der taler for en fortsættelse af den igangværende råstofindvinding ved Kongerslev Kalk end forhold, som taler for at stoppe udnyttelsen af råstofressourcen.

Det vurderes, at de væsentligste emner i forhold til afværgeforanstaltninger er fastsættelse af vilkår til sikring af områdets særlige drikkevandsinteresser samt opstilling af vilkår, der kan afværge støj- og støvbelastning i forhold til naboer.

Disse afværgeforanstaltninger er beskrevet i afsnittet "Afværgeforanstaltninger og overvågning" og forventes at blive opstillet i den nye gravetilladelse.

2. Projektbeskrivelse

2.1 Projektets placering og omfang

Kongerslev Kalk i Kongerslev er beliggende i Himmerland ca. 20 km syd for Aalborg på Vildmosevej 13, 9293 Kongerslev.

Kalkværket opererer med et samlet indvindingsområde, der består af matr.nr.:

18h, 16n, 16v, del af 15h, 15m, 14e, 15o, 14n, 13q, 8c og del af 20i Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, og del af 19b, 56, del af 21h, del af 19a og del af 23a Nr. Kongerslev, Nr. Kongerslev.

Det nuværende indvindingsområde omfatter matr.nr.:

18h, 16n og 16v Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev.

Udvidelsesarealet til indvindingsområde omfatter matr.nr.:

Del af 15h, 15m, 15o, 14n, 13q, 8c og del af 20i Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev og Del af 19b, 56, del af 21h, del af 19a og del af 23a Nr. Kongerslev by, Nr. Kongerslev.

Fra kalkværkets indvindingsområde til Kongerslev by er der ca. 700 m. Fra kalkhallerne til nærmeste beboelse i Kongerslev er der ca. 1.400 meter.

Til Nr. Kongerslev er der ca. 2 km og til Smidie er der ca. 3,3 km.

Sydøst for indvindingsområdet er der 2 boliger i landzone i en afstand af ca. 200 m fra indvindingsområdet (hvoraf den østligste er opkøbt af Kongerslev Kalk) og 1 bolig i en afstand af ca. 400 m samt en landbrugsejendom i en afstand af ca. 300 m.

Sydvest for indvindingsområdet er der en landbrugsejendom i landzone i en afstand af ca. 200 m og en landbrugsejendom i en afstand af ca. 300 m.

Nord for indvindingsområdet er der en bolig i en afstand af ca. 100 m.

Virksomheden har i dag indvindingstilladelse til et ca. 52 ha stort område gældende fra den 1. marts 2005 til den 1. marts 2015.

Der ønskes en fornyet gravetilladelse på det nuværende indvindingsområde på ca. 49 ha samt på udvidelsesarealet til indvindingsområde på ca. 44 ha over en 30 årig periode.

Området er udlagt som aktivt graveområde i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland.

Den daglige drift af virksomheden ændres ikke ved forlængelse af den hidtidige indvindingstilladelse og den ansøgte udvidelse.

2.2 Råvarernes forekomster i kvantitet og kvalitet

Indvindingsområdet, for hvilket der søges en ny indvindingstilladelse, er på ca. 102 ha og har en terrænkote på 8-40 (DVR 90), og der må indvindes ned til ca. 2 m over grundvandsspejlet (max gravedybde: kote 8 DVR 90), som er beliggende i kote 5-6.

Der indvindes i dag op til ca. 140.000 - 150.000 tons kalk pr. år, og der forventes fremover en øget indvinding op til max. 300.000 tons pr. år, dvs. maksimalt 9 mio. tons over en 30 årig periode.

Den kalkforekomst, der indvindes i Kongerslev, er en kridtforekomst med en meget fin kvalitet og en god spredarakteristik.

Kongerslev Kalk producerer jordbrugskalk, foderkalk, miljøkalk, industrikalk og havekalk. Udover egenproduktionen forhandler virksomheden en mindre mængde dolomitkalk, som er et importeret kalkprodukt med et højt magnesiumindhold.

Produktionen af foderkalk, miljøkalk, industrikalk og havekalk sker ved ovntørring og findeling i produktionsbygningerne (lagerhallerne). Disse produkter udleveres i bulk, big-bags eller sække. Opsækkningen sker på virksomhedens opsækningsanlæg. Disse produktioner er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse af 23. december 2009.

2.3 Indretning og drift

Kalkindvindingen vil de første år foregå i det nuværende indvindingsområde herunder i det lille område mod sydvest (et areal af matr.nr. 15h Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev). Herefter vil indvindingen ske mod nord (matr.nr. 15o, 14n, 13q og 8c Sdr. Kongerslev by, Sdr Kongerslev, og matr.nr. 21h, 56, 19b og 19a Nr. Kongerslev by, Nr. Kongerslev) og herefter i det øvrige graveområde (matr.nr. 15m og 14e Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev og matr.nr. 23a Nr. Kongerslev by, Nr. Kongerslev).

2.4 Driftstider

Indvindingen foretages i perioden april - september, idet kalk maksimalt må indeholde ca. 18 % vand ved indsamlingen. Derfor kræver indvindingen tørt og solrigt vejr, og selve indvindingen begrænses således til 50-100 dage pr. år, normalt fra medio april til medio september.

Den normale daglige driftstid med indvinding foregår hverdage mellem kl. 6 og 22, lørdage mellem kl. 7 og 16, og søn- og helligdage mellem 8 og 15. Indvindingsaktiviteter i tidsrummet kl. 18 til 7 samt på søn- og helligdage foregår kun i kortere spidsbelastningsperioder.

I forbindelse med de anførte driftstider arbejdes ud fra følgende grænseværdier for støj:

Mandag-fredag kl.	07.00-18.00 55 dB(A)
Mandag-fredag kl.	18.00-22.00 45 dB(A)
Lørdag kl.	07.00-14.00 55 dB(A)
Lørdag kl.	14.00-22.00 45 dB(A)
Søn- og helligdage kl.	07.00-22.00 45 dB(A)
Alle dage kl.	22.00-07.00 40 dB(A)

Produktion af foderkridt, miljøkalk, industrikalk og havekalk er reguleret i miljøgodkendelsen af 23. dec. 2009.

Udlevering af jordbrugskalk foregår i 2 x ca. 1 måned om året på hverdage mellem kl. 7 og 22, og enkelte lørdage og søndage efter behov mellem 7 og 22.

2.5 Indvinding og forarbejdning af kalken

Kalken opbrydes først med en bæltetraktor eller scraper, hvorpå der er monteret opbryderanlæg, hvorefter en traktor trækker tallerkenharver hen over overfladen. Kalken skal nu soltørre ned til ca. 18 % vand. Derefter opsamles kalken med en scraper.

Scraperen aflæsser kalken i et depot ved lagerhallerne. Fra depot køres kalken med en scraper løbende til en fødekasse. Fra fødekassen føres kalken til harperiet, som kun tillader meget små sten at passere harpen sammen med kalken. Den harpede kalk (jordbrugskalk, foderkalk m.m.) lagres i lagerhallerne for senere, (inde i hallerne) at blive læsset på lastbiler ved hjælp af en gummihjuls-læsser eller ført på transportbånd til tørringsanlæg og efterfølgende udlevering i bulk, big-bag eller sække.

Virksomheden får årligt leveret ca. 10.000 tons dolomitkalk fra England. Dolomitkalken tilføres periodevis med lastbiler fra Aalborg Havn. I disse perioder kommer der max

50 lastbiler i perioden mellem kl. 7 og 18. Dolomitkalken opbevares indendørs og tilføres produktionen via gummihjuls-læsser og blandes med egen kalk. Denne blandede kalk benævnes magnesiumkalk og læsses på lastbiler med en gummihjuls-læsser.

2.6 Transport

Når råstofferne transporteres fra kalkhallerne til kunderne, sker dette med lastbiler. Den maksimale udleveringskapacitet er på ca. 350 tons pr. time, svarende til ca. 12 lastbiler pr. time. I højsæsonen (2 x ca. 1 måned pr. år) vil der kunne være en trafik af maksimalt 100 lastbiler i tidsrummet mellem kl.7 og 22. Herudover afhentes en mindre del med traktorer af lokale landmænd.

Inden de læssede lastbiler forlader kalkværket, vejes de på en elektronisk brovægt, så det tilsikres, at kunden får de tons, han betaler for.

I de ca. 3-4 dage ca. 2 gange om året, hvor der bliver leveret dolomitkalk til virksomheden, vil denne kalk blive leveret af ca. 40 lastbiler pr. dag, dvs. 4-5 lastbiler pr. time.

Al trafik til og fra Kongerslev Kalk sker via Vildmosevej mod Kongerslev eller mod Bælum.

Det kørende materiel på virksomheden består af 3 gummihjuls-læssere, 6 scabere, 1 dumper og 1 bæltetraktor.

Det forventes ikke, at der i årene fremover bliver brug for mere materiel. Det anvendte materiel bruger typisk omkring samlet 1,4 l dieselolie og smørelie pr. produceret ton kalk.

Trafikken til og fra området vil forøges i takt med produktionsudvidelsen, men er dog begrænset af den maksimale udleveringskapacitet på ca. 12 lastbiler pr. time. Dette vil derfor medføre en længere udleveringsperiode af jordbrugskalk.

Trafikken i forbindelse med produktion af foderkridt, mjølkalk, industrikalk og havekalk sker løbende over året.

I forbindelse med kørsel af såvel jordbrugskalk som øvrige kalkprodukter er der i miljøgodkendelsen af 23. december 2009 fastsat vilkår om rengøring/fejning af befæstede arealer.

2.7 Oplag af muld og overjord

Den gennemsnitlige overjordstykkelse i indvindingsområdet er ca. 1 m. For at kunne indvinde kalken afrømmes overjorden og adskilles fra kalkforekomsten.

Afgravet muld og overjord deponeres langs skellet mod matr.nr. 15m Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev og langs skellet mod matr.nr. 21b Nr. Kongerslev by, Nr. Kongerslev og vil derudover blive brugt til jordvolde mod nabobeboelser.

2.8 Skrænter og landskab

Mod naboskel bevares generelt en ca. 5-10 meter bræmme, hvor der ikke indvindes. Anlæg på skrån timer etableres ikke med stejlere hældning end 1:2. Visse steder kan det være aktuelt at udføre skrån timer som terrasser. I takt med gravingen bliver graveområdets skrænter beklædt med muld og besået med græs.

Efter endt råstofindvinding vil den oplagrede muld og overjord blive brugt som overjord på de reetablerede arealer.

Der kan for udvikling af biodiversitet, efter aftale med Region Nordjylland, efterlades skræntpartier uden efterbehandling med overjord og muld.

2.9 Forholdsregler i forbindelse med adgang til indvindingsområdet

Der tillades ikke offentlig adgang til området.

3. Eksisterende fysiske og planmæssige forhold

3.1 Planmæssige forhold

Kommuneplanens hovedstruktur er den overordnede, strategiske og sammenfattende fysiske plan for Aalborg Kommune.

Hovedstrukturen fastlægger de overordnede mål for udviklingen indenfor de enkelte sektorer, for hele kommunen og for de enkelte områder. Der fastlægges bl.a. bymønstret og fordelingen af boliger, erhverv, trafikbetjening og serviceydelser mellem de forskellige bysamfund.

Kommuneplanrammerne fastlægger mål, muligheder og begrænsninger for arealanvendelsen i de enkelte dele af kommunen.

3.2 Retningslinjer fra kommuneplanen

Øvrigt landområde retningslinje 11.2.3

Området er i kommuneplanen udpeget som "Øvrigt landområde", jf. retningslinje 11.2.3. I disse områder skal hensynet til jordbrug, natur og landskabsinteresser varetages i balance med interesserne i det åbne land.

Særligt værdifuldt landbrugsområde retningslinje 11.2.2

En del af ansøgte indvindingsområde mod nord – ca. 35 ha - er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Da det omhandlede område er udpeget til graveområde i Råstofplan 2012, vurderes det, at anvendelsen til graveområde går forud for landbrugsdrift.

Skovrejsning retningslinje 11.2.5

I forhold til skovrejsning er størstedelen af graveområdet karakteriseret som uønsket for skovtilplantning indtil råstofforekomsterne er indvundet, jfr. retningslinje 11.2.5.

Nitratfølsomme indvindingsområder

En del af det ansøgte graveområde ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde udpeget af Staten. Grundvandet i området er sårbart, fordi der ikke eksisterer et lerlag over grundvandsmagasinet og, området er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser.

Da graveområdet efter afsluttet indvinding forventes efterbehandlet til rekreativt område eller naturformål, hvor det ikke vil være tilladt at anvende gødning eller sprøjtemidler, anses vandindvinding og grundvandskvalitet sikret.

Naturbeskyttelse og økologiske forbindelser retningslinje 11.3.8

Langs den sydlige del af råstofindvindingsområdet ligger en sammenhængende økologisk forbindelse, som ikke ændres. Denne forbindelse forløber i området, hvor indvinding ikke er aktuel, og hvor virksomhedens produktionsbygninger mv. er beliggende. Beplantningsbæltet langs Vildmosevej umiddelbart tilgrænsende råstofområdet udgør en fin økologisk forbindelse.

Bevaringsværdige kulturmiljøer retningslinje 5.2.1

Der er ikke bevaringsværdige kulturmiljøer i indvindingsområdet.

Mod syd grænser indvindingsområdet op til et særligt værdifuldt kulturmiljø (Kongstedlund-Smidie) samt til et særligt værdifuldt landskab.

Det vurderes, at det bevaringsværdige kulturmiljø ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen.

Grøn-blå struktur retningslinje 11.1.2

Hele råstofområdet er omfattet af den grøn-blå struktur. Mulighederne for understøttelse og forbedring af dyre- og planteliv samt friluftsliv vurderes ikke at blive forringet af råstofindvindingen, da området efter endt indvinding ønskes anvendt til rekreative og/eller naturformål, som omvendt kan medvirke til forbedring for dyre- og planteliv samt friluftsliv. I indvindingsperioden vil graveskrænterne give levedmuligheder for dyr og fugle.

Særligt værdifulde landskaber retningslinje 11.3.13

Råstofområdet grænser mod syd op til et særligt værdifuldt landskab.

Det vurderes, at fortsat kalkindvinding med udvidet graveområde ikke vil give særlige påvirkninger.

Geologisk beskyttelsesområde retningslinje 11.3.14

En del af råstofområdet er omfattet af geologisk beskyttelsesområde.

I forbindelse med denne retningslinje er det vigtigt, at der tages landskabelige hensyn, at områdets småbiotoper sikres, og at der tages hensyn til markante fortidsminders landskabelige fremtræden.

I forbindelse med en fortsat råstofindvinding ved Kongerslev Kalk vurderes dette ikke at medføre særlige landskabelige ændringer, da der er tale om en igangværende indvinding med en udvidelse hovedsagelig mod nord, hvorved det overordnede landskabsbillede ikke ændres væsentligt.

Råstofområdets væsentligste biotoper, som findes i Natura 2000-området og i overdrevet i graveområdets sydøstlige del bevares. I forbindelse med råstofindvindingen vil der opstå flere værdifulde kalkoverdrev på de skrænter, der opstår som følge af råstofindvindingen, til fordel for flora- og faunaarter.

De 4 eksisterende fortidsminder forbliver uændret i forhold deres landskabelige fremtræden.

Da det omhandlede område er udpeget til graveområde i Råstofplan 2012, vurderes det, at anvendelsen til graveområde under hensyn til de ovenfor nævnte forhold, ikke vil forringe det geologiske beskyttelsesområde væsentligt.

Større uforstyrrede landskaber retningslinje 11.3.15

Hele området indgår i et større uforstyrret landskab.

Det vurderes, at fortsat kalkindvinding med udvidet graveområde ikke vil give særlige påvirkninger.

Kommuneplan

Det i kommuneplanen angivne graveområde er ikke pt. opdateret iht. Råstofplan 2012 for Region Nordjylland.

Kongerslev Kalk's nuværende og fremtidige graveområde ligger inden for graveområdet udpeget i Råstofplan 2012 for Nordjylland.

I forbindelse med en kommende kommuneplanrevision forventes det, at kommuneplanen kommer til at omfatte det eksisterende graveområde og udvidelsesarealet, hvor der vil blive lagt vægt på hensyntagen til de landskabelige forhold, og at risikoen for forurening af grundvandsressourcen minimeres.

Jordbrugsformål vil ofte være det typiske i områder, som allerede har karakter af udprægede jordbrugsarealer uden drikkevandsinteresser. Naturformål eller rekreative formål vil derimod blive tilstræbt i områder, hvor gravens placering i forhold til omgivelserne taler herfor. Det gælder ikke mindst hvor graven ligger i forbindelse med Grøn-blå Struktur i kommuneplanen, hvilket er tilfældet for Kongerslev Kalk.

3.3 Råstofplan 2012 for Region Nordjylland

Indvindingsområdet er optaget i Råstofplan 2012 for Regionplan Nordjylland, som graveområde og aktiv råstofgrav. Indvindingen i Kongerslev Kalks kalkbrud skal ske i overensstemmelse med retningslinjerne i Råstofplan 2012. Herunder er retningslinje 1 gengivet i sin helhed. De øvrige retningslinjer er refereret i det omfang, at de er relevante for projektet. Retningslinjerne og regionens beskrivelser kan ses i deres helhed på Region Nordjyllands hjemmeside www.rn.dk.

Retningslinje 1 - Anvendelse af graveområder

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

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

Retningslinje 4 – Miljøhensyn ved råstofudnyttelse

Råstofindvinding og efterbehandling skal ske under hensyntagen til jordbrugs-, miljø- og naturinteresser, jf. råstoflovens § 3.

Retningslinje 5 – Tilførsel af jord til råstofgrave

Tilførsel af fremmed jord til råstofgrave og tidligere råstofgraver er forbudt, jf. jordforureningslovens § 52.

4. Landskab og geologi

Indvindingen af kalk vil påvirke landskabet på den måde, at indvindingsterrænet vil blive sænket med 15-20 cm pr. år.

Når al kalken til sin tid er indvundet, og arealet skal efterbehandles, vil den muld og den overjord, som, da indvindingen påbegyndte, blev afrømmet og lagt i depot, blive genudlagt over det så lavereliggende areal.

Graveområdet forventes efterbehandlet til rekreativt formål eller naturformål. Begrundelsen herfor er, at der hermed tages hensyn til den langsigtede beskyttelse af grundvandsressourcen i området. Det vil være muligt at lade et nærmere antal kalkskrænter stå synlige til f.eks. pædagogisk formidling og geologisk studium.

5. Natur og kultur

5.1 *Internationale og nationale naturbeskyttelsesinteresser*

Ca. 450 meter sydøst for det ansøgte graveområde findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Natura 2000-området består af habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov samt fuglebeskyttelsesområde nr. 7, Lille Vildmose.

Dette område vurderes til ikke at blive påvirket af en fortsat råstofindvinding på grund af afstanden og påvirkningens karakter.

Ca. 500 m nordøst for det ansøgte graveområde findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov(Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov).

Dette område vurderes til ikke at blive påvirket af en fortsat råstofindvinding på grund af afstanden og påvirkningens karakter.

I graveområdets sydvestlige del findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov(Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov). (Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6120)).

Dette område bevares uændret som et beskyttet område, hvor der ikke vil ske påvirkninger fra råstofindvindingen, da den eksisterende råstofindvinding i dette område ikke ændres.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet består af følgende arter og naturtyper: Arter: Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318) og Odder (1355). Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6120)

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet består af følgende arter: Rørdrum, Sort stork, Sangsvane, Hvepsevåge, Havørn, Blå kærhøg, Kongeørn, Trane, Tinksmed, Stor hornugle, Mosehornugle, Natravn, Sortspætte, Hedelærke samt Rødrygget tornskade.

I indvindingsområdets sydøstlige hjørne findes et mindre område som beskyttet natur (overdrev). Umiddelbart nord for området forefindes et mulddepot med afrømmet overjord iht. indvindingstilladelse af 21.aug.1991. Området bevares uændret med den eksisterende bevoksning, som sammen med volden af afrømmet overjord, der også er bevokset, udgør en støj- og støvsikring mod naboejendommen.

I graveområdet sydlig del findes et vandhul, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Dette vandhul er som følge af nedsivning af overfladevand fra råstofområdet med deraf følgende kalkindhold basisk, så der findes ikke sårbare faunaarter. Vandhullet bevares uændret som beskyttet vandhul.

Ændrede hydrologiske forhold

Råstofindvinding under grundvandsspejlet kan medføre ændring i grundvandspotentialerne. I den nuværende og kommende råstoffilladelse forventes indsat vilkår således, at det ikke er tilladt at indvinde under grundvandsspejlet. Der forventes også i gravetilladelsen indsat vilkår om, at der ikke må indvindes tættere på grundvandsspejlet end 2 meter, dvs. at den maksimale indvindingsdybde fastsættes til kote 8 DVR 90. Der vil således ikke ske en sænkning af grundvandsstanden, som følge af råstofindvindingen.

Kalkens hydrologiske egenskaber gør ændringer af de hydrologiske forhold mindre sandsynlig.

Forstyrrelser fra indvindingsaktiviteterne

Den aktivitet, som er knyttet til indvinding, sortering og distribution af kalk, kan generelt påvirke dyrelivet i området (støj, støv og andre gener).

Enkelte arter efter habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted i området. Det gælder følgende:

Damflagermus
Brandts flagermus
Vandflagermus
Frynseflagermus
Brunflagermus
Langøret flagermus
Sydflagermus
Troldeflagermus
Dværgflagermus
Odder
Markfireben
Stor vandsalamander
Spidssnudet frø

Med hensyn til de nævnte arter kan oplyses:

- Damflagermus, Brandts Flagermus og Frynseflagermus er ikke registreret i råstofområdet, men vil kunne forekomme, da det vides, at de overvintrer bl.a. i Smidie Kalkgruber. I yngletiden slår de sig fortrinsvis ned i huse og hule træer. Huse og træer ændres ikke i forbindelse med råstofindvindingen, og ændrer således ikke på flagermusenes ynglemuligheder.
- Vandflagermus er registreret i råstofområdet. Det vides, at de overvintrer i bl.a. Smidie Kalkgruber. I yngletiden slår de sig ned i hule træer og er ikke set i huse. Træer ændres ikke i forbindelse med råstofindvindingen, og ændrer således ikke på vandflagermusens ynglemuligheder.
- Brunflagermus er ikke registreret i råstofområdet, men vil kunne findes, da den er ret almindelig i Himmerlandsområdet. Den overvintrer næsten udelukkende i hule træer. I yngletiden slår de sig fortrinsvis ned i træer

med hulheder. Træer ændres ikke i forbindelse med råstofindvindingen, og ændrer således ikke på brunflagermusens ynglemuligheder.

- Langøret flagermus er ikke registreret i råstofområdet, men vil kunne findes, da den er ret almindelig i Himmerlandsområdet. Den overvintrer i bygninger og hule træer. Om sommeren holder den til i lader, store lofter og andre bygninger. Huse, lader mm.m. og træer ændres ikke i forbindelse med råstofindvindingen, og ændrer således ikke på langøret flagermusens ynglemuligheder.
- Sydflagermus er ikke registreret i råstofområdet, men vil kunne findes, da den er meget almindelig. Både vinter og sommer holder den til i huse (parcelhuse, større villaer og større huse på landet). Huse, lader mv. i råstofområdet ændres ikke i forbindelse med råstofindvindingen, og ændrer således ikke på sydflagermusens ynglemuligheder.
- Troldflagermus og dværgflagermus er ikke registreret i råstofområdet, men vil kunne findes, da den er ret almindelig i bl.a. det Nordjyske område. Som vinterkvarter og sommerkvarter anvendes ligeledes huse og hule træer. Huse og træer ændres ikke i forbindelse med råstofindvindingen, og ændrer således ikke på troldflagermusens og dværgflagermusens ynglemuligheder.
- Odderen lever typisk i uforstyrrede vandløb med gode skjulmuligheder i form af vegetation. I det nærliggende Lille Vildmoseområde findes odde, som kan bevæge sig over i Haslevgårde vandløbssystem syd råstofområdet. Da dette vandløbssystem stopper ved råstofområdets sydgrænse vurderes råstofindvindingen ikke at kunne påvirke odderens levevilkår. Da odderens har en lav tolerance overfor menneskelige forstyrrelser er det ikke sandsynligt, at den vil vandre ind i graveområdet.

Med henblik på at undgå, at kalkholdigt overfladevand tilføres vandløbssystemet og dermed eventuelt påvirke odderen, vil nedsivningsrenden fra produktionsbygningerne mod vest blive uddybet, graveområdet vil blive grubbet, hvorved der opsuges/tilbageholdes overfladevand og endvidere vil der i kridtgraven blive søgt gravet således, at større mængder overfladevand kan tilbageholdes i kridtgraven.

- Markfirben kan forekomme i de beskyttede overdrevarsarealer (natura 2000 området i den sydvestlige del af graveområdet og det mindre overdrevarsareal i den sydøstlige del af graveområdet). Da der ikke vil ske nogen for aktivitet i de to overdrevarsarealer, anses markfirben ikke for at blive påvirket af råstofindvindingen uden for de to overdrevarsarealer. Efter endt råstofindvinding, hvor graveområdet udlægges til naturformål og/eller rekreative formål, vil området kunne blive et fint levested for markfirben.
- Stor vandsalamander opholder sig ikke i det beskyttede vandhul, da dette er basisk.
- Spidssnudet frø opholder sig ej heller i området og vandhullet, da området og vandhullet er basisk.
- Fra den danske rødliste er i Natura 2000-området fundet Store gyvelkvæler. Trusler mod den er bortgravning og tilgroning. Da der ikke foretages gravning i området og tilgroning undgås ved afgræsning, vurderes bevaring af den for gunstig.

Kongerslev Kalkgrav er ynglested for stor hornugle, som på den danske rødliste er opført som næsten truet.

Stor hornugle har ynglested i kalkgraven dels i stakladen i områdets sydvestlige del og dels i den nordligste del af kalkskrænten mod vest på matr.nr. 16v Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev. Denne kalkskrænt vil ikke blive berørt af gravning, da den er graveområdets ydergrænse. Der foregår fortsat gravning nede i kalkgraven øst for skrænten. Da nævnte skrænt bevares, og hornuglen åbenbart er vant til forstyrrelser fra gravning anses det for tilstrækkeligt, at der løbende er opmærksomhed på at tage fornødent hensyn til hornuglen i området. Kalkskrænterne omkring Natura 2000-området, der bevares uændrede vil også kunne være ynglested for Stor hornugle.

Udvidelsesområdet til råstofindvinding er intensivt dyrket landbrugsjord, hvor det vurderes, at der ikke er flora- og faunaarter, der vil blive påvirket af råstofindvindingen. Efter endt råstofindvinding og områdets efterbehandling til natur/rekreative formål, vil området kunne blive et værdifuldt område for både flora- og faunaarter.

I forbindelse med råstofindvindingen skal der derfor være generel opmærksomhed på eventuel forekomst af de nævnte arter og tages hensyn til disse, såfremt de konstateres i området.

5.2 Naturbeskyttelsesinteresser

Fredninger

Der findes ingen fredninger, som vedrører natur i graveområdet.

Beskyttede naturtyper – Naturbeskyttelseslovens § 3

Naturbeskyttelsesloven rummer en generel beskyttelse af en række naturtyper, når det samlede areal af disse naturtyper er mindst 2.500 m². De naturtyper, som er beskyttet efter naturbeskyttelsesloven er, heder, moser, ferske enge, strandenge og overdrev. Samtidigt indeholder loven en beskyttelse af visse vandløb og søer over 100 m².

Beskyttelsen betyder, at der ikke må ændres i tilstanden ved fx bebyggelse, opdyrkning, anlæg, tilplantning, dræning og opfyldninger.

Indenfor indvindingsområdet, i den sydøstlige del af matr.nr. 18h Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev er der registreret et mindre beskyttet overdrev efter naturbeskyttelseslovens § 3. Endvidere er der i indvindingsområdets sydlige del på matr.nr. 18h, 16v og 16n registreret et beskyttet overdrev, som er registreret som Natura 2000 område. Der er tale om kalkoverdrev opstået, som følge af kalkindvindingen på stedet. Fortsat råstofindvinding vil ikke have negativ indflydelse på overdrevene – tværtimod vil der opstå flere kalkoverdrev på de skrænter, som opstår som følge af råstofindvindingen.

I områdets sydvestlige del findes en beskyttet sø, som bevares uændret.

Beskyttelseslinjer omkring søer og åer – naturbeskyttelseslovens § 16

Der må ikke placeres bebyggelse, campingvogne eller lignende eller foretages beplantning eller ændringer indenfor en afstand af 150 meter fra søer med en

vandflade på mindst 3 ha og de vandløb, der er registreret med en beskyttelseslinje.

Der er i graveområdet eller dets nærhed ikke registreret hverken søer eller vandløb med beskyttelseslinjer.

Beskyttelse omkring fortidsminder – naturbeskyttelseslovens § 18

Ved fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i naturbeskyttelsesloven, må der ikke foretages ændringer i tilstanden af de arealer, der er beliggende nærmere end 100 meter fra fortidsmindet.

Der er indenfor indvindingsområdets sydvestlige del på matr.nr. 16v Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, registreret tre fortidsminder (1414.20, 1414.16 og 1414.15) og endvidere et fortidsminde (1414.14) på matr.nr. 18h Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev. Den eksisterende tilladte råstofindvinding er beliggende indenfor en del af beskyttelseszonerne. Fredningsnævnet for Nordjyllands amts sydlige fredningskreds har tinglyst deklaration vedrørende fortidsminderne, hvor der er givet dispensation til ændrede byggelinjer.

I forbindelse med inddragelse af indvindingsområdet på matr.nr. 15m og 14e Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, vil beskyttelseszonen for fortidsminder 1414.14 og 1414.20 blive respekteret.

5.3 Områder omfattet af museumsloven

Beskyttede sten- og jorddiger (§29a)

Museumsloven indeholder en beskyttelse af sten- og jorddiger. Kommunen kan i særlige tilfælde dispensere fra bestemmelserne. Inden for området findes ingen beskyttede sten- og jorddiger.

Beskyttede fortidsminder – museumsloven (§29e)

Ifølge museumsloven må der ikke foretages ændringer i tilstanden af fortidsminder. På fortidsminder og indenfor en afstand af 2 meter fra dem må der ikke foretages jordbehandling, gødes eller plantes. Der kan i særlige tilfælde meddeles dispensation fra beskyttelsen.

Inden for det eksisterende og ansøgte indvindingsområde findes der 4 registrerede fortidsminder (1414.14, 1414.15, 1414.16 og 1414.20), som anført under pkt. 5.2.

5.4 Områder omfattet af fredskovspligt – skovlov

Skove der er noteret som fredskov er regulerede af skovloven – herunder beskyttet mod fældning. Der er ikke registreret fredskov på indvindingsområdet og ej heller beskyttelseslinjer herfor.

5.5 Naturtyper og vegetation

En mindre del af kalkbruddets skrænter karakteriseres som kalkoverdrev.

Jordbunden består af ren kalk, kalkholdigt sand/muld, samt kalkholdigt ler/sand.

Kalkskrænterne er nogle steder dækket af vegetation og andre steder rå kalkflade. De steder hvor overdrevene er dækket af vegetation består vegetationen

af græsser og urter. Der er fundet bl.a. farvereseda, gul reseda, fladstrået rapgræs, stor knopurt, vild gulerod, pastinak, hulkravet kodriver, knold-rottehale, stivhåret kalkkarse, følfod og løvetand. De fundne arter er karakteristiske for kalkoverdrev. Der er ikke rødliste-arter i mellem.

6. Trafik, støj, vibrationer, støv og vand

Trafik

Transport af råstoffer til og fra området foregår primært med lastbiler. En mindre del kalk afhentes med traktor af lokale landmænd.

Den maksimale udleveringskapacitet er på ca. 350 tons pr. time, svarende til ca. 12 lastbiler pr. time. I højsæsonen (2 x ca. 1 måned pr. år) vil der kunne være en maksimal daglig til- og frakørsel af 100 lastbiler i tidsrummet mellem kl. 07.00 og 22.00.

Støj

I de nuværende indvindingstilladelser er der opstillet støjgrænser for virksomhedens støjbidrag ved boliger i omgivelserne efter nedenstående retningslinjer.

Virksomhedens eksterne støjniveau målt efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser og angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må ikke overstige nedenstående grænseværdier:

Mandag-fredag kl.	07.00-18.00	55 dB(A)
Mandag-fredag kl.	18.00-22.00	45 dB(A)
Lørdag kl.	07.00-14.00	55 dB(A)
Lørdag kl.	14.00-22.00	45 dB(A)
Søn- og helligdage kl.	07.00-22.00	45 dB(A)
Alle dage kl.	22.00-07.00	40 dB(A)

Ifald der fremkommer klager over støjgener fra virksomheden, eller tilsynsmyndigheden af anden grund finder det nødvendigt, skal virksomheden på forlangende udføre målinger eller beregninger af støjniveauet. Målingerne eller beregningerne skal foretages af et firma, der enten er autoriseret til det eller godkendt af tilsynsmyndigheden.

De i debatfasen indkomne indlæg fra naboer omhandler bl.a. støjgener og vibrationer. Det vurderes, at der ved overholdelse af Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ikke burde være støjgener for naboerne. Med hensyn til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer vurderes det, at ved overholdelse af Miljøstyrelsens anbefalinger, bør naboerne ikke kunne blive påvirket.

Støjbelastning

Den primære støjkilde ved indvindingen af kalk er motorstøj fra scraper og bæltetraktor. Støj fra læsning af lastbiler og øvrig støj ved og fra produktionsanlægget og hallerne er reguleret i Kongerslev Kalks miljøgodkendelse af 23. december 2009. Miljøgodkendelsen af 23. december 2009 har ikke relation til råstofindvindingen og skal derfor ikke ændres som følge heraf.

I højsæsonen for kalkudlevering, som varer ca. 1 måned 2 gange om året, vil der kunne være en maksimal trafik på ca. 100 lastbiler om dagen. I de dage, hvor der leveres dolomitkalk (ca. 3-4 dage ca. 2 gange om året), vil der kunne være en maksimal trafik på op til 40-50 lastbiler om dagen i forbindelse hermed.

Den normale daglige driftstid med indvinding foregår hverdage mellem kl. 6 og 22, lørdage mellem kl. 7 og 16, og søn- og helligdage mellem 8 og 15. Indvindingsaktiviteter i tidsrummet kl. 18 til 7 samt på søn- og helligdage foregår kun i kortere spidsbelastningsperioder.

I relation til støjpåvirkninger er der i dag en jordvold i indvindingsområdets sydøstlige del, der virker støjdæmpende mod nogle boliger.

I forbindelse med inddragelse af det nye graveområde vil en del af overjorden blive anvendt til støjvolde mod nabobeboelser.

Efterhånden som indvindingen skrider frem, vil støjbidraget fra indvindingsområdet reduceres yderligere da støjskærmene bliver mere effektive efterhånden som niveauet i kalkgraven reduceres.

Målinger og beregninger af støj fra graveområdet

Der er ikke foretaget målinger af støjbidraget fra indvinding af kalk på Kongerslev Kalk.

Vurdering af støj

Det vurderes, at støjgrænser ved nabobeboelser ikke overskrides.

Vibrationer

Der er ved normal drift ikke infralyd eller vibrationer i beboelser i omgivelserne som følge af graveaktiviteterne.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens anbefalinger om grænser for lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer ved nabobeboelser ikke overskrides.

Støv

Den primære kilde til støv er, når kalken transporteres i scraper til depot. Den harpede oplagrede kalk bliver opbevaret i lagerhallen.

Det, at graveområdet ligger lavere end det omgivende terræn, reducerer støvpartikler til omgivelserne.

Der forventes i gravetilladelsen stillet vilkår om, at råstofgraven ikke må øge den normale støvbelastning for området.

For at undgå støvgener over for naboer vil der dels blive etableret tætte læhegn/jordvold mod nabobeboelser.

Såfremt vindretning og vindhastighed i forbindelse med gravning kan medføre støvgener for naboer, vil gravning blive indstillet og om muligt foretages et andet sted i graveområdet, der ikke giver støvgener for naboer.

De i debatfasen indkomne indlæg fra naboer omhandler bl.a. støvgener. Det vurderes, at der ved overholdelse af det ovenfor anførte ikke burde være støvgener for naboerne.

Al til- og frakørsel med kalkprodukter sker fra lagerhallerne og på befæstet areal.

I forbindelse med kørsel af såvel jordbrugskalk som øvrige kalkprodukter er der i miljøgodkendelsen af 27. december 2009 fastsat vilkår om rengøring/fejning af befæstede arealer.

Regnvand

Regnvandet løber som overfladevand via interne nedløbsbrønde og afvandingsledninger til 2 nedsivningsbassiner. Nedsivningsbassinet umiddelbart øst for bygningsområdet afleder overfladevand fra bygningsområdet og vand fra vask af maskinel via olieudskiller til vandløb syd for Vildmosevej. Nedsivningsbassinet i områdets sydvestlige del afleder overfladevand fra graveområdet via overløb til vandløb syd for Vildmosevej.

Disse bassiner gør, at overfladevand og vaskevand under normale forhold ikke ledes til vandløb med opslæmmede partikler og eventuelle olierester fra vask af maskinellet.

Helt ekstraordinære voldsomme skybrud kan forårsage, at overfladevand på trods af nedsivningsbassinet i områdets sydvestlige del med overløb ikke kan tilbageholde overfladevand fra kridtgravsområdet. Derfor vil nedsivningsrenden fra produktionsbygningerne mod vest blive uddybet, og i forbindelse med gravning i kridtgraven vil der blive søgt gravet således, at større mængder overfladevand kan tilbageholdes i kridtgraven. Endvidere vil en større del af graveområdet blive grubbet, hvorved overfladevandet dels bliver opsuget i den opgrubbede kalk og dels ikke løber så hurtigt ned mod nedsivningsrenden.

Afledningen fra nedsivningsbassinet øst for bygningsområdet sker iht. afledningsstilladelse af 31. marts 1998.

Spildevand

Spildevandet, der er almindelig sanitetsvand, ledes til opsamlingsstanke, der tømmes efter behov.

7. Affald, jord og råstoffer

Affald

Der frembringes kun begrænsede mængder affald på virksomheden. Service og reparationer på scrapere, bæltetraktor, dumper og gummihjulslæsser etc. sker på eget værksted.

Virksomhedens affald består primært af:

Oliefiltre, spildolie, metalskrot, slam fra olieudskiller, pap, plastiksække, dagrenovation og diverse brændbart. Virksomhedens affald opbevares i værkstedsområdet og er reguleret i Kongerslev Kalks miljøgodkendelse af 23. december 2009.

Jord

Al jord, som afgraves, for at råstofferne kan indvindes, deponeres i bestemte områder på ejendommen og vil blive også blive anvendt til støj- og støvdæmpende jordvolde mod nabobeboelser, for til sin tid at blive brugt i efterbehandling, når råstofferne i området er indvundet.

Et mindre område i råstofområdets sydøstlige del er registreret som V1-område, der markerer, at dette område kan være forurenset. Der er således ikke konstate-

ret jordforurening på området, men der har været aktiviteter som muligvis kan have forårsaget jordforurening.

Overskudsflint

Den indvundne kalk harpes på et anlæg, hvor større flintstykker frasorteres. Den frasorterede overskudsflint vil blive lagt i depot i råstofområdet og udlagt i indvindingsområdet efter endt indvinding.

Råstoffer

Der anvendes samlet ca. 200.000 liter dieselolie og smørelolie om året til indvinding af ca. 150.000 tons kalk. Opbevaring af dieselolie og andre olieprodukter sker i værkstedsområdet iht. miljøgodkendelsen af 23. december 2009.

Til opvarmning af mandskabsfaciliteter og værksted, som er placeret i produktionsbygningerne, anvendes naturgas og fyringsolie.

Til produktion af tørrede kalkprodukter (foderkalk, mjølkalk m.m.) anvendes naturgas.

Der anvendes strøm til intern transport og lys.

Anvendelse af naturgas, elektricitet og fyringsolie er omfattet af virksomhedens miljøgodkendelse af 23. december 2009.

Kalkværket modtager vand fra vandboring på matr.nr. 19e Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev (Vildmosevej 15) og anvender ca. 1.400 m³ vand om året til rengøring, toiletter, vask mv.

Forbruget pr. produceret ton kalk af diesel, naturgas, fyringsolie og vand forventes ikke at stige i takt med produktionsudvidelsen fra ca. 150.000 tons til ca. 300.000 tons pr. år.

8. Grundvand og overfladevand

8.1 Grundvand

Retningslinjer i statens vandplaner

I Landsplandirektivet og i forslag til Statens vandplaner, er der opstillet retningslinjer for grundvandsbeskyttelse. Graveområdet ligger i et område der er udpeget som nitratfølsomt indvindingsområde. Grundvandet i området er sårbart, fordi der ikke eksisterer et lerlag over grundvandsmagasinet, og er udpeget som område med særlige drikkevandsinteresser.

Ved råstofindvinding skal grundvandsressourcen beskyttes mod forurening både under indvinding og i forbindelse med efterbehandling af råstofgrave. Særlige beskyttelsesforanstaltninger skal foretages i områder med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsopland til almene vandværker.

Der er ofte sammenfald mellem råstof og vandindvindingsinteresser. I områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsopland til almene værker gælder det om at undgå, at de efterbehandlede råstofgrave efterfølgende anvendes på en måde, som kan medføre forurening af grundvandet. Anvendelse, som kan medføre forurening af vandmiljøet er almindeligt landbrug, intensivt

drevet skovbrug, rekreative arealer uden forbud mod anvendelse af gødning og pesticider, industriformål og tekniske anlæg m.v.

Ved valg af fremtidig anvendelse kan der i områder med særlige drikkevandsinteresser blive tale om:

- Ekstensiv landbrugsudnyttelse i form af vedvarende græs eventuelt med høslet.
- Tilplantning med skov.
- Rekreative arealer med en blanding af græs og beplantning.
- Naturarealer uden anden anvendelse.

Indvindingsområdet er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser. Områder med særlige drikkevandsinteresser har højeste prioritet for drikkevand, og det er indenfor disse områder, at nitratfølsomme områder udpeges. Det skal derfor sikres, at der ikke sker nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet. I råstofstilladelsen/ indvindingstilladelsen vil der blive stillet krav til håndtering af forurenende materialer såsom olie samt til efterbehandlingsprocedurer.

Der oplagres ikke dieselolie og andre olieprodukter i graveområdet, men alene i værkstedsområdet. Tankning af dieselolie og andre olieprodukter sker alene i værkstedsområdet.

Vandindvinding i området

Der findes i lovgivningen ingen eksakte afstandskrav for afstanden mellem råstofgrave og drikkevandsboringer. I rapporten "Råstofindvinding på land – Drejebog for VVM", som er udgivet af Skov- og Naturstyrelsen i 2007 anbefales det dog, at der som udgangspunkt respekteres en beskyttelseszone på 300 meter for almene drikkevandsboringer og 50 meter for private vandboringer/brønde. Kongerslev Kalk har ikke egen boring, men modtager vand fra naboen mod øst, Vildmosevej 15. Herudover findes der 5 enkeltindvindere indenfor 100 m fra råstofområdet, hvoraf de 4 ikke påvirkes af gravning, mens den 5., beliggende på matr.nr. 21b Nr. Kongerslev by, Nr. Kongerslev vil kunne blive påvirket. Derfor vil graveområdet her ikke komme nærmere vandboringen end 75 m. De nærmeste almene vandværker er Kællingbjerggård Vandværk, som ligger ca. 350 m fra råstofområdet og Kongerslev Vandværk, som ligger ca. 1.100 m fra råstofområdet. Råstofområdet er beliggende inden for indvindingsopland til Kongerslev Vandværk og delvis inden for indvindingsopland til Kællingbjerggård Vandværk (en del af det nordøstlige eksisterende graveområde samt det nye graveområde på nær et mindre areal mod sydvest).

Det vurderes, at ved ikke at grave dybere end kote 8 DVR 90, vil afstanden fra kalkgraven til både private såvel som almene boringer være tilstrækkelig, således at der ikke er risiko for, at kalkindvindingen vil påvirke disse boringer.

Den afgravede jord, der opmagasineres, skal sikres til efterbehandling af kalkgraven.

Hydrogeologi

Grundvandsspejlet i det eksisterende og ansøgte graveområde ligger i kote 5-6 DVR 90. I den gældende gravetilladelse er der stillet vilkår om, at der ikke må graves tættere grundvandsspejlet end 2 meter. I en kommende gravetilladelse

forventes samme vilkår suppleret med, at der ikke må graves dybere end kote 8 DVR 90.

Grundvandsressourcen sikres bedst ved at begrænse gravedybden.

Vurderinger af risici for påvirkning af grundvandsforhold

Der foretages en række foranstaltninger, som skal sikre vilkår i forhold til sikring af grundvandsressourcen.

Dette omfatter bl.a. maksimal gravedybde, håndtering og opbevaring af forurenende stoffer som f.eks. spildolie og andet affald. Ligeledes foretages der ikke håndtering og opbevaring af miljøfarlige stoffer i graveområdet.

Vilkårene for beskyttelse af grundvandsressourcen følger den gældende lovgivning på de enkelte områder, som fx miljøbeskyttelsesloven og jordforureningsloven. Sidst nævnte betyder fx, at der i indvindingsområdet ikke må modtages fremmed jord. Efterbehandlingen skal derfor ske med de mængder af muld og overjord, som er lagt i depot i forbindelse med afrømningen af indvindingsområdet.

Det vurderes, at en tilladelse til at fortsætte indvindingen af kalk ikke vil udgøre en forøget eller væsentlig risiko for forurening af grundvandsressourcen.

Vurdering af kumulative effekter

For at imødegå en påvirkning fra de omkringliggende intensivt drevne landbrugsarealer stilles der vilkår om, at der skal holdes en afstand på minimum 5-10 meter til disse arealer.

Overfladevand

De 2 nedsivningsbassiner, der er registreret på Kongerslev Kalks ejendom er etableret i forbindelse med kalkværkets afledning af overfladevand.

Regnvandet løber som overfladevand via interne nedløbsbrønde og afvandingsledninger til 2 nedsivningsbassiner. Nedsivningsbassinet umiddelbart øst for bygningsområdet afleder overfladevand fra bygningsområdet og vand fra vask af maskinel via olieudskiller til vandløbssystemet syd for Vildmosevej. Nedsivningsbassinet i områdets sydvestlige del afleder overfladevand via overløb til vandløbssystemet syd for Vildmosevej.

Disse bassiner gør, at overfladevand og vaskevand under normale forhold ikke ledes til vandløb med opslæmmede partikler og eventuelle olierester fra vask af maskinellen.

Helt ekstraordinære voldsomme skybrud kan forårsage, at overfladevand på trods af nedsivningsbassinet i områdets sydvestlige del med overløb ikke kan tilbageholde overfladevand fra kridtgravsområdet. Derfor vil nedsivningsrenden fra produktionsbygningerne mod vest blive uddybet, og i forbindelse med gravning i kridtgraven vil der blive søgt gravet således, at større mængder overfladevand kan tilbageholdes i kridtgraven. Endvidere vil en større del af graveområdet blive grubbet, hvorved overfladevandet dels bliver opsuget i den opgrubbede kalk og dels ikke løber så hurtigt ned mod nedsivningsrenden.

9. Befolkning og sundhed

Det er vigtigt at søge at opnå eller fastholde, at det omgivende miljø giver mennesker mulighed for at opretholde en tilfredsstillende sundhedstilstand. En fornyelse af gravetilladelsen og en udvidelse heraf vurderes ikke at medføre en forøget påvirkning fra støv- eller støjforurening, luftforurening eller anden lignende forurening. Det vurderes, at der samlet set i forbindelse med udvidelsesområdet ikke vil ske en øget sundhedspåvirkning af omgivelserne af negativ karakter.

10. Miljøafledte socioøkonomiske effekter

De miljøafledte socioøkonomiske effekter beskriver samfundsmæssige eller lokale samfundsmæssige påvirkninger. Med dette menes områdets sociale og økonomiske struktur herunder erhvervsliv og påvirkning af 3. mand som følge af de forventede miljøpåvirkninger.

Det omhandlede kalkindvindingsområde er omgivet af landbrugsarealer, som ikke vil blive påvirket som følge af en fornyet indvindingstilladelse.

De i udvidelsesområdet beliggende landbrugsarealer dyrkes forsat landbrugsmæssigt indtil de inddrages til råstofindvinding.

Efter indvindingsperioden vil arealet blive efterbehandlet til rekreative formål og/eller naturformål. Det vurderes, at dette ikke vil påvirke erhverv i området i økonomisk negativ retning.

De nærmeste boliger ligger 100-200 m fra graveområdet. Det vurderes, at fortsat tilladelse til indvinding af kalk kun vil påvirke de omkringliggende naboer i begrænset omfang med de tiltag, der er og vil blive gennemført for at reducere støj- og støvgener samt eventuelle gener for vandindvindingen på matr.nr 21b Nr. Kongerslev by, Nr. Kongerslev.

Indvindingsområdet ligger/vil komme til at ligge under de omkring liggende ejendommers arealers terrænniveau. De visuelle ændringer i landskabet vil set fra disse arealer således være begrænsede.

I og med at indvindingen gradvist sænker terrænet vil støj- og støvbelastningen fra indvindingen også gradvist blive reduceret. Det vurderes, at støj- og støvbelastningen bliver minimal. Virksomheden skal overholde Miljøstyrelsens officielle støjkrav, samt generelle vilkår for støvbelastningen fra kalkindvindingen.

Sammenfattende vurderes det, at lokalsamfundet ikke vil blive påvirket i væsentlig grad af miljøafledte socioøkonomiske effekter forårsaget af en tilladelse til fortsat indvinding af kalk i kalkbruddet og i udvidelsesområdet.

11. Områdets tilstand efter indvinding

Efter endt råstofindvinding skal området efterbehandles til rekreative formål og/eller naturformål i overensstemmelse med den efterbehandlingsplan der knyttes til råstofforureningen. I det omfang det er muligt, foretages der delvis efterbehandling i dele af området.

Det udgravede område må ikke tilføres fremmed jord ved efterbehandlingen.

Efterbehandlingen baseres således på udlæg de depoter af overjord og muld der er lagt i depot i forbindelse med opstart af indvindingen.

Når indvindingsområdet er efterbehandlet ved udlæg af overjord og muld, herunder tilretning af skrænter mv, kan arealet anvendes til rekreative formål og/eller naturformål – f.eks. ekstensiv afgræsning med kvæg eller skovrejsning.

Det vil ikke være tilladt at anvende gødning eller sprøjtemidler.

Endvidere vil der ikke blive tilført jord fra andre områder, idet den afrømmede, opmagasinerede overjord og muldjord fra arealerne vil blive genudlagt. Hertil kommer, at tilførsel af fremmed jord til råstofgrave er omfattet af et generelt forbud, jf. jordforureningsloven.

Efterbehandlingen forventes påbegyndt i det omfang det er muligt i takt med, at gravningen når den ønskede dybde.

Efterbehandlingen vil ske ved, at de frasorterede flintmaterialer spredes ud over indvindingsarealerne, hvorefter overjorden fra depoterne fordeles jævnt ud over indvindingsarealerne og derpå muldjorden. Der vil i forbindelse med efterbehandlingen kunne gives mulighed for at bevare nogle af de rå kalkskrænter som geologiske profiler og af hensyn til dyre- og planteliv.

Efter reetablering vil koten være ca. 8,0 DVR 90 på indvindingsområdets laveste punkt. Skrænterne vil hovedsageligt bestå af naturlig opstået vegetation.

I forbindelse med efterbehandlingen vil bygninger og installationer blive fjernet. Der vil dog i det omfang, at bygninger kan anvendes i forbindelse med ejendommens efterfølgende anvendelse kunne ske en godkendelse af, at disse bevares, forudsat at de fornødne tilladelser kan opnås.

Der stilles sikkerhed i form af garanti fra pengeinstitut eller tilsvarende, som sikrer, at efterbehandling kan foretages i overensstemmelse med den efterbehandlingsplan, der er knyttet til indvindingstilladelsen.

12. Alternativer

Der er ikke vurderet andre alternativer end 0-alternativet.

Region Nordjylland har vurderet følgende:

0-alternativet

Området ved Kongerslev er udlagt som graveområde i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland.

I dette område har Kongerslev Kalk A/S i dag en tilladelse til indvinding af kalk, som ud udløber den 1.marts 2015.

Kongerslev Kalk er en betydende leverandør af jordbrugskalk og magnesiumkalk til landbruget samt specielt kalk til foder-, miljø- og industriformål. Nordjylland er den region i Danmark, hvor der indvindes mest kalk.

Indvinding af jordbrugskalk og produktion af de øvrige kalkproduktioner på Kongerslev Kalk kræver store investeringer i produktionsudstyr. Derfor lægges der i råstofplanlægningen, jf. Region Nordjyllands Råstofplan 2012 også vægt på, at eksisterende virksomheder sikres så langt frem i tiden, at de har rimelige mulig-

heder for at foretage investeringer i vedligeholdelse og udvikling af produktionsudstyr.

Ifølge Råstofplan 2012 for Nordjylland er det også vigtigt, at det tilstræbes, at en råstofforekomst udnyttes inden arealet overgår til en anden anvendelse, som hindrer eller besværliggør en senere indvinding.

O-alternativet vil være, at der ikke bliver meddelt fornyet tilladelse til indvinding. Dette vil medføre, at al indvindingsaktivitet stoppes 1.marts 2015, hvor den gældende tilladelse udløber. Hvis den nye råstofansøgning ikke imødekommes vil landskabet ikke blive påvirket af det nye råstofområde, og den almindelige landbrugsdrift kan fortsætte. Trafik og støj- og støvgener vil aftage. De store investeringer i produktionsudstyr og -anlæg vil ikke kunne udnyttes yderligere.

Et alternativ til det beskrevne projekt vil være at etablere et nyt råstofindvindingsområde et andet sted i Nordjylland, men miljøbelastningen vil overordnet set være den samme.

Et andet alternativ vil være, at kalken i stedet fragtes fra de andre få steder i landet, hvor kalkforekomster findes tilgængelige, eller fra udlandet. I så fald forøges den overordnede trafik- og miljøbelastning, hvilket ikke er ønskværdigt for samfundet.

Det er derfor hensigtsmæssigt at meddele tilladelse til fortsat kalkindvinding, så ressourcerne udnyttes bedst muligt, og samtidig fremtidssikrer den etablerede virksomhed i et område, hvor råstofindvindingen har været i gang siden 1967.

Det vurderes ud fra en overordnet samlet miljø- og samfundsmæssig betragtning, at det er mest hensigtsmæssigt at udnytte råstoffressourcen i det eksisterende og udvidede indvindingsområde bedst muligt, inden der åbnes ny graveområder andre steder.

13. Afværgeforanstaltninger og overvågning

I de foregående afsnit er det beskrevet, hvilke virkninger fortsat kalkindvinding kan have på det omgivende miljø. I det konkrete projekt er det især forholdet til støj, støv, grundvand og natur som er væsentlige.

For at forebygge, nedbringe eller neutralisere uønskede miljøeffekter vil følgende foranstaltninger blive foretaget. Disse foranstaltninger betegnes som afværgeforanstaltninger.

Afværgeforanstaltninger før drift igangsættes

Der foretages en række foranstaltninger til at begrænse påvirkning af miljøet:

- For at mindske støjgener i forbindelse med gravearbejdet vil der blive foretaget følgende:
- Støj ved boliger vil blive søgt reduceret ved at plante hegn og etablere jordvold i skel, så de fungerer som støjskærm. Disse hegn/volde skal samtidigt hjælpe med til, at fange og dæmpe ophvirvling af støv.
- Al afgravet overjord opbevares i depoter på ejendommen til brug i efterbehandlingsfasen. En del af den afgravede jord anvendes til støjdæmpende jordvold mod nabobeboelser.

- Hvis der kommer klager omkring støjgener, vibrationer mv. fra virksomheden, skal der på tilsynsmyndighedens forlangende udføres målinger eller beregninger af støjniveauet efter de retningslinjer, som er angivet i Miljøstyrelsens vejledninger om støj og øvrige anbefalinger. Målingerne eller beregningerne skal foretages af et firma, der enten er autoriseret til det eller godkendt af tilsynsmyndigheden.
- Hvis målingerne eller beregningerne viser, at støjen er højere end tilladt, skal virksomheden sørge for, at der bliver gjort noget for at bekæmpe støjen.

For at hindre nedsivning af forurenende stoffer til grundvandet vil der blive opfyldt en række krav:

- Der må kun graves indtil 2 m over grundvandsspejlet.
- Dieselolie mv. (mineralprodukter) må ikke oplagres i graven. Olietanke, spildolie og lignende opbevares i værkstedsområdet og er reguleret i Kongerslev Kalks miljøgodkendelse af 23. december 2009.
- Der må ikke bruges kemiske midler i råstofgraven til fx bekæmpelse af planter.

For at undgå, at støvgener uden for indvindingsområdet kommer til at udgøre et problem, vil gravearbejdet, såfremt vindretning og vindhastighed kan medføre støvgener for naboer, blive indstillet og om muligt foretaget et andet sted i graveområdet.

Der etableres tæt levende hegn/jordvold mod nabobeboelser, som vil kunne mindske støvgener.

For at undgå påvirkninger af vandindvinding på matr.nr. 21b Nr. Kongerslev by, Nr. Kongerslev, foretages der ikke kalkindvinding nærmere end 75 m.

Afværgeforanstaltninger efter endt råstofindvinding

I den nye samlede gravetilladelse opstilles krav til efterbehandlingen af området samt til, hvordan området herefter bliver anvendt. Herunder også forbud mod anvendelse af gødning og sprøjtemidler og andre grundvandsforurenende stoffer i den fremtidige anvendelse af området.

Overvågning

Samtidig med, at VVM-redegørelsen udarbejdes, skal der udarbejdes en ny gravetilladelse, som dækker det samlede område, og som skal erstatte den nuværende gravetilladelse. Gravetilladelsen kan først udstedes, når VVM-redegørelsen er endeligt vedtaget. I gavetilladelsen opstilles en række specifikke vilkår til virksomheden bl.a.:

- Detaljeret grave- og efterbehandlingsplan for området.
- Der skal foreligge garanti fra pengeinstitut eller kautionsforsikring, som sikrer, at grave- og efterbehandlingsplanen kan opfyldes.
- Der opstilles retningslinjer for støj m.v. og støv. Affald er reguleret i Kongerslev Kalks miljøgodkendelse af 23. december 2009.
- Der skal betales afgift til staten for hvert ton kalk, der indvindes.

- Der opstilles vilkår for indretning og drift, som beskytter grundvandet mod forurening.

VVM-redegørelse følges af en ny gravetilladelse. Råstofmyndigheden har tilsynsforpligtigelsen for så vidt angår virksomhedens overholdelse af stillede vilkår i gravetilladelsen. Der vurderes ikke at være behov for yderligere overvågning.

14. Mangler.

Det vurderes,

- at de anførte oplysninger om det ansøgte graveområde, herunder udvidelsesområdet er fyldestgørende,
- at oplysningerne om virksomheden og dens drift er korrekte,
- at der er redegjort for kommuneplanens retningslinjer,
- at der er redegjort for beskyttelsesinteresserne for natur og kultur, og
- at der er redegjort for miljøpåvirkninger i relation til trafik, støj, vibrationer, støv, vand, affald, jord, råstoffer, grundvand og overfladevand.

Bilag 1: Scoping

Projekt: Kongerslev Kalk

Miljøparameter	Ikke relevant	Væsentlig	Ikke væsentlig	Beskrivelse af påvirkning/status på vurderingen
Biologisk mangfoldighed, fauna og flora				
Beskyttet natur - § 3		X		1) I områdets sydøstlige del findes et registreret overdrev, der bevares uændret. 2) I områdets sydvestlige del er ligeledes registreret et overdrev, som tillige er et Natura 2000 område, der bevares uændret. 3) I forbindelse med det sydvestlige område findes en beskyttet sø, der bevares uændret.
Beskyttede arter – bilag IV	X		X	1) Da området, hvor udvidelsen ønskes foretaget, er dyrkede landbrugsarealer, vurderes dette område ikke at være levested (yngle eller rastepads) for beskyttede arter. 2) I det hidtidige graveområde kan der være mulighed for forskellige flagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Det vurderes, at der ikke sker ændringer for de nævnte arter, der kan forringe deres eventuelle tilstedeværelse og ynglepladser.

			X	3) Stor hornugle har ynglested i det nuværende graveområde og i en staklade, men ynglestederne påvirkes ikke af råstofindvindingen.
Natura 2000		X	X X	<p>1) Området i den sydvestlige del af området er registreret som et Natura 2000 område, der bevares uændret.</p> <p>2) Ca. 450 meter sydøst for området og videre mod øst findes Natura 2000 området: Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Det vurderes på grund af afstanden, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af Natura 2000 området.</p> <p>3) Ca. 500 m nordøst for det ansøgte indvindingsområde findes et Natura 2000 område ved Kjællingbjerg (EF habitatområde).</p> <p>Det vurderes på grund af afstanden og påvirkningens karakter, at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af Natura 2000 områderne.</p>
Øvrige udpegninger i kommuneplanen	X		X	<p>1) Skovrejsning er uønsket i området.</p> <p>2) Ca. 35 ha af den nordlige udvidelse af området er udpeget som et særligt værdifuldt landbrugsområde. Da det omhandlede område er udpeget til råstofområde i råstofplanen, vurderes det, at anvendelsen til råstofudvinding går forud</p>

			X	for landbrugsdrift.
			X	3) En økologisk forbindelse forløber langs den sydlige del af området. Det eksisterende beplantningsbælte langs Vildmosevej sikrer forbindelsen.
			X	4) Området grænser mod syd op til et særligt værdifuldt kulturmiljø. Området vurderes ikke påvirket af råstofindvindingen.
			X	5) Området er omfattet af grøn-blå struktur. Dyre- og planteliv samt friluftsliv vurderes ikke at blive forringet.
			X	6) En del af området er omfattet af geologisk beskyttelsesområde. Da det omhandlede område er udpeget til råstofområde i råstofplanen, vurderes det, at anvendelsen til råstofindvinding går forud for geologisk beskyttelse.
				7) Området er omfattet af et større uforstyrret landskab. Det vurderes, at råstofindvinding ikke giver særlige påvirkninger.
Dyreliv og planteliv generelt	X			Området, der inddrages til indvindingsområde er i dag intensivt dyrket landbrugsområde. Indvindingen vil alt andet lige påvirke dyre- og plantelivet, men det vurderes, at påvirkningerne ikke vil

				være væsentlige.
Landskab				
Beskyttelseszoner		X		Inden for området findes beskyttelseszoner for 4 fortidsminder, hvor en del af beskyttelseszonerne er tilladt reduceret. Den øvrige del af beskyttelseszonerne skal enten søges reduceret eller respekteret.
Fredninger (fortidsminder, områder)		X		Som ovenfor under beskyttelseszoner.
Grundvand, overfladevand og jordbund				
Grundvandsinteresser		X	X	1) En del af det ansøgte indvindingsområde er beliggende indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. 2) Råstofområdet er beliggende indenfor indvindingsopland til Kongerslev Vandværk og delvis indenfor indvindingsopland til Kællingbjerggård Vandværk (en del af det nordøstlige eksisterende graceområde samt det nye graveområde på nær et mindre areal mod sydvest). Da der ikke udvindes dybere end til 2 meter over grundvandsspejlet vurderes indvindingen ikke at få negativ indvirkning på grundvandskvaliteten og vandindvindingsmuligheden.

Vandløb og søer		X		<p>Vandløbssystemet syd for området kan blive påvirket af overfladevand fra indvindingsområdet i tilfælde af ekstraordinære voldsomme skybrud, hvorfor nedsivningsrende til opsamling af overfladevand vil blive uddybet ligesom, der i graveområdet vil blive søgt gravet, således at overfladevand kan tilbageholdes i kalkgraven.</p> <p>Øvrigt overfladevand (fra bygningsområdet og vask) opsamles i et nedsivningsbassin forsynet med olieudskiller forinden udløb til vandløbssystemet syd for området.</p>
Spildevand	X			Spildevand fra virksomheden ledes til opsamlingstanke, der tømmes efter behov.
Jordforurening			X	Et område i den sydøstlige del af området er kortlagt som V1-område, der markerer, at dette område kan være forurenet. Da der ikke graves i dette område (bygningsområde), vurderes det ikke at have betydning for råstofindvindingen generelt i graveområdet.
Jordhåndtering/flytning			X	Der tilføres ikke jord udefra til området. Al jord, som afgraves for at kalken kan indvindes, deponeres i råstofområdet til brug for områdets efterbehandling.
Befolkningens levevilkår og				

materielle goder				
Begrænsninger og gener over for befolkningen		X	X X	<p>1) I fordebatten er der indkommet indlæg fra naboer vedrørende støj- og støvgener samt rystelser i forbindelse med gravearbejdet. Det vurderes, at påvirkningerne er væsentlige og vil blive vurderet nærmere.</p> <p>2) Endvidere er der bekymring for vandindvinding fra egen boring fra en nabo. Det vurderes, at vandindvindingen ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen.</p> <p>3) Rebild Kommune har anmodet om sikring af beskyttelse af grundvandsressourcen til Kongerslev Vandværk. Det vurderes, at vandindvindingen ikke vil blive påvirket af råstofindvindingen.</p>
Boligforhold	X			
Kultur	X			
Erhverv			X	Begrænset men positivt
Menneskers sundhed				
Støj, støv og vibrationer		X		Der skal nærmere redegøres for støj, støv og vibrationer, og hvorledes det sikres, at gældende grænseværdier overholdes.
Friluftsliv og rekreative interesser	X			Området, hvor der sker en udvidelse af graveaktiviteten, har ikke væsentlig rekreativ

				interesse.
Trafiksikkerhed/-afvikling			X	Den nuværende afvikling af lastbiltrafik ad Vildmosevej mod hhv. Kongerslev og Bælum vil være uændret.
Sikkerhed/risiko for uheld			X	Det vurderes, at der ikke vil være væsentlig risiko for uheld.
Arkæologisk arv, arkitektonisk arv og kulturarv				
Kulturhistoriske værdier	X			Se ovenfor under "Øvrige udpegninger i kommuneplanen"
Arkitektonisk værdier	X			Der er ingen arkitektoniske værdier inden for området.
Arkæologiske værdier		X		Se ovenfor under "Landskab".
Kirker	X			Der findes ikke kirker i nærområdet.
Fredede og bevaringsværdige bygninger	X			Der er ingen fredede bygninger eller bevaringsværdige bygninger i nærområdet.



Bilag D:

Råstoftilladelse Kongerslev Kalkværk

Habitatkonsekvensvurdering i forbindelse med forsat indvinding af kalk på Kongerslev Kalk samt udvidelse af graveområdet mod nord og vest

April 2015

Kongerslev Kalk A/S
Aalborg Kommune



REGION NORDJYLLAND

Habitatkønskvnsvurdering i forbindelse med forsat indvinding af kalk på Kongerslev Kalk samt udvidelse af graveområdet mod nord og vest

Udgivet af
Regional Udvikling
Råstofgruppen
www.raastoffer.rn.dk

Region Nordjylland
Niels Bohrs Vej 30
9220 Aalborg Ø
97 64 80 00

April 2015

Læs mere om Region Nordjylland på www.rn.dk



Habitatkonsekvensvurdering i forbindelse med forsat indvinding af kalk på Kongerslev Kalk samt udvidelse af graveområdet mod nord og vest

Indholdsfortegnelse

1. Indledning	2
2. Område 1	3
2.1 Områdebeskrivelse	3
2.2 Udpegningsgrundlag, bevaringsprognoser og langsigtede mål	3
2.3 Bevaringsmålsætning	4
2.4 Øvrige bemærkninger til flora og fauna for området	4
2.5 Tilknyttede naturtyper	5
2.6 Samlet vurdering af område 1	5
3. Område 2	6
4. Område 3	6
5. Konklusion	6

1. Indledning

Denne habitatkønskvønsvurdering er udarbejdet som et tillæg til VVM-redegørelse for kalkindvinding ved Kongerslev Kalk.

Råstofområdet som udpeget i Råstofplan 2012 for Region Nordjylland omfatter et område på ca. 102 ha, hvoraf det eksisterende graveområde udgør ca. 58 ha, dog med fradrag af ca. 8,2 ha som et habitatområde og Natura 2000-område, samt et beskyttet overdrev på ca. 0,6 ha og et beskyttet vandhul på ca. 0,2 ha. Det ansøgte udvidelsesområde er på ca. 44 ha. Det samlede fremtidige graveområde er således på ca. 93 ha.

Råstofområdet i relation til denne habitatkønskvønsvurdering omfatter:

Ca. 450 meter sydøst for det ansøgte graveområde findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Natura 2000-området består af habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov samt fuglebeskyttelsesområde nr. 7, Lille Vildmose.

Ca. 500 m nordøst for det ansøgte graveområde findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov (Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov).

I graveområdets sydvestlige del findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov (Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov). (Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6120)).

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet består af følgende arter og naturtyper: Arter: Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318) og Odder (1355). Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6120)

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet består af følgende arter: Rørdrum, Sort stork, Sangsvane, Hvepsevåge, Havørn, Blå kærhøg, Kongeørn, Trane, Tinksmø, Stor hornugle, Mosehornugle, Natravn, Sortspætte, Hedelærke samt Rødrygget tornskade.

Placering af områderne fremgår af bilag 1 fra Natura 2000 planen for Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov.

2. Område 1

2.1 Områdebeskrivelse

Området er en del af det oprindelige landskab, som er friholdt i forhold til kalk-indvinding.

Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov(Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov).

I området forefindes en ejendom, matr.nr. 18n Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, på 3918 m² tilhørende Kongerslev Kalk A/S, og som er registreret som fritliggende enfamiliehus med en bolig på 60 m² og et udhus på 22 m², som dog ikke benyttes til beboelse.

Området udgøres af:

- Det fritliggende enfamiliehus med tilhørende grund på ca. 0,4 ha. Ejendommens areal består af græsareal med spredt løvtræsbevoksning.
- Et græsareal med spredt løvtræsbevoksning på ca. 5,8 ha.
- Et område med blandet løvtræs- og nåletræsbevoksning på ca. 1 ha.
- Kalkskrænter på ca. 1 ha.

Enfamiliehusgrunden på 0,4 ha henligger i græs, der jævnligt slås. Den eksisterende løvtræsbevoksning henligger i uberørt stand.

Græsarealet på ca. 5,8 ha afgræsses hele året på nær vinterperioderne af kød-kvæg. Der findes en velegnet bygning umiddelbart syd for græsområdet, hvor det er muligt, at kvæget kan opholde sig på et tørt, strøet leje i vinterperioder.

Området med blandet løv- og nåletræsbevoksning på ca. 1 ha afgræsses i løvtræsområdet, mens nåletræsområdet ikke afgræsses.

Kalkskrænterne på ca. 1 ha henligger som kalkoverdrev med mos, græs og enkelte lave buske.

2.2 Udpegningsgrundlag, bevaringsprognoser og langsigtede mål

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet består af følgende arter og naturtyper: Arter: Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318) og Odder (1355). Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6120)

Bevaringsprognosen er vurderet gunstig, da området ikke tilføres næringsstoffer eller sprøjtemidler, ikke reduceres arealmæssigt og for størstedelens vedkommende afgræsses, så tilgroning undgås.

Damflagermus er ikke registreret i området. For eventuelt tilkommende damflagermus, der i yngletiden slår sig ned i huse og hule træer, vurderes bevaringsprognosen gunstig, da områdets træer og huse bevares uændret.

Odder er ikke registreret i området, men forefindes i Lille Vildmoseområdet, hvorfra den kan bevæge sig over i Haslevgårde vandløbssystem syd for området. Generelt er området i Lille Vildmose og Haslevgårde vandløbssystemet gunstig for odderen. Overløb af kalkholdigt overfladevand fra Kongerslev Kalk vil kunne være en trussel, hvorfor sådanne overløb skal forhindres ved tiltag i graveområdet med bl.a. større nedslivningsrende, grubning af graveområdet og gravning, så der etableres områder, hvor overfladevandet kan tilbageholdes til langsom nedslivning/udledning.

Store vandsalamander er ikke registreret i området. Der henvises til efterfølgende oplysninger i forbindelse med vandhullet syd for området..

2.3 Bevaringsmålsætning

Området skal bevares i sin nuværende tilstand med afgræsning af græsarealet på 5,8 ha med den spredte løvtræsbevoksning og bevaring af de spredte løvtræer samt afgræsning af en del af området med blandet løv- og nåletræsbevoksning på ca. 1 ha.

Området må ikke tilføres næringsstoffer eller sprøjtemidler.

Kalkskrænterne skal bevares i deres nuværende tilstand.

2.4 Øvrige bemærkninger til flora og fauna for området

- I området er der registreret **Store gyvelkvæler**, der vokser på skrænter og overdrev, hvor der er krat, og ofte hvor jorden er rig på kalk. Den snylter på rødderne af kurv-planter, særlig stor og almindelig knopurt. Den har ingen bladgrønt og dermed ingen fotosyntese, men får sin næring ved at sende rødder ind i andre planters rødder. Den er listet på den danske rødliste.

Trusler er bortgravning af voksestedet og tilgroning. Da der i området ikke sker bortgravning eller tilgroning, vurderes bevaring af store gyvelkvæler for gunstig.

- I området er registreret **Vandflagermus**, der vides at overvintre i Smidie Kalkgruber, og som i yngletiden slår sig ned i hule træer. Da områdets træer bevares uændret vurderes bevaring af vandflagermus for gunstig.
- På grund af nærheden til Smidie Kalkgruber, hvor der overvintre **Brandts Flagermus** og **Frynseflagermus**, kan disse muligvis forekomme i området. I yngletiden slår de sig ned i huse og hule træer. Da huse og træer bevares uændret, vurderes bevaring af mulighederne for Brandts Flagermus og Frynseflagermus for gunstig i området. Brandts Flagermus og Frynseflagermus er ikke registreret i området.
- **Brunflagermus** er ret almindelig i Himmerlandsområdet, men er ikke registreret i området. Overvintring og yngletid sker fortrinsvis i hule træer. Da områdets træer bevares uændret, vurderes bevaring af mulighederne for Brunflagermus i området for gunstig.
- **Langøret flagermus** er ret almindelig i Himmerlandsområdet, men er ikke registreret i området. Den overvintre i bygninger og hule træer. Om sommeren holder den til i lader, store lofter og andre bygninger. Da områdets bygninger og træer bevares uændret, og da graveområdets øvri-

ge bygninger (lader og store lofter) er anvendelig for Langøret flagermus, vurderes bevaring af mulighederne for Langøret flagermus i området for gunstig.

- **Sydflagermus** er ret almindelig, men er ikke registreret i området. Både vinter og sommer holder den til i huse (parcelhuse, større villaer og større huse på landet). Da huse i området eller i graveområdet i øvrigt ikke ændres, vurderes bevaring af mulighederne for Sydflagermus i området for gunstig.
- **Troldflagermus** og **Dværgflagermus** er ret almindelig i det nordjyske område, men er ikke registreret i området. Som vinterkvarter og sommerkvarter anvendes huse og hule træer. Da huse og træer i området og i graveområdet i øvrigt bevares uændret, vurderes bevaring af mulighederne for Troldflagermus og Dværgflagermus i området for gunstig.
- **Markfirben** er ikke registreret i området, men vil kunne forekomme. Da der ikke foretages nogen aktiviteter i området, der kan påvirke markfirben væsentligt, vurderes området gunstigt for markfirben.
- **Stor hornugle** har ynglested i graveområdet, dels i stakladen i den sydvestlige del af graveområdet og dels i kalkskrænten mod vest på den nordligste del af matr.nr. 16v Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev. Denne kalkskrænt vil ikke blive berørt af gravning, da den er graveområdets ydergrænse. Kalkskrænterne langs områdets yderkanter, der bevares uændrede, vil også kunne være ynglested for Stor hornugle. Da Stor hornugle åbenbart er vant til graveaktiviteter, vurderes dens muligheder for fortsat tilstedeværelse og yngling for gunstig.

2.5 Tilknyttede naturtyper

Umiddelbart syd for området forefindes et mindre vandhul på ca. 0,2 ha, der er nedsivningsbassin for overfladevand.

På grund af vandhullets store indhold af kalk (højt pH) forekommer der ikke **Stor vandsalamander** eller **Spidssnuet frø**.

I graveområdet sydøstlige hjørne findes et mindre beskyttet overdrev, der ikke indeholder særlige flora- og faunaarter. Langs det beskyttede område mod nord, findes et mulddepot. Da der i området omkring overdrevet ikke sker gravning udgør mulddepotet med beplantningen en fin afskærmning mod det beskyttede område.

2.6 Samlet vurdering af område 1

Samlet vurderes det for området og naturtyper på udpegningsgrundlaget og øvrige flora- og faunaarter i området, at det med vilkår om fortsat uændrede forhold i området, kan sikres, at flora og fauna ikke påvirkes væsentligt ved en råstofindvinding. Når de nye indvindingsområder tages i brug, vil anvendelsen ændres fra intensivt landbrug til en kalkgrav med skrænter, der med tiden vil ændres til kalkoverdrev. Dette vil have en positiv virkning på flora og fauna i området.

Forudsætninger for sikring af området og dets flora og fauna er:

- Afgræsning af det 5,8 ha store græsareal med spredt løvtræsbevoksning og en del af området med blandet løv- og nåletræsbevoksning, så

der ikke sker tilgroning.

- Bevaring af løvtræer i området, så træer for bl.a. flagermus bevares.
- Ingen tilførsel af næringsstoffer eller sprøjtemidler.
- Bevaring af kalkskrænterne i deres nuværende tilstand.

Der er ikke kendskab til andre projekter i nærområdet, der kan give anledning til kumulative effekter.

3. Område 2

Kjællingbjerg ca. 500 m nordøst for råstofområdet, Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov(Kjællingbjerg) (habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov).

Dette område vurderes til ikke at blive påvirket af en fortsat råstofindvinding på grund af afstanden og påvirkningens karakter.

4. Område 3

Ca. 450 meter sydøst for det ansøgte graveområde findes Natura 2000-område nr. 17, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov. Natura 2000-området består af habitatområde nr. 18, Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov samt fuglebeskyttelsesområde nr. 7, Lille Vildmose.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet består af følgende arter og naturtyper: Arter: Stor vandsalamander (1166), Damflagermus (1318) og Odder (1355). Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (6120)

Udpegningsgrundlaget for fuglebeskyttelsesområdet består af følgende arter: Rørdrum, Sort stork, Sangsvane, Hvepsevåge, Havørn, Blå kærhøg, Kongeørn, Trane, Tinksmid, Stor hornugle, Mosehornugle, Nat-ravn, Sortspætte, Hedelærke samt Rødrygget tornskade.

På grund af afstanden mellem graveområdet og Natura 2000-området vurderes råstofindvindingen ikke at påvirke Natura 2000-området, dog er det vigtigt, at kalkholdigt overfladevand fra råstofgraven ikke ledes til Haslevgårde vandløbssystemet af hensyn til vandløbssystemets flora og fauna, herunder specielt odderen, hvor tiltag for at hindre dette er nævnt ovenfor under område 1.

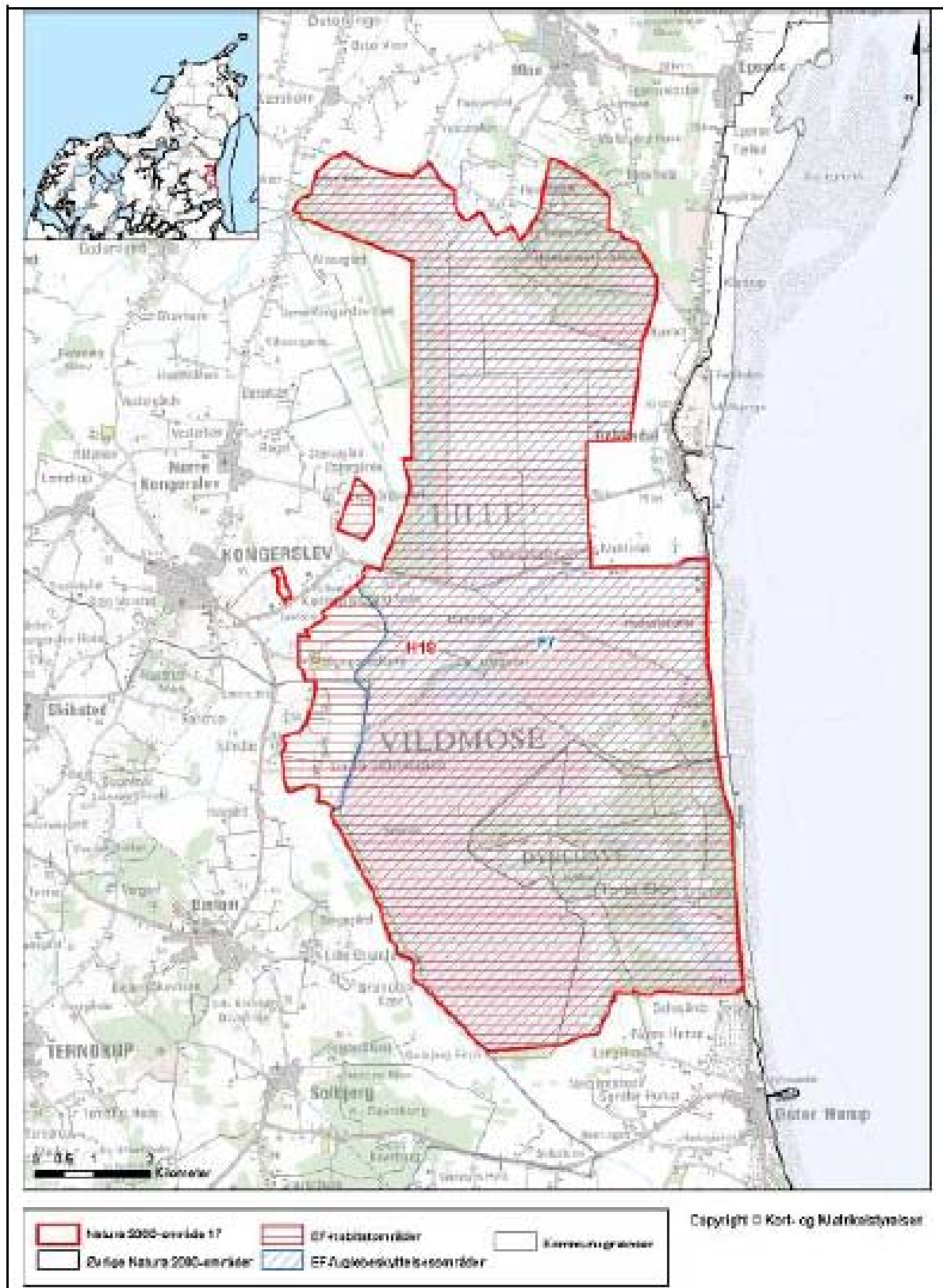
5. Konklusion

Det konkluderes samlet, at det er muligt at indvinde råstoffer i det foreslåede graveområde uden at påvirke Natura 2000-områdernes værdifulde natur, flora og fauna negativt.

Generelt vil området kunne være levested for en lang række flora- og faunaarter.

Undervejs under indvindingen vil der opstå nye skrænter med nye levesteder for flora og fauna.

Bilag 1. Kort over Natura 2000-områdets placering og afgrænsning



Natura 2000-område Lille Vildmose, Tofte Skov og Høstemark Skov, N17

Bilag E: Udkast til deklaration/servitut vedrørende efterbehandling

Matr.nr. 18h, 16n, 16v, del af 15h, 15m, 14e, 15o, 14n, 13q, 8c og del af 20i Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, og del af 19b, 56, del af 21h, del af 19a og del af 23a Nr. Kongerslev, Nr. Kongerslev.

Anmelder:

Region Nordjylland
Regional udvikling
Jordforurening og råstoffer
Niels Bohrs Allé
9220 Aalborg Ø

sagsnr.: 2014-004756

Stempelfri

DEKLARATION OM RÅSTOFINDVINDING

Region Nordjylland har den 30. april 2015 givet tilladelse til at indvinde kalk på en del af matr.nr. 18h, 16n, 16v, del af 15h, 15m, 14e, 15o, 14n, 13q, 8c og del af 20i Sdr. Kongerslev by, Sdr. Kongerslev, og del af 19b, 56, del af 21h, del af 19a og del af 23a Nr. Kongerslev, Nr. Kongerslev..

Tilladelsen er givet efter §§ 7 og 10 i råstofloven.

Vilkår, der er knyttet til en råstoftilladelse, er bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen uden hensyn til, hvornår retten er stiftet jf. Råstoflovens § 10 stk. 5

Region Nordjylland tinglyser her en del af vilkårene på baggrund af Råstoflovens § 10 stk. 6:

1. Indvindingen skal være slut inden den 1. maj 2045.
2. Arbejdet med efterbehandlingen skal begynde så tidligt som muligt og være afsluttet senest den 1. maj 2045.

Pligten til at slutte efterbehandlingen indtræder, hvis indvindingen har ligget stille i et år, og omgående hvis tilladelsen bliver kaldt tilbage.
3. Grave- og efterbehandlingsplanen skal følges af indvinderen og ejeren, indtil Region Nordjylland eventuelt har godkendt en revideret plan.

Region Nordjylland kan til enhver tid kræve en ajourført plan forelagt til godkendelse, hvis indvindingen og/eller efterbehandlingen ønskes ændret i forhold til den plan, der allerede er godkendt.

Ejeren og brugeren har pligt til at rette sig efter de anvisninger, som Region Nordjylland eller dennes repræsentant måtte give, for at udføre alle de arbejder, planen handler om.

Området, hvor indvindingen har fundet sted, skal efterbehandles til naturformål og/eller rekreative formål. På det efterbehandlede areal må der ikke anvendes gødning og pesticider/sprøjtemidler.

4. Der skal stilles økonomisk sikkerhed for, at indvindingsområdet bliver efterbehandlet.

Sikkerhedsstillelsen kan først frigives når Region Nordjylland har godkendt efterbehandlingen.

5. Der må ikke graves dybere end til kote 8 meter D.V.R.90. Der skal dog være mindst 2 meter materiale over grundvandsspejlet, ved højeste grundvandstand i marts måned.

Region Nordjylland kan på et hvilket som helst tidspunkt stille krav om, at der skal etableres pejleboring til måling af grundvandsspejlets beliggenhed.

6. Overjord og muld må ikke fjernes fra det område, indvindingen er tilladt på, men skal bruges til efterbehandlingen. Hvis der er et ønske om at fjerne overjord og muld, kræver det en ny tilladelse efter råstofloven.

7. Råstofgraven må ikke bruges til at opbevare fyld, affald eller andet, der ikke stammer fra graven.

8. Jordforureningslovens § 52 er et forbud mod at tilføre muldjord og mineraljord fra andre steder til råstofgraven.

Forbuddet gælder ikke for rene råstoffer, der tilføres fra andre råstofgrave, som supplement til produktion af et endeligt produkt.

9. I tilfælde af råstofindvinding på de tilgrænsende ejendomme kan Region Nordjylland - både under og efter gravningen – afgøre, at området omkring skellet skal gennemgraves og efterbehandles, så der ikke står en vold tilbage.

10. Hvis indvinderens virksomhed går konkurs, i betalingsstandsning eller lignende, har såvel indvinderen som indehaver af tilladelsen og ejendommens ejer pligt til at informere Region Nordjylland om det.

11. Region Nordjylland kan efter råstofloven, på baggrund af en konkret vurdering, fravige et vilkår, når omstændighederne tilsiger det, og forholdet vurderes at være af mindre eller underordnet betydning samt hvis forudsætningerne ændres under indvindingsperioden.

Region Nordjylland er påtaleberettiget.

Region Nordjylland
Regional udvikling, Jordforurening og råstoffer
Niels Bohrs Allé 20
Aalborg den dag+måned+år

Niels Peder Mortensen
Specialkonsulent

Bilag F: Generelle bestemmelser

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

Tilsyn

1. 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.
2. 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.

3. 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

4. Jf. råstoflovens § 9, stk. 2, skal det anmeldes til Region Nordjylland, hvis indvinder ønsker at indvinde andre råstoffer indenfor arealet end det tilladte. Anmeldelsen skal ske senest 4 uger efter, at den nye indvinding er påbegyndt. Derefter har Region Nordjylland inden for de efterfølgende 4 uger mulighed for, at forbyde den nye indvinding eller stille ændrede vilkår på baggrund af den ændrede indvinding.

Tinglysning

5. 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

6. 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.
7. Region Nordjylland kan efter råstofloven tilbagekalde en tilladelse i tilfælde af, at indvinder groft eller gentaget overtræder vilkår eller lovene i øvrigt.

Konkurs m.v.

8. 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

9. 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

10. Indvinder skal hvert år indberette til den årlige råstofstatistik. Region Nordjylland sender indberetningsskemaer ud. Der skal udfyldes et indberetningsskema med oplysninger om indvundne materialer og mængder for hver grav. Skemaerne sendes til Region Nordjylland. Region Nordjylland sender de udfyldte skemaer til Danmarks Statistik, jf. råstoflovens § 29.
11. Indvinder skal betale en afgift til Staten for hver m³, der indvindes. Afgiften opkræves af SKAT og er for øjeblikket på 5,00 kr. pr. m³. Region Nordjylland giver meddelelse til SKAT ved at sende en kopi af råstoffilladelsen.
12. Inden 3 måneder efter boringer m.v. efter råstoffer i jorden skal resultaterne indberettes til Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse (GEUS). Det skal ske på særlige skemaer, som fås hos Region Nordjylland.

Fremmed jord

13. Muldjord og mineraljord, der kommer andre steder fra, må ikke modtages i graven uden dispensation fra Region Nordjylland i det enkelte tilfælde, jf. jordforureningslovens § 52. Indvinder kan få et skema ved Region Nordjylland som skal bruges, når indvinder vil søge om dispensation til at modtage jord andre steder fra.

Vandindvinding, grundvandssænkning, overfladevand og dræn

14. Der må ikke indvindes vand i graven. Dette kræver en særlig tilladelse fra kommunen. Indvinding af vand skal ske fra godkendt boring.
15. Der må ikke uden særlig tilladelse fra kommunen foretages oppumpning og bortledning af grundvand med henblik på grundvandssænkning.
16. 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

17. Hvis der under gravningen fremkommer fortidsminder, der ikke er registreret, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang fortidsmindet berøres. Det kan f.eks. være gravpladser, bopladser, kirker og lignende, der ofte giver sig tilkende i form af stenlægninger, potteskår, knogler, trækulsholdt jord eller lignende. Fundet skal straks anmeldes efter museumslovens § 27.

Anmeldelsen skal ske til Nordjyllands Historiske Museum, Algade 48, 9000 Aalborg, tlf. 99 31 74 00, e-mail: historiskmuseum@aalborg.dk.

18. Hvis der i forbindelse med gravningen fremkommer en usædvanlig naturhistorisk genstand, skal arbejdet omgående indstilles i det omfang det berører genstanden. Det kan f.eks. 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 210, Universitetsparken, 8000 Aarhus C, tlf. 86 12 97 77, e-mail: nm@nathist.dk.

19. 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.
20. 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.

Bilag IV-arter

21. 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.

Bilag G – Uddrag af museumsloven – Bekendtgørelse af museumsloven nr. 358 af 8. april 2014

§ 27. Den arkæologiske kulturarv omfatter spor af menneskelig virksomhed, der er efterladt fra tidligere tider, dvs. strukturer, konstruktioner, bygningsgrupper, bopladser, grave og gravpladser, flytbare genstande og monumenter og den sammenhæng, hvori disse spor er anbragt.

Stk. 2. Findes der under jordarbejde spor af fortidsminder, skal arbejdet standses, i det omfang det berører fortidsmindet. Fortidsmindet skal straks anmeldes til kulturministeren eller det nærmeste statslige eller statsanerkendte kulturhistoriske museum. Fundne genstande, der ikke er danefæ, jf. § 30, stk. 1, skal efter anmodning fra kulturministeren eller det pågældende kulturhistoriske museum afleveres til vedkommende statslige eller statsanerkendte museum, således at det indgår i museets samling.

Stk. 3. Kulturministeren beslutter snarest, om arbejdet kan fortsætte, eller om det skal indstilles, indtil der er foretaget en arkæologisk undersøgelse, eller indtil spørgsmålet om erhvervelse efter stk. 8 er afgjort. Senest 1 år efter, at anmeldelsen er modtaget, kan arbejdet genoptages, medmindre kulturministeren har afgivet indstilling om erhvervelse af fortidsmindet efter stk. 8.

Stk. 4. Udgiften til den arkæologiske undersøgelse afholdes af den, for hvis regning jordarbejdet skal udføres.

Stk. 5. Udgiften afholdes dog af kulturministeren, såfremt

- 1) årsagen til undersøgelsen er erosion eller jordarbejde i forbindelse hermed eller jordarbejde udført som led i dyrkning af almindelige landbrugsafgrøder eller som led i almindelig skovdrift, medmindre driften forestås af en statslig eller kommunal myndighed, i hvilke tilfælde udgiften afholdes af vedkommende myndighed,
- 2) det kulturhistoriske museum i udtalelsen efter § 25 har oplyst, at jordarbejdet ikke vil indebære en risiko for ødelæggelse af væsentlige fortidsminder, eller
- 3) fortidsmindet fredes efter lov om naturbeskyttelse eller erhverves med henblik på bevaring på stedet efter stk. 8.

Stk. 6. Kulturministeren kan i særlige tilfælde yde tilskud til udgifter til arkæologiske undersøgelser, der gennemføres efter stk. 3, jf. stk. 4.

Stk. 7. Private grundejeres tab ved ikke at kunne fortsætte den hidtidige drift, mens undersøgelsen foretages, eller indtil spørgsmålet om erhvervelse efter stk. 8 er endeligt afgjort, erstattes af kulturministeren. Kan der ikke opnås enighed om erstatningen, fastsættes denne af den taksationskommission, der er nævnt i naturbeskyttelsesloven.

Stk. 8. Finder kulturministeren, at det pågældende fortidsminde bør bevares på stedet for eftertiden, kan kulturministeren erhverve fortidsmindet og eventuelt omkringliggende areal. Erhvervelsen kan ske ved ekspropriation efter reglerne i lov om fremgangsmåden ved ekspropriation vedrørende fast ejendom.

Stk. 9. Kulturministeren eller den, kulturministeren bemyndiger hertil, har til enhver tid uden retskendelse adgang til steder, hvor der foretages jordarbejder, og hvor der fremkommer fund eller under arbejder kan formodes at fremkomme fund som nævnt i stk. 1. Legitimation skal forevises på forlangende. Politiet yder nødvendig bistand til at udnytte adgangsretten.

Stk. 10. Kulturministeren kan fastsætte nærmere regler om den arkæologiske undersøgelsesvirksomhed efter stk. 3 og om gennemførelse af bestemmelserne i stk. 4-6.