



Region Syddanmark

NCC Industry A/S, Råstoffer
Tobaksvejen 2a
2860 Søborg

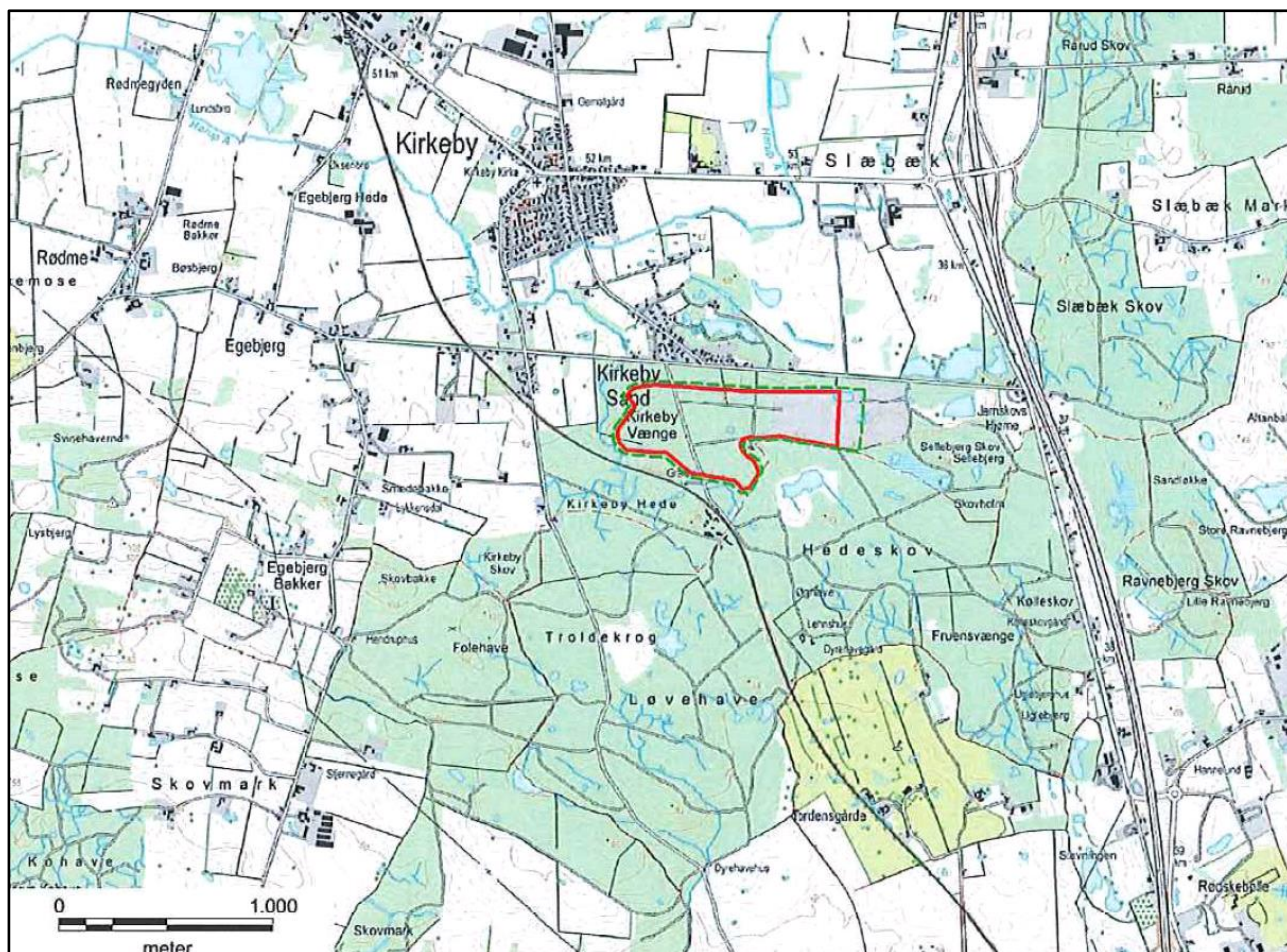
CVR-nr. 26708435

Miljø og Råstoffer
Kontaktperson: Gitte Gro
E-mail: gitte.gro@rsyd.dk
Direkte tlf.: 2920 1940

Dato: 24. maj 2019
Sagsnr.: 18/2902

TILLADELSE TIL ERHVERVSMÆSSIG INDVINDING AF SAND, GRUS OG STEN GÆLDENDE TIL DEN 24. MAJ 2029

På del af matr.nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby i Svendborg Kommune



Indholdsfortegnelse

Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer.....	2
Sagens baggrund.....	2
Før tilladelsen tages i brug.....	3
Vilkår for tilladelse til råstofindvinding	4
Vilkår om drift	4
Vilkår om afstandskrav	6
Vilkår om grundvand (efter vandforsyningsloven).....	6
Vilkår til sikring af Skovbækken	7
Vilkår til sikring af hasselmus	8
Vilkår om vej og trafik.....	9
Vilkår til forureningsforebyggelse	9
Efterbehandlingsvilkår.....	10
Generelle bestemmelser	11
Øvrige krav efter loven:	11
Tinglysning.....	12
Tilsyn.....	12
Sikkerhedsstillelse	12
Afgørelse om ikke VVM-pligt	14
Ansøgningsprocessen	15
Ansøgning – udtalelser og tilladelser (myndighedshøring)	15
Partshøring.....	19
Høring af Svendborg Kommune vedr. fastsættelse af efterbehandlingsvilkår.....	19
Bilag.....	21
1. Kort 1, 2 og 3	
2. Grave- og efterbehandlingsplan	
3. VVM screeningsafgørelse	
4. Kort over plejeplan for Hasselmus fase 4 (fra VVM redegørelsen 2007)	
5. Tilladelse til at nedlægge en del af Dyrehavevej	
6. Kort over digers placering	
7. Tilladelse til vandindvinding	

Tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer

Region Syddanmark meddeler tilladelse til, at der indvindes op til 300.000 m³ sand, grus og sten årligt på 38 ha af matr. nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby i Svendborg Kommune.

Tilladelsen til erhvervsmæssig råstofindvinding er meddelt i henhold til råstoflovens § 7 stk. 1, og er betinget af vilkårene på de følgende sider.

Sagens baggrund

Regionen har modtaget en ansøgning om tilladelse til fortsat indvinding af op til 300.000 m³ sand, grus og sten årligt, heraf op til 70.000 m³ under grundvandsspejl, på 38 ha af matr.nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby i Svendborg Kommune.

Der søges om driftstider fra kl. 6-18 på hverdage og fra kl 7 – 13 på lørdage.

Stenprocenten er varierende fra 5 – 40 %. Materialerne er egnede til vejmaterialer og betontilslag. Der vil blive gravet til forekomstens bund, som er varierende på arealet, maksimalt ca. 20 meter under terræn.

Arealet er beliggende i OSD, udenfor indvindingsopland til vandværker eller private drikkevandsforsyninger.

Der er etableret adgangsvej til projektarealet via fyldpladsen mod øst til Vængevej.

Tilladelsen blev givet første gang i august 2009 efter udarbejdelse af en VVM-redegørelse (juli 2006) og et regionplantillæg (december 2006). Retningslinjerne i regionsplantillægget omhandler bl.a. tiltag i og umiddelbart omkring råstofgraven til opretholdelse af hasselmusens økologiske funktionalitet, samt for bevarelse af vandmængden i Skovbækken. Desuden blev der lavet aftale med Skov-og Naturstyrelsen om udlægning af erstatningsskov. Arealet er videreført til Råstofplan 2016.

I henhold til råstoflovens § 8 har regionen en forpligtigelse til at samordne andre myndigheders afgørelse, når råstofindvindingen kræver tilladelse til disse.

I forbindelse med udarbejdelsen af udkast til ny tilladelse er alle tilknyttede tilladelser gennemgået.

Ejerforhold

Ifølge tingbogen står Kirkeby Skoven ApS, ved Hvidkilde Godskontor, Fåborgvej 260, 5700 Svendborg som ejer af matriklen.

Før tilladelsen tages i brug

- Klagefristen skal være udløbet. Evt. klager over tilladelsen har som udgangspunkt opsættende virkning. Derfor kan tilladelsen ikke udnyttes før alle klagemuligheder er udtømt.

Før opstart af efterbehandling af sidste etape

- Der skal udarbejdes en ny plan for udlægning af erstatningsdiger i samarbejde med Svendborg Kommune.

Øvrige tilladelser og/eller dispensationer i forbindelse med råstofindvindingen, som ikke er nævnt i denne tilladelse skal indhentes separat.

Vilkår for tilladelse til råstofindvinding

Vilkår om drift

1. Tilladelsen er gældende i 10 år, hvorefter tilladelsen udløber. Såfremt indvindingen ikke er færdig, kan der søges om en ny tilladelse.
2. Gravningen og oparbejdning må foregå inden for det område, der er markeret på oversigtskort, bilag 1.
3. Der må årligt indvindes 300.000 m³, heraf op til 70.000 m³ under grundvandsspejl.
4. Råstofgravens driftstider er:

Gravemaskiner, transport- og oparbejdningsanlæg	Hverdage kl. 7-17 Lørdage kl. 7-13
Udlevering og læsning kan dog ske i tidsrummet	Hverdage kl. 6-18 Lørdage kl. 7-13
I enkeltstående tilfælde kan det være nødvendigt at afvige fra de generelle åbningstider. Dette må kun ske med accept af Region Syddanmark.	

Tabel 1. Driftstider

5. Til råstofindvinding, herunder behandling af materialerne, må kun anvendes de i ansøgningen angivne maskiner; 3-4 læssemaskiner, 1 hydraulisk gravemaskine og 1 dozer, 2 tørsorteringsanlæg og et vaskeanlæg til råstoffer. Desuden må der anvendes knuser 2 gange årligt i op til 4 uger pr gang. Afvigelser herfra kan kun ske efter aftale med Region Syddanmark.
6. Det ækvivalente støjniveau fra indvindingsområdet i driftssituationen i forhold til område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse må ikke overstige følgende værdier målt/beregnet ved nærmeste nabobebyggelse:

Dage	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag Lørdag	07.00 – 18.00 07.00 – 13.00	55 dB (A)
Mandag – fredag	06.00 – 07.00	40 dB (A)
Andre tidspunkter		Lukket

Tabel 2. Støjkrav i det åbne land

Det ækvivalente støjniveau fra indvindingsområdet i driftssituationen i forhold til Kirkeby Sand som ligger i byzone må ikke overstige følgende værdier målt/beregnet ved nærmeste nabobebyggelse:

Dage	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag	07.00 – 18.00	45 dB (A)
Lørdag	07.00 – 13.00	
Mandag – fredag	06.00 – 07.00	35 dB (A)
Andre tidspunkter		Lukket

Tabel 3. Støjkrav i byzone

Det maksimale støjniveau (peak) må i alle dage i tiden fra kl. 06.00 til kl. 07.00 ikke overstige 55 dB (A) målt/beregnet ved nærmeste nabobebyggelse.

Hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere at ovenstående støjgrænser overholdes. Udgifter hertil afholdes af virksomheden. Nævnte målinger/ beregninger skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" i henhold til gældende lovgivning, og skal udføres af et laboratorium eller person, som er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

Målingernes/beregningernes samlede ubestemthed må for stationære kilder højst være på 3 dB (A) og for mobile kilder højst 5 dB (A).

Viser målingerne/beregningerne, at virksomheden overskrider grænseværdierne, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger.

Støj fra til- og frakørende lastvogne mv. skal begrænses mest muligt. Køretøjer må, på råstofgravens areal, ikke holde med motoren i gang, med mindre læsning gør det påkrævet.

7. Der må ikke opstå væsentlige støvgener uden for råstofgravens areal. Konstateres støvgener, der kan henføres til virksomhedens drift, skal der træffes foranstaltninger til nedbringelse af generne.
8. Muld og overjordsdepoter skal placeres således, at der ikke kan ske sammenblanding med andre materialer.
9. Hvis der sker skader på skel eller evt. levende hegn er indvinder forpligtet til at udbedre skaderne med mindre andet er aftalt med lodsejer og godkendt af Region Syddanmark.
10. Der skal ske en løbende efterbehandling af færdiggravede områder i samme takt som indvindingen skrider frem. Ved graveområde forstås områder, hvor muld og overjord er fjernet og gravning er påbegyndt.
11. Råstofindvindingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med grave og efterbehandlingsplanen, se bilag 2. Større ændringer i planen skal godkendes af Region Syddanmark.
12. Region Syddanmark skal til enhver tid holdes underrettet om, hvem der forestår indvindingen.

13. Personalet skal være bekendt med vilkårene i denne tilladelse samt den til enhver tid gældende grave- og efterbehandlingsplan.

Vilkår om afstandskrav

14. Grænsen for det område der må graves i, skal sættes af i marken efter nærmere aftale med Region Syddanmark. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes, og skal sikres, så de ikke bliver beskadiget. Det kan f.eks. ske med betonringe.
15. Der må ikke graves nærmere end 3 meter fra vejskel til private veje, ejendomsskel og hegn med mindre andet er aftalt med lodsejer og godkendt af Region Syddanmark. Der må efter de 3 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:1,5.
16. Der må ikke graves nærmere end 3 meter fra offentligt og privatfælles vejskel. Der må efter de 3 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:2. Gælder ikke for den del af Dyrehavevej som bortgraves.
17. Der må ikke graves nærmere end 25 meter fra grundmurede bygninger. Der må efter de 25 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:1,5.
18. Graves der stejlere end vilkår 15 – 17 skal afstanden til skel tillægges 1 x gravedybden.
19. Gravning under grundvandsspejl må ikke ske nærmere gravens afgrænsning end 3 m + 1,5 gange gravedybden og ikke nærmere vejskel end 3 m + 2 gange gravedybden.
20. Tilladt gravedybde er til forekomstens bund, maksimalt 20 m under terræn, under forudsætning af at skråningsanlæg overholdes.

Vilkår om grundvand (efter vandforsyningsloven), se bilag 7.

21. Bortledning eller anvendelse af vand fra arealet kræver tilladelse efter vandforsyningsloven samt eventuelt anden lovgivning.
22. Der tillades indvinding af maksimalt 660.000 m³ grundvand pr år, fordelt på
- 600.000 m³ grundvand til vask af råstoffer.
 - 56.000 m³ grundvand som følge af, at der fjernes materialer under grundvandsspejl
 - 4000 m³ grundvand til begrænsning af støvgener.
23. Der må maksimalt indvindes 200 m³ grundvand til vask af råstoffer pr time og maksimalt 2000 m³ grundvand pr dag.

24. Det til grusvask anvendte grundvand skal recirkuleres til samme gravesø som det er indvundet fra.
25. På arealet vest for Dyrehavevej skal indvinding af råstoffer under grundvandsspejlske fra øst mod vest og ikke mellem den 1. juni og den 1. oktober.
26. Den årlige mængde grundvand som anvendes til vask af råstoffer og til støvreduktion skal indberettes. Dette kan fx ske med hhv. en timetæller, når pumpens ydelse er kendt og et kvalificeret skøn..
27. Årets grundvandsindvinding fordelt på de tre formål skal indberettes til Svendborg Kommune senest den 1. februar året efter på vand@svendborg.dk med c.c. til Region Syddanmark.
28. Der må ikke tilsættes kemikalier eller andet til grundvandet, som anvendes til grusvask.
29. Tilladelsen til vandindvinding kan ændres eller tilbagekaldes uden erstatning hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes.
30. Indvinder er, jf. § 28 i Vandforsyningsloven, erstatningspligtig for skader, der opstår som følge af indvindingen.

Vilkår til sikring af Skovbækken (efter vandforsyningsloven), se bilag 7

31. Vandføringen i Skovbækken skal aflæses på opsatte målebræt, (se kort for placering) minimum 9 gange årligt med minimum 30 dages og maksimum 45 dages intervaller i 2 år.
32. Fra 1.april til 1. oktober skal der tages minimum 4 fotos af hver målebræt til dokumentation af aflæsningen med minimum 30 og maksimum 45 dages intervaller i 2 år ved de opsatte målebræt.
33. Der skal udføres minimum 2 årlige pejlinger i januar og juli af vandstanden i gravesøerne i området mellem Dyrehavevej og Skovbækken.
34. Data/dokumentationen skal samles i en rapport årlig, der også indeholder
 - Angivelse af mængden af råstof der er indvundet under grundvandsspejlsiden sidste pejling,
 - Skitse af udbredelsen af gravesøer
 - Vurdering af søarealets størrelse og gravedybden.

Rapporten sendes til vand@svendborg.dk med c.c. til Region Syddanmark

35. Efter to års dataindsamling skal der laves en ny vurdering, hvor bla intervaltæthed vurderes.



Figur 1. Skovbækken. Målebræt placeres ved de gule markeringer.

Vilkår til sikring af hasselmus

36. Hasselmusens levesteder skal sikres ved fortsat at følge VVM-redegørelsens hovedforslag samt vedtagne ændringer i Regionplantillægget fra december 2006.

37. Opfyldelsen af vilkåret skal vurderes jævnligt, og til det brug skal Region Syddanmark årligt have en redegørelse for, hvilke tiltag der er foretaget siden sidste rede-

gørelse, og hvilke tiltag der påtænkes, samt en beskrivelse af den aktuelle status for levestederne.

- 38. Beplantningen indenfor de grønne områder skal vedligeholdes som egnede for hasselmus, se bilag 4.
- 39. Der må ikke bruges musegift i råstofgraven og tilgrænsende områder.
- 40. Under udførelse af bevarings- og plejeplanen må der indenfor de grønne områder kun anvendes kratrydder til fjernelse af uønsket opvækst og kun i januar og februar.
- 41. Der skal vælges plantearter, som er egnede til hasselmus.
- 42. Der må ikke foretages hugst i et omfang, der ødelægger yngle og rasteområdet.

Vilkår om vej og trafik

- 43. Indkørsel til råstofgraven må kun ske fra Vængevej se oversigtskort II på bilag 1.
- 44. Venstresving er forbudt for tung trafik ved udkørsel til Vængevej.
- 45. Adgangsvejens hældning skal være således, at der ikke ledes vand og sand fra adgangsvejen ud på offentlig vej.
- 46. Adgangsvejen skal renholdes.
- 47. Adgangsvejen skal uden for åbningstiden være aflåst/afspærret med bom eller kæde.

Vilkår til forureningsforebyggelse

- 48. Den der udnytter tilladelsen, skal drage omsorg for, at grundvandet ikke forurenes af oliespild fra maskiner, og eventuelle brændstoftanke og for, at gravearbejderne ikke forårsager ødelæggelse eller beskadigelse af vandforsyningen i området.
- 49. Alt arbejde med miljøfremmede stoffer skal ske i henhold til de gældende regler.
- 50. Tankning, olieskift og lignende af grave- og læssemaskiner samt dumpere og andre selvkørende maskiner skal foregå uden for selve gravearealet. Olieskift, vask med videre skal finde sted på et godkendt, befæstet areal. Det samme gælder så vidt muligt for service og reparation.
- 51. Sorteringsanlæg, generatorer og andre mere stationære anlæg kan tankes fra en entreprenørtank, der medbringes ved hver tankning. Tankanlægget skal være indrettet så spild undgås, og tankning skal foregå under konstant tilsyn.

52. Køretøjer og andre maskiner skal holdes i teknisk god stand, så der ikke forekommer spild af forurenende væsker.
53. Tanke, beholdere og tankanlæg med olieprodukter, benzin og lignende skal opbevares forsvarligt i aflåst godkendt dobbeltskroget container med spildbakke, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand eller regn- og spildevandssystemer.
54. Der må ikke oplagres mineralolieprodukter i underjordiske tanke. Opsætning af olietanke skal anmeldes til kommunen.
55. Bortskaffelse af affald skal ske i henhold til Svendborg Kommunes Regulativ for affald.
56. Der må ikke deponeres affald eller andet, der kan forurene grundvand, jord og undergrund i grusgraven. Der skal træffes effektive foranstaltninger til hindring af aflæsning af affald og anden forurening f.eks. ved hegning.
57. Der må ikke foretages afbrænding i grusgraven.

Efterbehandlingsvilkår

58. Efterbehandlingen skal ske efter den godkendte efterbehandlingsplan, se bilag 2. Alle større ændringer i efterbehandlingsplanen skal godkendes af Region Syddanmark.
59. Efterbehandlingsarbejdet skal påbegyndes og gennemføres så tidligt, som det under hensyn til råstofgravens drift er praktisk muligt.
60. Region Syddanmark kan kræve sikkerhedsstillelsen forhøjet, hvis det findes nødvendigt på grund af ændringer i efterbehandlingsplanen og/eller andre forhold. Sikkerheden skal gælde til efterbehandlingen er udført og godkendt af Region Syddanmark.
61. Indvindingsområdet skal efterbehandles til naturformål, skovdrift og evt. rekreative formål i overensstemmelse med efterbehandlingsplanen der er udarbejdet med respekt for VVM-redegørelsen, samt rettelser og ændringerne beskrevet i regionplantillægget.
62. Der skal etableres/restaureres ca. 660 m erstatningshegn/diger andetsteds på ejendommen, efter Museumslovens bestemmelser om diger.
63. Forinden større efterbehandlingsarbejder påbegyndes, skal Region Syddanmark underrettes herom, således at evt. tvivsspørgsmål omkring efterbehandlingsens udførelse kan afklares.

64. Graveområdet skal umiddelbart efter gravearbejdets afslutning ryddes for alle i tilknytning til råstofindvindingen opførte bygninger eller andet oplag, der virker skæmmende i naturen.
65. Såfremt tilladelsen inddrages i medfør af råstoflovens § 11, indtræder efterbehandlingsforpligtigelsen omgående.
66. I tilfælde af gravning på tilgrænsende ejendomme kan Region Syddanmark på et hvilket som helst tidspunkt, under som efter gravningens afslutning, forlange gennemgravning og efterbehandling af skelområdet, således at hele forekomsten udnyttes, og således at der ikke står en vold tilbage mellem ejendommene.
67. Når efterbehandlingen af indvindingsområdet er godkendt af Region Syddanmark, vil de tinglyste vilkår blive afløst og sikkerhedsstillelsen blive frigivet.

Generelle bestemmelser

Øvrige krav efter loven:

Tilladelsen kan tilbagekaldes af Region Syddanmark i tilfælde af grov eller gentagen overtrædelse af vilkår, eller efter lovgivningen i øvrigt.

Tilladelsen bortfalder, såfremt råstofindvindingen ikke er begyndt senest tre år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i tre på hinanden følgende år.

Vilkårene er bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen uden hensyn til, hvornår retten er stiftet og uanset om der sker tinglysning.

Region Syddanmark kan på et senere tidspunkt fastsætte yderligere vilkår eller foretage ændringer af allerede stillede vilkår, såfremt dette måtte vise sig nødvendigt.

Findes der under indvindingen grave, gravpladser, bopladser, ruiner eller andre jordfaste fortidsminder, skal fundet straks anmeldes til Øhavsmuseet og indvindingen skal standses i det omfang den berører fortidsmindet.

I tilfælde af at en virksomhed, som foretager indvinding, går konkurs eller i betalingsstandsning m.v., er såvel ejendommens ejer som den, der driver virksomheden, forpligtiget til straks at underrette Region Syddanmark.

Digesvalereder er beskyttet via naturbeskyttelsesloven og artfredningsbekendtgørelsens § 4, og reder må ikke ødelægges i perioden 1. april til 31. august.

Tilførsel af såvel forurenede som uforurenede jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave er forbudt, jf. jordforureningslovens § 52.

Resultater af råstofboringer eller prøveboringer i jorden skal indberettes til GEUS inden tre måneder efter udførelsen. Indberetningen skal ske på særlige skemaer, jf. råstoflovens § 28, stk. 1.

Der skal betales råstofafgift ved indvinding af naturbundne råstoffer, jf. lov om afgift af affald og råstoffer.

Tilladelsen fritager ikke indehaveren af tilladelsen for ansvar over for tredjemand efter sædvanlige naboretlige regler.

Erstatningsansvar for eventuelle skader opstået som følge af indvindingen påhviler vedkommende, der udnytter tilladelsen, efter de almindelige erstatningsregler.

Tinglysning

Vilkårene er bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen uden hensyn til, hvornår retten er stiftet og uanset om der sker tinglysning. Vilkårene om efterbehandling skal efter reglerne tinglyses på ejendommene, når klagefristen er udløbet. Tinglysningen sker i medfør af råstoflovens § 10, stk. 6 med Region Syddanmark som påtaleberettiget.

Indvinder skal efter loven betale tinglysningsgebyret. Når tinglysningen er sket, sender regionen en regning for udlagt tinglysningsgebyr.

Tilsyn

Region Syddanmark er tilsynsmyndighed i forhold til, at vilkårene efter råstofloven i tilladelsen overholdes, jf. råstoflovens § 31, stk. 1. Tilsynsmyndigheden kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold skal lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. råstoflovens § 31, stk. 3. Tilsynsmyndigheden kan, såfremt et påbud ikke efterkommes indenfor den fastsatte frist, lade de påbudte foranstaltninger udføre for den ansvarliges regning.

Sikkerhedsstillelse

I forbindelse med udarbejdelsen af tilladelsen på matr. nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby af Svendborg Kommune i 2009 blev sikkerhedsstillelsen fastsat til kr. 5.300.000

Beløbets størrelse er fastlagt i 2009 af Svendborg Kommune på baggrund af programmet Råsikker, og med udgangspunkt i efterbehandlingsplanen fra VVM-redegørelsen med tilføjelser. Der er endvidere taget udgangspunkt i oplysninger om overjord, dybder, terræn mv fra ansøgningen.

Senere blev der indgået aftale om en reduktion af sikkerhedsstillelse til kr. 2.500.000 under forudsætning af, at der maksimalt er et åbent areal på 13 ha.

Regionen estimerer størrelsen på sikkerhedsstillelser ud fra en efterbehandlingspris på kr. 125.000 pr (åben) hektar der skal efterbehandles til natur og kr. 100.000 pr ha der skal efterbehandles til sø. Derudover afsættes et beløb til oprydning.

I forbindelse med udarbejdelse af ny tilladelse har NCC ønsket at have mulighed for at have op til 25 ha åbent areal. Ønsket begrundes med at efterbehandling af arealerne vanskeliggøres af at gravearealet er langstrakt med vejen løbende hele vejen igennem, forsinkelsesbassiner tager plads op. Desuden er der endnu ikke gravet råstoffer under grundvandsspejl.

Ved et graveareal på maksimalt 25 ha skal sikkerhedsstillelsen være på kr. 3.800.000. Regionen opfordrer til løbende efterbehandling i videst muligt omfang.

Sikkerhedsstillelsen skal årligt indeksreguleres pr. 1. april efter Danmarks Statistiks reguleringsindeks for jordarbejder. Sikkerhedsstillelsen reguleres efter sidste års (2018) indeks for 4. kvartal 107,42.

Sikkerhedsstillelsen skal være gældende indtil efterbehandlingsarbejdet er afsluttet og godkendt af Region Syddanmark, idet sikkerhedsstillelsen først da vil kunne frigives.

Afgørelse om ikke VVM-pligt

NCC fik tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på arealet i 2009, gældende til februar 2019 efter udarbejdelse af en VVM-redegørelse og et regionplantillæg. Retningslinjerne i regionsplantillægget omhandler bl.a. vilkår for opretholdelse af hasselmusens økologiske funktionalitet, samt for bevarelse af vandmængden i Stokkebækken. Desuden er der lavet aftale med Skov- og Naturstyrelsen om udlægning af erstatningsskov.

Region Syddanmark har gennemført en ny VVM-screening (Vurdering af Virkninger på Miljøet) af det ansøgte. Det vurderes samlet, at en tilladelse til det ansøgte ikke kræver udarbejdelse af en ny VVM-redegørelse, da den ansøgte råstofindvinding ikke vurderes at give anledning til væsentlige nye ændringer af miljøpåvirkningen. Der er i råstofindvindingstilladelsen stillet vilkår, der imødegår de konkrete miljøpåvirkninger, som råstofindvindingen medfører.

Screeningen er ikke en tilladelse, men alene en afgørelse om, at projektet ikke skal gennem en VVM-proces.

Lovgrundlaget

Afgørelsen om ikke VVM-pligt er meddelt i henhold til miljøvurderingslovens § 21

Screening er en administrativ proces, hvor projektet vurderes i forhold til en række faste kriterier, bl.a.

- projektets dimensioner,
- den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt,
- påvirkningens omfang (geografisk og omfanget af personer, der berøres),
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet og,
- projektets kumulative effekter.

Afgørelsen om, at der ikke er VVM-pligt inkl. screeningsskema, er vedlagt som bilag 3.

Ansøgningsprocessen

Ansøgning – udtalelser og tilladelser (myndighedshøring)

Ansøgningsmaterialet har været sendt i høring fra den 16. januar til den 12. februar 2018 til myndigheder og parter, desuden har det været sendt til lejerne at de 3 ejendomme der ligger tæt på projektarealet. Ejendommene ejes af lodsejer.

Hvem	Navn	Adresse
Ansøger	NCC Industry A/S, v/ Nanna Swane Lund	nlu@ncc.dk
Lodsejer	Kirkeby Skoven ApS	Hvidkilde@hvidkilde.dk
Svendborg Kommune	Sagsbehandler Jakob Nørby	jakob.norby@svendborg.dk
Øhavsmuseet		øhavsmuseet@ohavsmuseet.dk
Nabo lejer	Vianna Andersen (fraflyttet) Christi Nielsen Errebo (ny lejer)	Dyrehavevej 2, 5771 Stenstrup
Nabo lejer	Jan Rasmussen	Dyrehavevej 4, 5771 Stenstrup
Nabo lejer	Kirsten S. A. Mogensen	Dyrehavegårdsvej 2, 5771 Stenstrup

Tabel 4. Myndigheder og lejere af nærmeste ejendomme

Region Syddanmark har ikke undersøgt om der findes forsyningsledninger i området. Det påhviler derfor indvinder at indhente de fornødne ledningsoplysninger, og samtidig kontakte ledningsejerne.

Regionen har modtaget et høringssvar fra Øhavsmuseet.

Regionen har ikke modtaget høringssvar fra Svendborg Kommune, men har været i tæt dialog med kommunen under hele sagsforløbet som beskrevet nedenfor.

Møder og besigtigelser

- Den 2. februar 2018 blev der afholdt opstartsmøde. Til stede ved opstartsmødet var ansøger, Svendborg Kommune med en repræsentant for følgende afdelinger: Natur og vandløb, grundvand samt vej og Region Syddanmark. På mødet blev status for grusgraven præsenteret af NCC. Derefter blev flere emner drøftet.
- Den 24. april 2018 har Svendborg Kommune, lodsejer og indvinder besigtiget området for at afklare digernes status.
- Den 5. december 2018 har Svendborg Kommune og Region Syddanmark besigtiget og foretaget pejlinger i Skovbækken der løber vest for projektarealet.

Emneopdelt sagsbehandling

- **Skovbækken** løber 100-200 m vest for projektarealet og har, i den gældende tilladelse, vilkår om at der skal laves en monitoringsboring for at kunne følge udviklingen og spæde vandføringen op ved behov. Boringen er ikke udført og det blev på mødet drøftet, om der kan findes en anden løsning.
I VVM redegørelsen fra 2006 er der udarbejdet en redegørelse for hvordan en fremtidig råstofindvinding vil påvirke grundvandet i området. Det øvre grundvand er vur-

deret til at strømme mod Hørup Å som ligger ca. 1000 m nord for projektarealet. Det sekundære grundvandsmagasin er vurderet til at strømme mod syd.

Rapportens konservative beregninger anslår at en indvinding ikke vil få mærkbar indflydelse på Hørup Å som er hovedrecipienten i området, men muligvis på skovbækken som løber ca. 150-200 m vest for projektarealet og munder ud i Hørup Å. Skovbækken fødes for en del af drænvand fra omkringliggende marker. I grundvandsnotatet fra VVM redegørelsen er Skovbækken vurderet til at have hydraulisk kontakt med grundvandet på den nedre del, bækken er rørlagt på den øvre del nord for Vængevej.

I november 2018 har Region Syddanmark set på grundvandskoterne i området og ud fra de sandsynlige vandspejlskoter er grundvandet vurderet til at strømme mod vest/nordvest, og Skovbækken vurderes således at være grundvandsfødt.

Dog bemærker regionen, at der i den centrale del af kortudsnittet (den endnu ikke gravede del af graveområdet) ikke findes vandhuller eller boringer, som kan bidrage til at understøtte den vurderede strømningsretning.

Ønsket om revidering af vilkårene til sikring af Skovbækken skal ses i lyset af, at graveplanen er revideret flere gange siden VVM redegørelsen og den oprindelige tilladelse. Den oprindelige efterbehandlingsplan beskrev at arealet skulle efterlades med en stor sø. Indvinder har, i takt med at indvindingen skred frem, konstateret at der er færre kvalitetsråstoffer under grundvandsspejl end forventet. Sammen med de nedskrevne forventninger, er der udarbejdet en ny efterbehandlingsplan, hvor den store dybe sø er erstattet af tre mindre lavvandede søer, se efterbehandlingsplan bilag 2.

Ved besigtigelse i april 2005, i forbindelse med udarbejdelse af grundvandsredegørelsen, er beskrevet at de fleste grøfter inkl. Skovbækken var tørre.

Svendborg Kommune og Region Syddanmark besigtigede vandløbet i december 2018. Også her konstateredes, at langt størstedelen af vandløbet var tørt. Kun på de sidste få m før bækken rørlægges og forsvinder under Vængevej, var der få cm strømmende vand.

Efter aftale med Svendborg Kommune og på baggrund af den reviderede efterbehandlingsplan med flere lavvandede søer i stedet for en stor dyb sø, kan kravet om en monitoringsboring i første omgang frafaldes. Der stilles i stedet vilkår i tilladelsen om monitorering af Skovbækken samt hvordan indvindingen under grundvandsspejl skal håndteres for at beskytte vandføringen i Skovbækken. Efter to år og to rapporter skal Svendborg Kommune i samarbejde med regionen vurdere bækkens tilstand og om monitoringsprogrammet skal justeres, og om der er behov for yderligere tiltag, se vilkår 31 – 35 samt bilag 7. Tilladelse til vandindvinding.

- **Hasselmusens** udbredelse i området er undersøgt i 1989-1992 og fra 1999-2004. Forud for udarbejdelsen af VVM redegørelsen (juli 2006) blev der også udført detaljerede undersøgelser af skoven i og omkring graveområdet, med henblik på, at beskrive de enkelte skovafdelingers egnethed som hasselmusbiotop, samt en detaljeret undersøgelse af hasselmusens tilstedeværelse i området. Efterfølgende blev der udarbejdet en plejeplan (VVM redegørelsens bilag 1). I Regionplantillægget fra december 2006 er der vedtaget nogle ændringer og tilføjelser til plejeplanen. Plejeplanen med ændringer blev opstartet 2 år inden råstofgravningen indledtes i 2009, bla

blev der opsat 250 redekasser og registreret områdernes egnethed som hasselmusbiotoper. Udviklingen er fulgt og rapporteret årligt siden 2007 og frem til i dag. Antallet af redekasser beboet af hasselmusen har varieret fra 7 (i 2015) til 41 (i 2011). For 2017 er der rapporteret at 26 redekasser er beboet af hasselmus. På grund af råstofindvindingens påvirkning af hasselmusens levesteder skal der fortsat opfyldes en række vilkår, så biotopernes egnethed for hasselmusen vedligeholdes og antallet registreres.

Der stilles derfor vilkår i tilladelsen til registrering af antal hasselmus og til vedligeholdelse af hasselmusens biotoper.

Projektområdet for plejeplan fase 4 for hasselmus ses på kortbilag 4.

- **Vejadgangen** er etableret og sker via fyldpladsen beliggende øst for projektarealet til Vængevej. Svendborg Kommune vejafdeling udtalte på mødet at det fungerer tilfredsstillende og kan fortsætte som nu med forbud mod venstresving. Dette med henblik på at beskytte beboere i landsbyen Kirkeby Sand, der ligger umiddelbart nord for projektarealet. Der stilles desuden vilkår om vejadgang, vedligehold og renhold af vejen i tilladelsen. Vejadgangen kan ses på kortbilag 1.
- **Driftstider** indskrænkes i forhold til det ansøgte og for at reducere generne for beboerne i Kirkeby Sand til:
 - Kl 7-17 på hverdage, med tilladelse til udlevering og læsning fra 6-7 og fra 17-18.
 - Kl 7-13 på lørdage.
- **Nedlæggelse af Dyrehavevej.** Emnet blev nævnt på mødet, men ikke diskuteret da det var almen opfattelse, at sagen var håndteret i VVM-redegørelsen. Det viste sig imidlertid efterfølgende, at vejloven er ændret, og da der ikke er udarbejdet en decideret tilladelse til at nedlægge det planlagte stykke, skal sagen behandles af vejmyndigheden i Svendborg Kommune. Vejmyndigheden har behandlet sagen og den 21. november 2018 meddelt tilladelse til at nedlægge den omtalte del af Dyrehavevej, se bilag 5.
- **Digerne** er beskrevet i VVM redegørelsen fra 2006. Fyns Amt besigtigede området dengang og konstaterede at de fleste af digerne er udskiftningsdiger, som er fremkommet i forbindelse med Kirkebys udskiftning i 1813. Der blev også konstateret diger, som har fungeret som afgrænsning af skov og som markering af sognegrænsen mellem Kirkeby og Egense Sogn. Det kunne konstateres at:
 - Dige 1 ikke findes, men derimod findes et dige, der går på tværs af afdeling 77 – dige 1a. Dige 1a er et jorddige, som har fungeret som skovafgrænsning. Dette dige blev ved besigtigelsen fundet interessant og planen for gravningen er efterfølgende planlagt uden om dette dige.

- dige 2, 7, 8, 9 og 12 ikke vil blive berørt af indvindingen. Dige 9 findes ikke og dige 7 er kun bevaret ved stenfundamentet i skovbunden, men er trods alt vurderet som et kulturhistorisk værdifuldt skel (sognegrænse og grænsen af hovedgårdsejerlav), som også markerer en landskabelig afgrænsning. Dige 2 og 12 er formentlig udskiftningsdiger, mens dige 7, 8 og 9 bl.a. har fungeret som sogneafgrænsning.
- Dige nr., 3, 4, 5, 6, 10 og 11 er jorddiger, der har fungeret som udskiftningsdiger. Disse forventes alle at blive delvist berørt af indvindingen. Der ønskes således tilladelse til at bortgrave dele af disse diger. Det drejer sig om ca. 150 m af dige 3, ca. 200 m af dige 4, ca. 220 m af dige 5, ca. 260 m af dige 6, ca. 70 m af dige 10 og ca. 10 m af dige 1, i alt ca. 900 m.

I forbindelse med tilladelsen fra 2007 har Svendborg Kommune givet tilladelse efter museumslovens § 29 j, stk. 2 til, i forbindelse med råstofgravningen, at fjerne de beskyttede diger på matriklen.

På mødet i februar 2018 blev aftalt at digerne skal vurderes på ny, da der var en formodning om, fejl i Slots- og Kulturstyrelsens registrering af diger i området. Svendborg Kommune har efterfølgende, sammen med lodsejer og ansøger besigtiget projektarealet og placeringen samt eksistensen af diger på og omkring projektarealet. Det blev konstateret, at flere af de kortlagte diger ikke eksisterer. Svendborg Kommune har efterfølgende rettet henvendelse til Slots- og Kulturstyrelsen hvor registreringerne er rettet.

Det drejer sig om dige nr. 1 og 6, som udgår, se kort fra VVM redegørelsen vist i bilag 6 hvor også det nye kort er vist.

Besigtigelsen og den heraf efterfølgende revidering af eksisterende diger medfører at vilkåret om udlæg af erstatningshegn/diger revideres fra det tidligere stillede vilkår om ca. 900 m erstatningsdiger til vilkår om at der skal etableres/restaureres ca. 660 m erstatningshegn/diger andetsteds på ejendommen, efter Museumslovens bestemmelser om diger.

Der skal udarbejdes en plan for placeringen af erstatningsdiger, før sidste del af efterbehandlingen opstartes.

Placeringen af digerne besluttet i samarbejde med og godkendes af lodsejer, Svendborg Kommune og Region Syddanmark, inden efterbehandlingen kan endelig godkendes.

- **Skovfældning.** Der blev i forbindelse med udarbejdning af den tidligere tilladelse givet tilladelse fra Miljøministeriet til råstofindvinding på 30 ha fredsskovspligtigt areal mod udlægning af 45,9 ha erstatningsskov. Vilklårene fra tilladelsen er sat i værk/opfyldt.
- **Efterbehandling.** Der er udarbejdet en ny efterbehandlingsplan inden for rammerne af den nævnte plejeplan for hasselmusen inkl. ændringer, se bilag 2. Planen er ændret ift. den oprindelige plan, pga. færre råstoffer end forventet under grundvandsspejl. Den oprindeligt planlagte store sø er reduceret til 3 mindre og betydeligt

mere lavvandede søer. Planen skal desuden sikre at der foretages løbende efterbehandling, jf. regionplanstillæggets retningslinje.

Svendborg Museum har i forbindelse med udarbejdelse af tilladelse og VVM redegørelse i 2007 udtalt at der på matriklen er registreret flere bopladser fra ældre stenalder (Magle-mosekultur), hvoraf en enkelt med bevaret kulturlag tidligere er undersøgt. Museet vurderer at indvindingen af råstoffer uundgåeligt vil forstyrre og ødelægge væsentlige fortidsminder på arealet. Museet slutter af med at sige at yderligere vurdering af og redegørelse for fortidsmindernes arkæologiske potentiale fordrer både nøjere rekognoscering og prøvegravninger.

I forbindelse med den nye ansøgning skriver Svendborg Museum at det anbefales, at der bliver foretaget en arkæologisk forundersøgelse på arealet inden råstofindvinding.

Partshøring

Region Syddanmark har foretaget partshøring i medfør af forvaltningslovens § 19, stk. 1. Formålet med høringen var at træffe den endelig afgørelse på et fuldt oplyst grundlag. Høringen forløb i perioden 14. december 2018 til den 24. januar 2019.

Regionen har ikke modtaget høringssvar i perioden.

Høring af Svendborg Kommune vedr. fastsættelse af efterbehandlingsvilkår

Region Syddanmarks udkast til tilladelsen har været i høring hos Svendborg Kommune omkring fastsættelse af vilkår om efterbehandling i perioden 14. december 2018 til den 24. januar 2019 i medfør af råstoflovens § 10a.

Regionen har modtaget et høringssvar fra Svendborg Kommune vedrørende detaljer omkring diger og deres reetablering. Svendborg Kommune skriver at der, efter at de eksisterende diger på arealet er revideret, skal der reetableres 660 m dige i forbindelse med efterbehandlingen og ikke 770 m som først antaget. Rettelsen er skrevet ind i tilladelsen.

Klagevejledning

Region Syddanmarks afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 hoved-

formål er beskyttelse af natur og miljø; landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser; og enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Klagen sendes via Klageportalen. Her logges på via Nem Login.

En klage er først indgivet, når den er tilgængelig for regionen i Klageportalen. Efter modtagelse af klagen, videresender regionen klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet med en udtalelse.

Det koster et gebyr at klage. Gebyret er pt. på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort på Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis man som klager får helt eller delvist medhold i klagen. Klagen er først indgivet, når gebyret er betalt og du har endeligt godkendt din klage.

En evt. klage skal være tilgængelig for Region Syddanmark i klageportalen senest den 24. juni 2019. Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet.

Klage i henhold til råstofloven har opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra modtagelsen af dette brev.)

Venlig hilsen

Gitte Gro

Geolog

Regional Udvikling, Klima og Ressourcer

Bilag

1. Kort 1, 2 og 3.
2. Grave- og efterbehandlingsplan.
3. VVM screeningsafgørelse.
4. Kort over plejeplan for Hasselmus fase 4 (fra VVM redegørelsen 2007).
5. Tilladelse til at nedlægge en del af Dyrehavevej.
6. Kort over digers placering
7. Tilladelse til vandindvinding

Kopi til myndigheder og parter

Se tabel 4.

Den endelige tilladelse sendes desuden til:

Myndigheder:

SKAT: myndighed@skat.dk

Naturstyrelsen, nst@nst.dk

Naturstyrelsen Lokal enhed, fyn@nst.dk

Slots- og Kulturstyrelsen, post@slks.dk

Trafik- Bygge- og Boligstyrelsen, trm@trm.dk

Miljøstyrelsens lokale enhed; fyn@mst.dk

Foreninger:

Dansk Botanisk Forening; formand@botaniskforening.dk

Dansk Botanisk Forening; fynskredsen@botaniskforening.dk

Danmarks Naturfredningsforening; dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforening lokalafdeling; svendborg@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening; natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forening lokalafdeling; kalckar@webspeed.dk

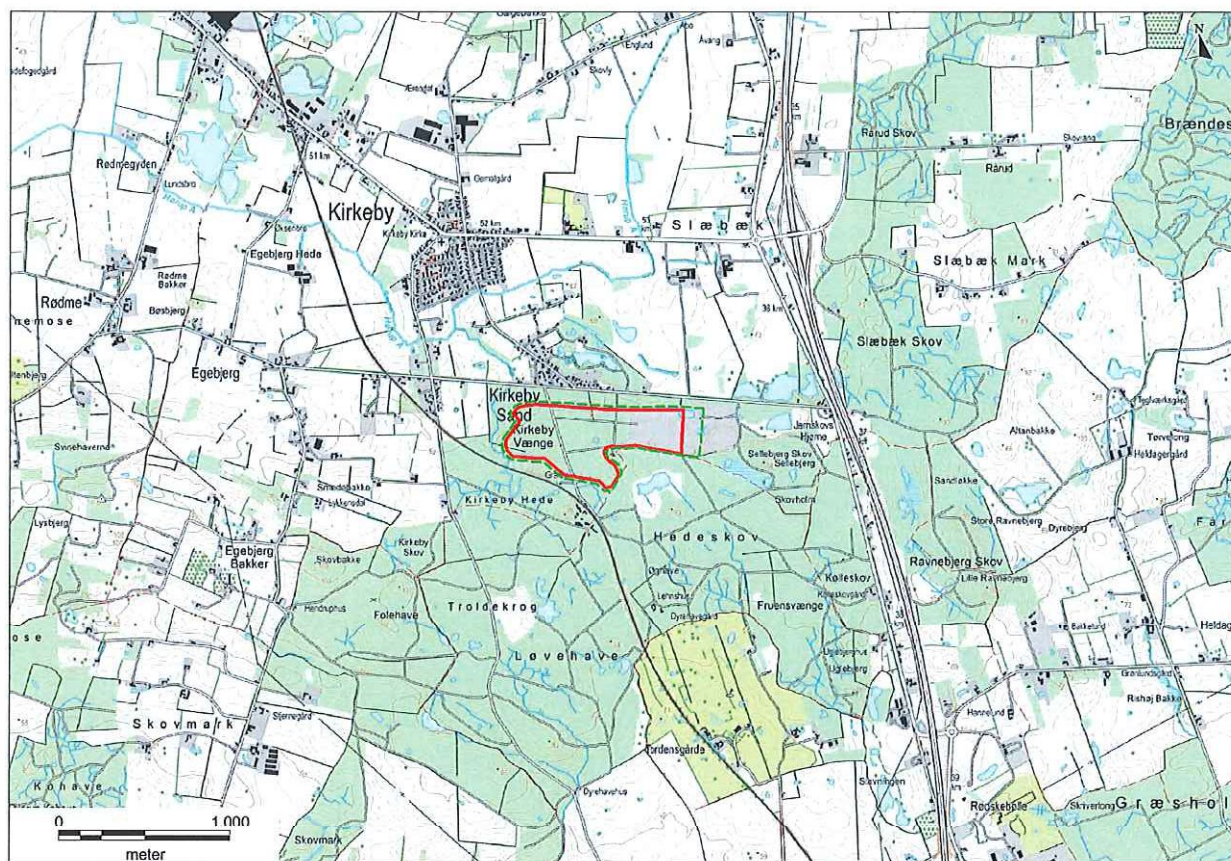
Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Friluftsrådet lokalkreds: sydfyn@friluftsradet.dk

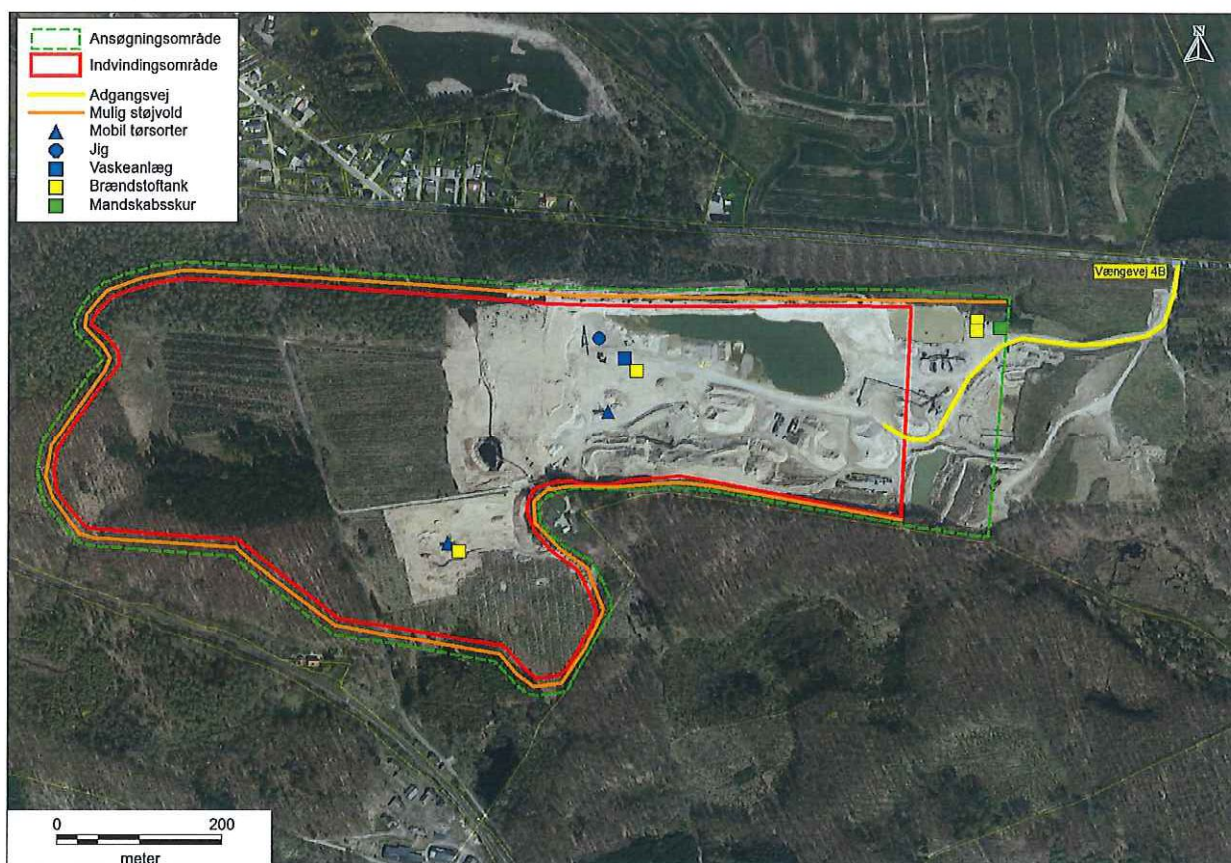
Danmarks sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

BILAG 1- Kort 1, 2 og 3

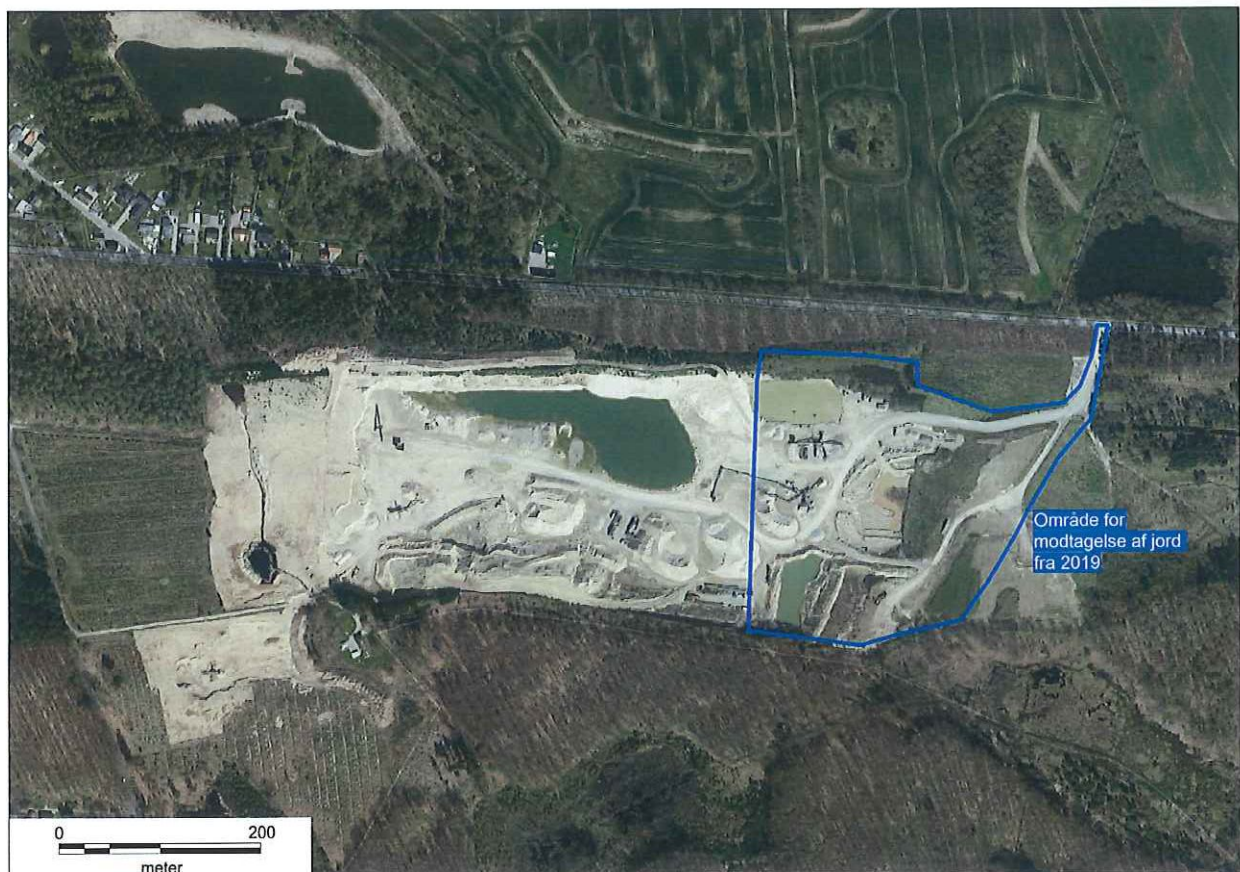
Kortbilag 1



Kortbilag 2



Kortbilag 3



**Grave- og efterbehandlingsplan for matrikel nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby,
september 2018**

Nærværende plan er gældende for del af matrikel 41u Kirkeby By, Kirkeby (figur 1).

Arealet anvendes i dag dels som grusgrav og dels som konventionel skovdrift. Dele af området er færdiggravet og under efterbehandling. Umiddelbart øst for indvindingsområdet er der en dispensation til modtagelse af ren jord. Planen for den østlige del er derfor lavet på basis af jordmodtagelse til området.

Grave- og efterbehandlingsplanen er baseret på viden fra boringer samt eksisterende råstofindvinding. Den faktiske indvinding og efterbehandling vil afhænge af de geologiske forhold samt afsætningen af råstoffer. Der kan derfor forekomme afvigelser i forhold til planen.

Der er skrevet "VVM-redegørelse for råstofindvinding ved Kirkeby Vænge" med tilhørende "Tillæg til regionplan 2005-" dateret december 2006. I VVM'en er der særligt beskrevet monitoringsprogram for registrering af hasselmus i området, samt plejeplan for bevaring af hasselmusvenlig skov. Programmet har været udført til dd. og fortsætter til grusgraven lukker. Plejeplanen er ikke beskrevet i nærværende plan, men der henvises til VVM-redegørelsen herfor.

Graveplan

Adgangsvejen til området vil fortsat ske ad eksisterende adgangsvej – Vængevej 4B (figur 2).

Muld

Muld opbevares efter behov i støjvolde langs yderkanten af området (figur 2). Muld kan oplægges i volde på ca. 5 m i højden. Voldene kan være med til at begrænse støjbidraget fra produktionen til omgivelserne.

Muld udlægges efterfølgende på landområder, så det er muligt at beplante området.

Råstoffer

Indvindingen af råstoffer foretages både over og under vand. Materialer over vand indvindes med læssemaskine, mens indvindingen under vand foretages med hydraulisk gravemaskine eller wiremaskine. Materialerne oparbejdes herefter til de ønskede produkter ved hjælp af mobilt tørsorteringsanlæg og semimobilt vaskeanlæg. Knusning af materialer foretages kun periodevis. Anlæg er placeret i bunden af graven. Mobile produktionsanlæg flyttes så vidt muligt i takt med og tæt ved gravefronten, som samtidig virker støjdæmpende.

På figur 2 er med rød markeret de områder, som skal indvindes over vandspejl. Områderne er inddelt i etaper, hvor etape 1 er der, hvor gravningen foretages i dag. Gravningen fortsætter i etaperne 2 og 3.

Samtidig med indvinding over vand indvindes der også løbende under vandspejl (forventes ved de lyseblå felter, figur 2). Indvinding under vand vil foregå i den vestlige del først og afsluttes mod øst. Den endelige placering af gravningen afhænger af, hvor der kan graves råstoffer under vand.

Hastigheden, hvormed der graves, er afhængig af marked og dermed afsætningsmulighederne fra grusgraven. Der er dermed ikke angivet årstal for gravningen af de enkelte etaper.

Efterbehandlingsplan

Efterbehandlingsplanen er skitseret på figur 3. Det forventes, at området bliver efterbehandlet til natur og skov. Efterbehandlingen vil ske løbende efterhånden som arealerne færdiggraves.

Som det ses af figur 3 forventes der efterladt tre søer, hvilket dog kan ændres efterhånden som gravningen skrider frem. Antal, størrelse og form afhænger bl.a. af råstofforekomstens udbredelse. Det forventes, at vandspejlet vil ligge omkring kote +65 til +66 m. Der vil blive etableret sikkerheds- og lavvandszone omkring søerne, hvor skråningerne ikke overstiger 1:5 i en bredde på minimum 5 m over vand og 8 m under vand. Der vil ikke blive tilført muld til sikkerhedszoner og vådområder. Øvrige arealer påføres muld, så det kan bruges til plantning af skov.

Yderkanterne etableres med varierende skråninger med maximalt anlæg på 1:2 til 1:3. Bunden af graven, hvor der ikke bliver vandspejl, efterlades ca. 1 m over vandspejl. Landarealer kan tilplantes, der skal dog tages hensyn til plejeplan fra VVM-redegørelse.

Diger

Der skal etableres erstatningsdiger efter aftale med Svendborg Kommune. Placering af disse aftales med ejer og Svendborg Kommune i den sidste fase af indvindingen, da det først er på det tidspunkt det kan bestemmes i forhold til den endelige placering af vandspejl.

Stier og adgang

Der etableres mindre stier, så det også er muligt at færdes i området efter endt gravning (figur 3). Stien, der løber vest om graveområdet, og som på figur 3 løber fra den nordlige del af Dyrehavevej til den sydlige del af Dyrehavevej etableres allerede i løbet af 2018. Stien vil således være funktionsdygtig inden den del af Dyrehavevej, som ligger indenfor graveområdet, nedlægges.

NCC Industry A/S

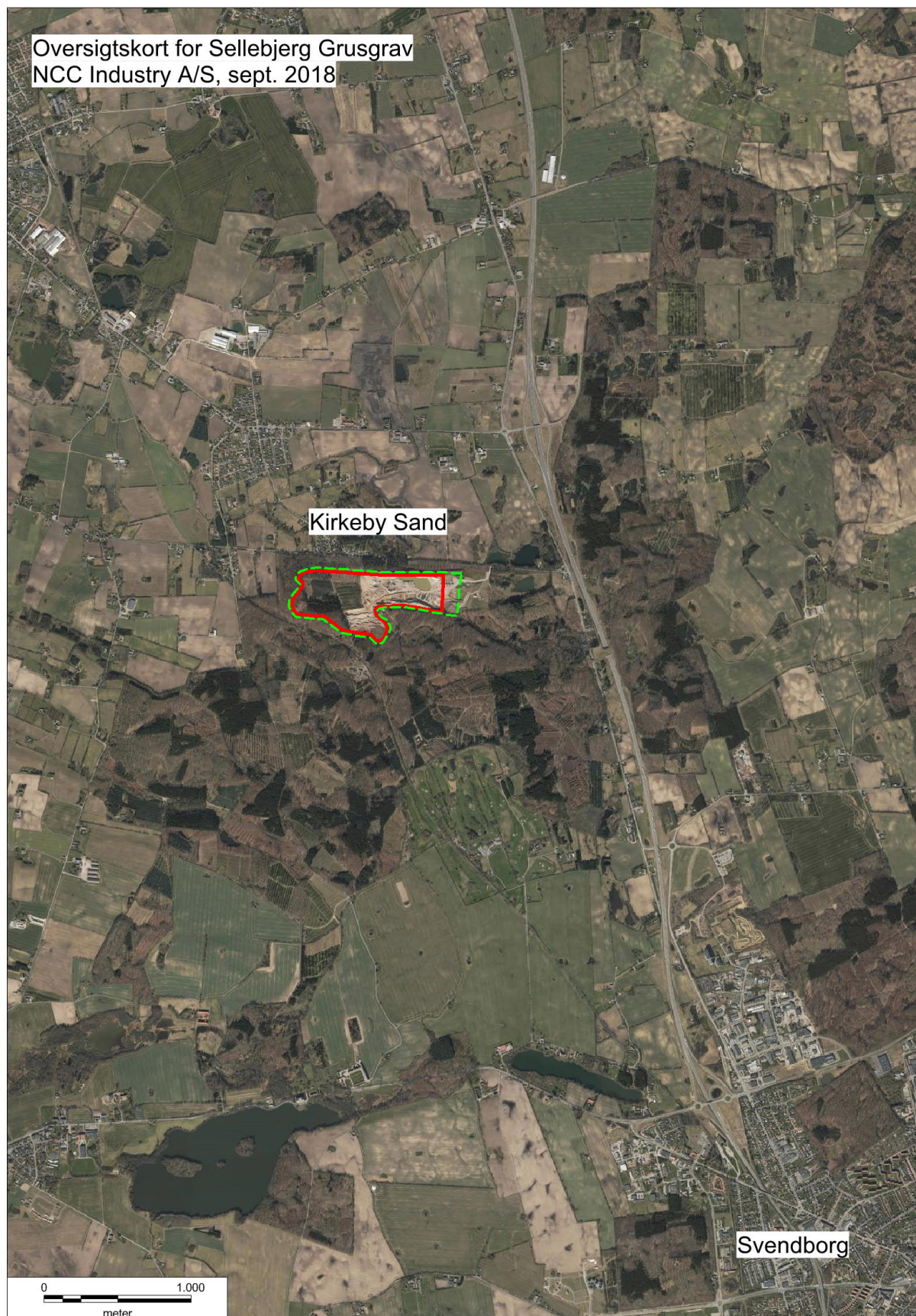
Nanna Swane Lund
Chefgeolog

Figurer

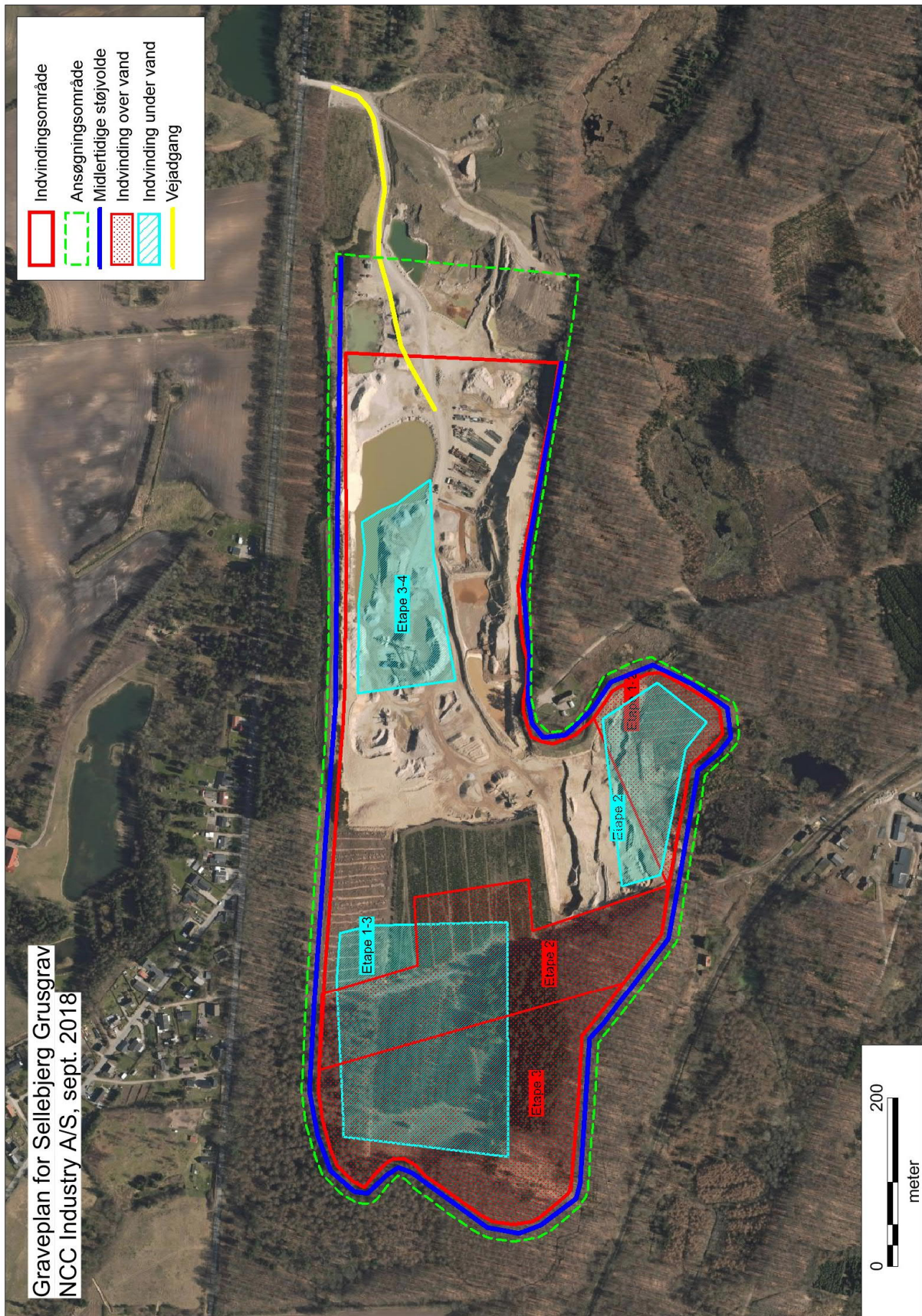
Figur 1: Oversigtskort over området

Figur 2: Graveplan

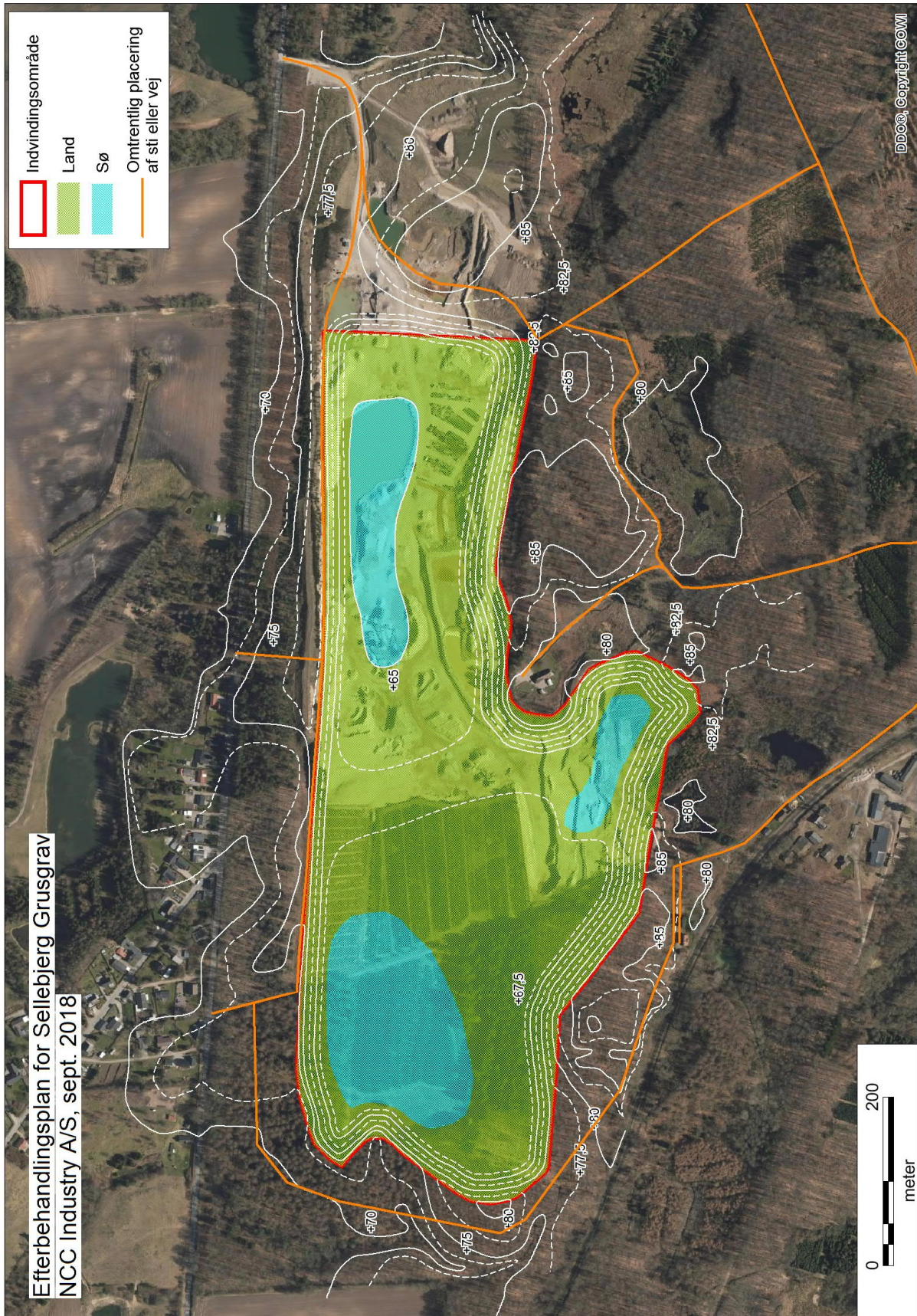
Figur 3: Efterbehandlingsplan



Figur 1: Oversigtskort med placering af indvindingsområdet.



Figur 2: Graveplan for matrikel 41u Kirkeby By, Kirkeby



Figur 3: Efterbehandlingsplan for matrikel 41u Kirkeby By, Kirkeby

NCC Industry A/S
Tobaksvejen 2a
2860 Søborg

CVR-NR: **26708435**

Miljø og Råstoffer
Kontaktperson: Gitte Gro
E-mail: gitte.gro@rsyd.dk
Direkte tlf.: 29201940

Den 23. april 2018
Journalnr.: 18/2902

Screeningsafgørelse om at der ikke er krav om miljøvurdering i forbindelse med ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding på matr. nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby i Svendborg Kommune

Afgørelse

Region Syddanmark har på baggrund af en screening vurderet, at ovenstående projekt ikke antages at få væsentlig indvirkning på miljøet¹. Der er derfor ikke krav om en miljøvurdering, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på ovenstående ejendom.

Det ansøgte projekt er omfattet af VVM-lovens bilag 2, pkt. 2a², "råstofindvinding fra åbne brud og tørvegravning". Region Syddanmark har derfor gennemført en screening af det ansøgte projekt³. Region Syddanmarks screening er udført med henvisning til de i lovens bilag 6 relevante kriterier.

Et udkast af screeningsafgørelsen har været i partshøring i perioden fra den 26. februar til den 27. marts⁴, hos ansøger, lodsejer samt øvrige parter. Formålet med høringen var, at regionen træffer den endelige afgørelse på et fuldt oplyst grundlag.

Der er ikke indkommet høringssvar i perioden.

¹ jf. VVM lovens § 16

² Lovbekendtgørelse nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM loven)

³ jf. lovens § 21

⁴ i medfør af forvaltningslovens § 19, stk. 1

Begrundelse for afgørelsen

NCC fik tilladelse til at erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på arealet i 2007, gældende til februar 2019 efter udarbejdelse af en VVM redegørelse.

Region Syddanmark har gennemført en ny screening af ansøgningen. På baggrund af screeningen vurderes, at der ikke er væsentlige ændringer siden VVM redegørelsen blev udarbejdet i 2007. Der skal således ikke udarbejdes en ny miljøkonsekvensrapport (vurdering af virkningerne på miljøet) før der kan meddeles (fortsat) tilladelse til indvindingen på matr. nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby.

Screeningen er en administrativ proces, hvor projektet vurderes i forhold til en række faste kriterier:

- projektets dimensioner,
- den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt,
- påvirkningens omfang (geografisk og omfanget af personer, der berøres),
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet.
- kumulative effekter

Jf. screeningsskemaet, vurderes at indvindingen ikke vil medføre væsentlig påvirkning af beskyttede naturområder, beskyttet flora eller fauna, kulturelle eller landskabelige forhold. De landskabelige forhold vil blive påvirket, idet råstofindvindingen fjerner dele af landskabet. Efter endt indvinding skal der foretages en reetablering af arealet til natur/skov og rekreative formål.

Der vil være støj fra råstofindvindingen i dagtimerne og transporten med råstoffer fra arealet vil muligvis påvirke beboere langs Vængevej. Støjpåvirkningen vurderes at kunne overholde de vejledende støjgrænser for de nærmeste boliger i åbent land, og vil i øvrigt blive reguleret gennem indvindingstilladelsen.

Påvirkningerne forventes ikke enkeltvist eller i kumulation i forhold til nærværende ansøgning at være væsentlige.

Det er regionens vurdering, at resultatet af screeningen af det ansøgte projekt ikke giver anledning til at antage at der skal udarbejdes en (ny VVM redegørelse) miljøkonsekvensrapport, da projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter eller vedtagne planer, antages at få nogen væsentlig påvirkning af miljøet.

Sagens baggrund

Regionen har, den 7. november 2017, modtaget en ansøgning om tilladelse til fortsat indvinding af op til 300.000 m³ råstoffer årligt, heraf op til 70.000 m³ under grundvandsspejl, på 38 ha af matr. nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby i Svendborg Kommune.. Materialerne er egnede til vejmaterialer og betontilslag. Der vil blive gravet til forekomstens bund, ca. 20 meter under terræn. Arealet er beliggende i OSD, udenfor indvindingsopland til vandværker eller private drikkevandsforsyninger.

Der er etableret adgangsvej til projektarealet via fyldpladsen mod øst.

Tilladelsen blev givet første gang i august 2007 efter udarbejdelse af regionplantillæg og VVM-redegørelse. Retningslinjerne i regionsplantillægget omhandler bla vilkår for opretholdelse af hasselmusens økologiske funktionalitet, samt for bevarelse af vandmængden i Stokkebækken. Desuden er der lavet aftale med Skov og naturstyrelsen om udlægning af erstatningsskav.

Arealet er udlagt til graveområde i Råstofplan 2012 og videreført i Råstofplan 2016. Arealet indgår desuden i lokalplan 29.03.

I forbindelse med udarbejdelse af nyt udkast til tilladelse skal alle tilknyttede tilladelser gennemgås.

Ejerforhold

Ifølge tingbogen er Kirkeby Skoven ApS, Carl Johan Ahlefeldt-Laurvig-Lehn, Fåborgvej 260, 5700 Svendborg ejer af ejendommen.

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til undertegnede med henvisning til journal nr. og titel på tilladelsen.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan, for så vidt angår retlige spørgsmål, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet⁵.. Klageberettigede er enhver med retlig interesse i sagens udfald og landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige

⁵ jf. VVM-lovens § 49

brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer⁶.

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet, skal der klages via Klageportalen, som I finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til regionen, da vi har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. En klage koster kr. 900 kr. for privatpersoner og 1800 for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

En evt. klage skal være indsendt til Natur og Miljøklagenævnet senest den 22. maj 2018. Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra modtagelsen af dette brev⁷.

Med venlig hilsen



Gitte Gro
Geolog

Bilag 1 og 2 Oversigtskort

Bilag 3 Screeningsskema

⁶ jf. lov om VVM § 50

⁷ jf. VVM-lovens § 54.

Kopi af dette brev til:

Ansøger: NCC Industry A/S Råstoffer, ved Nanna Swane Lund nlu@ncc.dk

Lodsejer: Kirkeby Skoven A/S hvidkilde@hvidkilde.dk

Svendborg Kommune, ved jakob.norby@svendborg.dk

Øhavsmuseet: ohavsmuseet@ohavsmuseet.dk

Nabo: Vianna Andersen, Dyrehavevej 2, 5771 Stenstrup

Nabo: Jan Rasmussen, Dyrehavevej 4, 5771 Stenstrup

Nabo: Kirsten S I A Mogensen, Dyrehavegårdsvej 2, 5771 Stenstrup

Miljøstyrelsen mst@mst.dk

Kulturarvsstyrelsen, post@kulturstyrelsen.dk

Naturstyrelsen nst@nst.dk

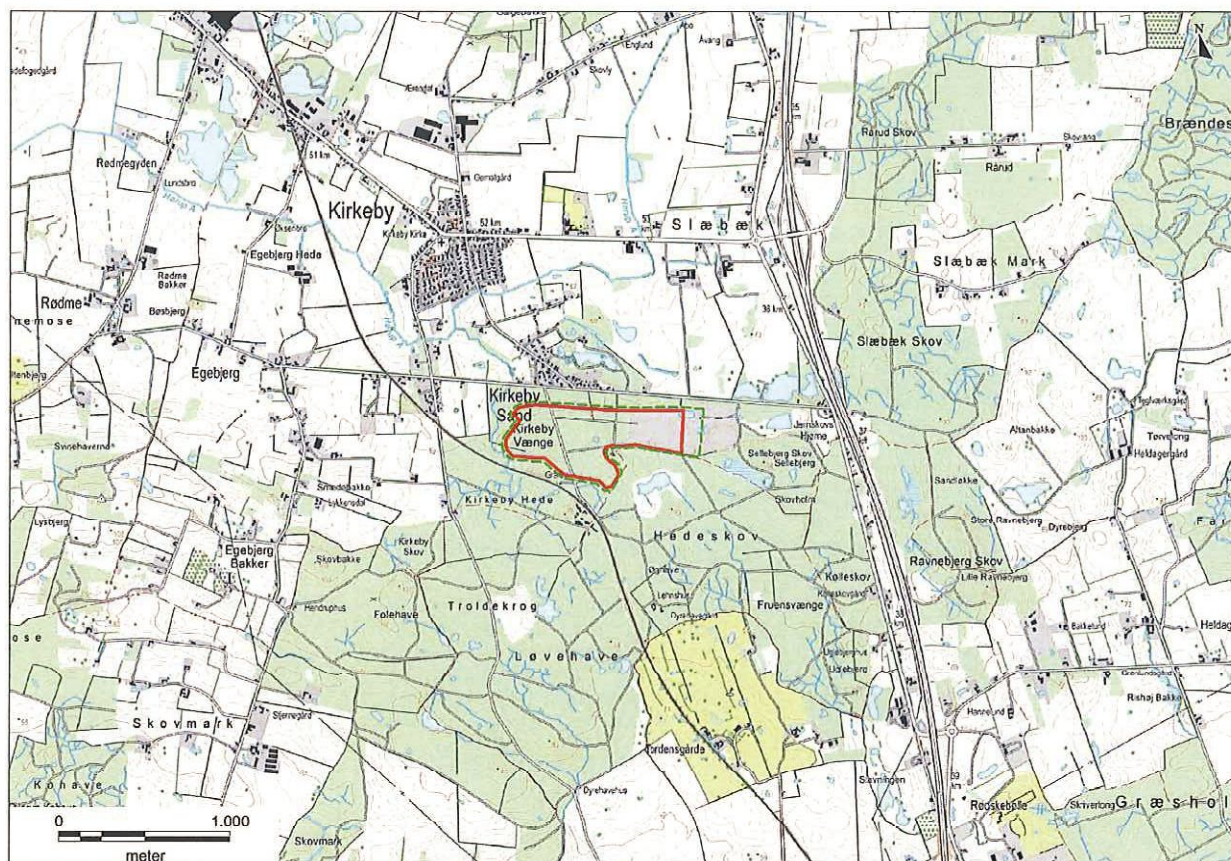
Dansk Botanisk Forening, dbotf@mail.tele.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

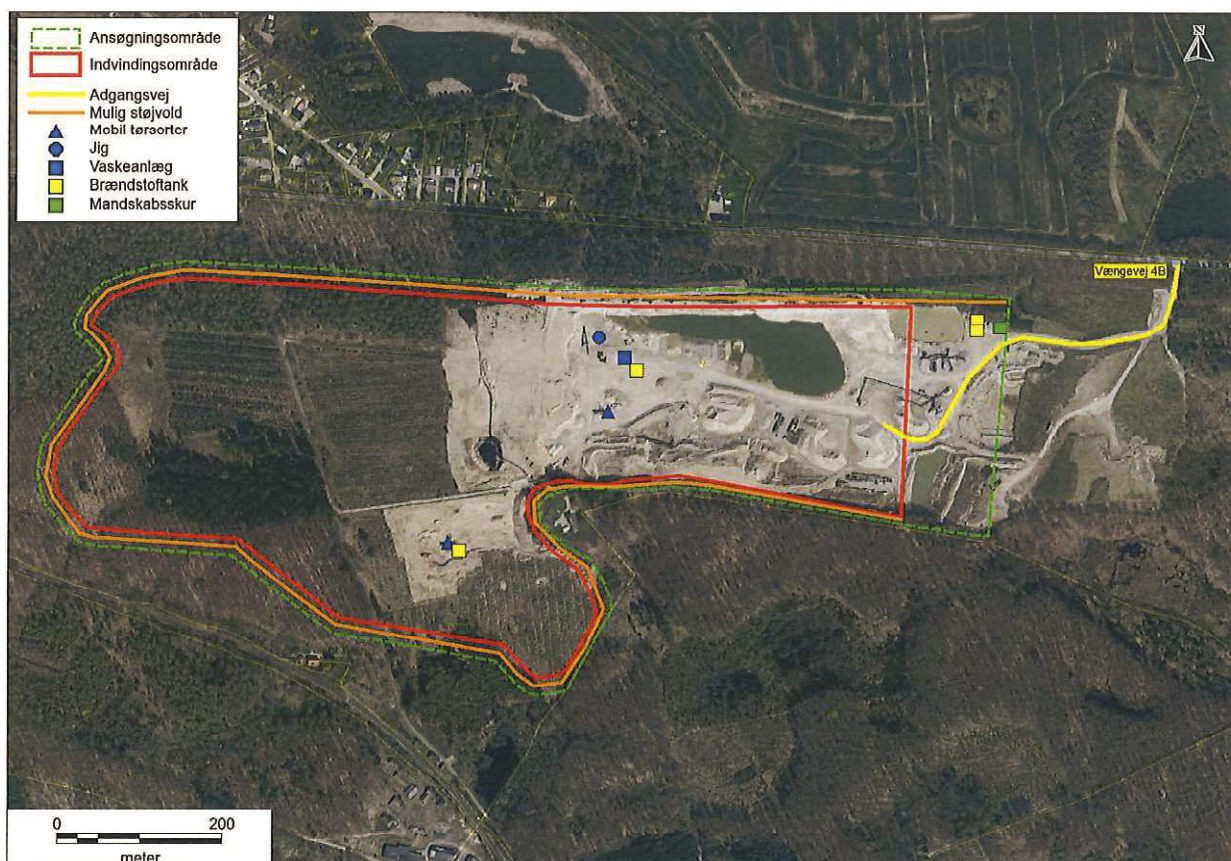
Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Kortbilag 1



Kortbilag 2



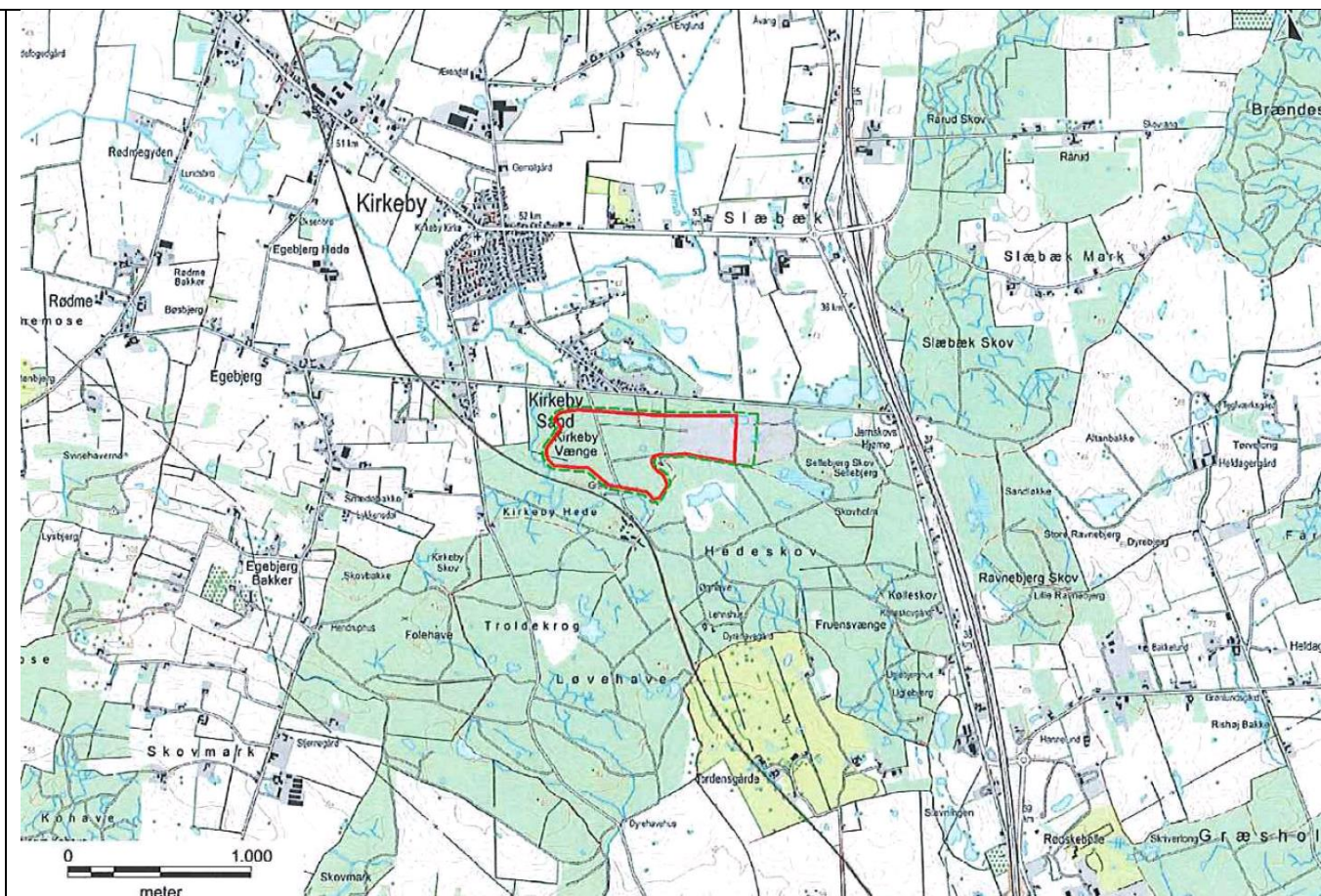
Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

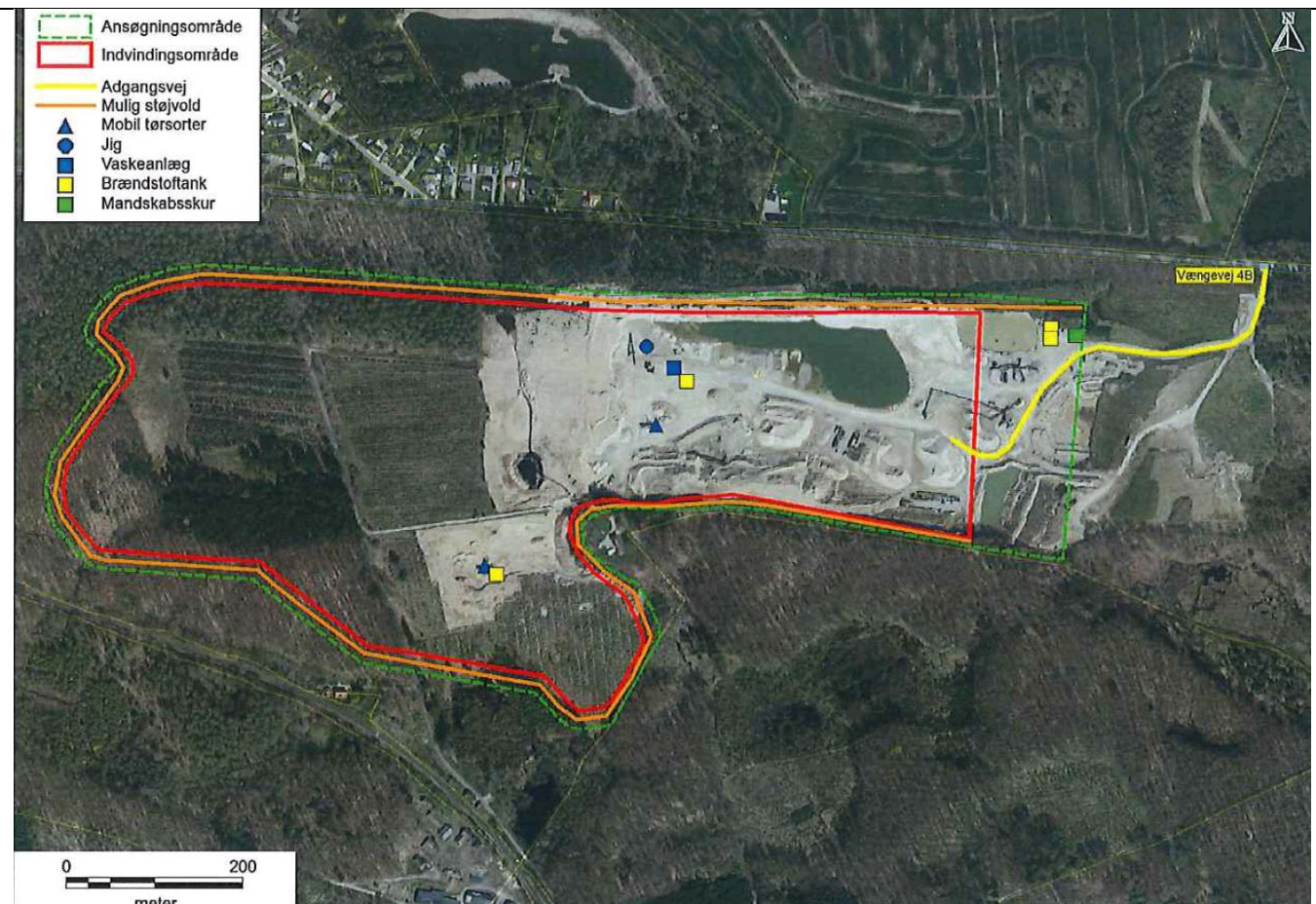
Kriterier iht. bilag 6 i lov nr. 448 af 10. maj 2017 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)]

Projektets karakteristika

VVM myndighed	Region Syddanmark
Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	NCC Industry A/S søger om fortsat tilladelse til at indvinde råstoffer på matr. nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby. Der er en gældende tilladelse der udløber i 2019 og der søges om yderligere 10 år. Der er udarbejdet en VVM redegørelse i forbindelse med tilladelsen givet i 2006.
Bygherre	NCC Industry A/S, Tobaksvejen 2a, 2860 Søborg
Bygherres kontaktperson, mail og telefonnummer	Nanna Swane Lund, nlu@ncc.dk , 51591332
Projektets placering og arealbehov i ha	Vængevej 4b, 5771 Stenstrup 30 ha af matr. nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby i Svendborg Kommune.

Oversigtskort i skala 1:25000 og 1:2500





Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen	Der er ikke behov for råstoffer i anlægs- eller driftsfasen.
Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen	Adgangsveje og oplag vandes i tørre perioder i driftsfasen med vandvogn. Der kan anvendes vand fra råstofsø.
Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der kan blive tale om mindre mængder af smøreolie (ca. 1500 l), batterier og oliefiltre. Der foreligger aftaler med godkendte selskaber om afhentning af affald. Indtil afhentning opbevares affaldet i separate beholdere og håndteres i overensstemmelse med Svendborg Kommunes affaldsregulativer. De kørende maskiner skal serviceres og tankes udenfor graveområdet, dvs. på areal hvor der ikke er afgrødet muld. Gravearealet afspærres udenfor driftstid for at forhindre uvedkommende i at henlægge affald i grusgraven.
Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Husspildevand fra skurvognen opsamles i tank og tømmes med slamsuger efter behov.

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er der andre ejere end bygherre?	X			Kirkeby Skoven ApS, Carl Johan Ahlefeldt-Laurvig-Lehn, Fåborgvej 260, 5700 Svendborg
Er der andre projekter eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)			X	Projektet er beliggende i landzone og arealet samt naboarealer anvendes dels som grusgrav og fyldplads og dels som landbrug og skovdrift. Der er ikke andre grusgrave indenfor en radius på 4 km.
Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			X	Aktiviteten er indvinding af råstoffer og der er ikke behov for tilførsel af vand
Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			X	Bortskaffelse af eventuelt affald skal ske ifølge Svendborg Kommunes regler og regulativer
Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			X	Støj reguleres efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, Vejrl. nr. 5/1984. Der er ikke oplyst kildestyrker i ansøgningen på de enkelte maskiner. Støjvolde er etableret efter aftale med naboejendomme. Såfremt det viser sig, at grænseværdier for støj ikke kan overholdes kan bygherren efterfølgende pålægges at foretage støjreducerende tiltag af myndigheden, herunder f.eks. krav om etablering af yderligere støjvolde og skærme omkring støjende materiel. Det kan også komme på tale at reducere åbningstiden. Der har ikke været klager over støj i de sidste 4 år. Det vurderes med stor sandsynlighed at støjkrav vil kunne overholdes.
Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			X	Kørsel med tunge maskiner samt anvendelse af sorteranlæg vil lokalt give vibrationer. Der er dog tale om en meget lokal påvirkning da køretøjer i grusgraven kører på "blødt" underlag. Overkørsel til offentlig vej og kørsel udenfor graveområdet administreres af Svendborg Kommune. Der blev etableret overkørsel inden opstart af indvindingen. Det vurderes at anlægget ikke vil give anledning til vibrationsgener. Der stilles vilkår om graveafstand på minimum 25 m til grundmurede bygninger.
Vil anlægget give anledning til støvgener?			X	Råstofindvinding og transport med råstoffer er en kilde til støvemission, der kan have stor midlertidig indflydelse på den lokale luftkvalitet. Graden af støvemission vil variere fra dag til dag og være afhængig af aktivitetsniveauet, de specifikke aktiviteter, jordtypen samt de meteorologiske forhold (nedbør, vindretning og -hastighed). Specielt vil der i perioder med tørt vejr og megen vind være størst risiko for at kunne påføre naboer støvgener. Der er et bælte af træer mellem vej og indvindingsareal der virker begrænsende på støvudbredelse. Projektarealet er omkranset af skov der i sig selv begrænser risikoen for støvgener. Afværgeforanstaltninger der kan reducere støvgener, vil være en del af råstoffilladelsen, f.eks. i form af vanding af materialelagre samt interne og eksterne køreveje, hvorfor støv ikke er vurderet at være en væsentlig miljøgene. Adgangsvejen skal holdes i god stand.

Vil anlægget give anledning til lugtgener?			X	Der vil ikke være afledte lugtgener
Vil anlægget give anledning til lysgener?			X	Belysning kan forekomme i driftsfasen i de mørke perioder – typisk i morgentimerne om vinteren. Belysningen vil være placeret nede i graven og vurderes ikke at kunne være til gene for naboer eller forbipasserende biler..
Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			X	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen. Anlægget forventes ikke at udgøre en særlig risiko for uheld. Indvinder skal sikre at alt udstyr holdes i forsvarlig stand, således at risikoen for spild fra maskiner minimeres.
Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			X	Det forventes, at luftforurening i forbindelse med råstofindvindingen og transport med råstofferne vil kunne holdes indenfor de vejledende grænseværdier for luftforurening. Spredningsforholdene i området vurderes at være gode.
Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?		xxx	X	Projektarealet er beliggende i Område med Særlige Drikkevandsinteresser, udenfor indvindingsopland til vandværker, indenfor Hørup Å's topografiske opland. I VVM redegørelsen fra 2007 er der redegjort for sænkningen i grundvandsstanden omkring gravesøen.

Projektets placering

Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Forudsætter projektet ændring af den eksisterende arealanvendelse?			X	Arealet anvendes i dag til grusgrav og skovdrift. Arealet ønskes efterbehandlet til rekreativ natur med sø. Projektarealet ligger indenfor skovbyggelinjen og er udlagt til fredsskov. Det er beskrevet i VVM redegørelsen og der er meddelt en tilladelse efter skovloven til projektet.
Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			X	Arealet indgår i lokalplan 29.03, men projektet kræver ikke ændringer af gældende lokalplan.
Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			X	Området er udlagt til regionalt graveområde i tillæg til Regionplan 2005 og videreført til Råstofplan 2016, hvorfor det ikke burde give anledning til ændringer i Svendborg Kommunes kommuneplan.
Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			X	
Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			X	Råstofindvinding er en irreversibel proces og råstoffer kan kun indvindes en gang. Efter endt indvinding efterbehandles arealet og vil på sigt blive taget ud af det regionale udlagte graveareal.

Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			X	Arealerne planlægges efterbehandlet til natur/skov og rekreative formål, hvilket ikke vil være en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand.
Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			X	Ca. 30 m sydvest for projektarealet løber en § 3 beskyttet bæk. Der bliver iværksat monitorering af vandløbet, samt stillet vilkår i tilladelsen til sikring af vandløbets tilstand.
Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			X	Projektet ligger ikke indenfor kystnærhedszonen.
Forudsætter projektet rydning af skov?	X			Projektarealet er udlagt til fredsskov som beskrevet i VVM redegørelsen. Der er meddelt tilladelse efter skovloven til projektet.
Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			X	Der er ingen kendte planer i forhold til reservater eller naturparker. Efter endt indvinding og reetablering vil projektet ikke udgøre en hindring for etableringen af reservater eller naturparker.
Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			X	
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?			X	Arealet er registreret som fredsskov, der foreligger en skovlovstilladelse til projektet. Der er diger på arealet, der er givet tilladelse efter museumsloven til at fjerne beskyttede diger på projektarealet, mod at etablere 900 m erstatningsdiger efterfølgende.
Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			X	Nærmeste habitatområde er Rødme Svinehaver der ligger 1,5 km vest for projektarealet (Lokations-ID: SAC241). Det vurderes ikke at projektet vil påvirke det fredede område.
Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			X	Der findes hasselmus på projektarealet som er opført på bilag IV. Dette er beskrevet i VVM redegørelsen og der er udarbejdet en plejeplan for arten i forbindelse med den gældende tilladelse. Plejeplanen fortsættes uændret med årlige rapporter om artens tilstand.
Forventes området at rumme danske rødlistearter?			X	Der er ingen registrerede rødlistearter på det ansøgte areal.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			X	
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			X	Projektarealet er beliggende i Område med Særlige Drikkevandsinteresser.
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			X	
Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			X	

Tænkes projektet etableret i et tæt befolket område?			X	
Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			X	
Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			X	
Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?			X	På den del af projektarealet, der ikke tidligere har været indvundet råstoffer, er der risiko for at støde på fortidsminder under arbejdet. Det påhviler ansøger at kontakte Øhavsmuseet for yderligere undersøgelse.
Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			X	Efterbehandlingen af projektarealet vil tage udgangspunkt i at tilpasse arealet til det omgivende landskab efter endt indvinding.
Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			X	

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Den aktuelle miljøpåvirkning fra selve råstofindvindingen vil være meget lokal, og der forventes kun en begrænset påvirkning udenfor indvindingsområdet.			
Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Anlægget er placeret i et skovområde tæt på landsbyen Kirkeby få km fra Svendborgmotorvejen. Der er to ejendomme beliggende direkte op til arealet. Ejendommene ejes af lodsejer, og benyttes til udlejning. Det vil primært være støj fra aktiviteter i råstofområdet, som vil kunne skabe en form for gene idet al trafik ledes mod motorvejen, væk fra landsbyen (og de to udlejningsejendomme).			
Kriterie	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			X	Området vurderes ikke at være sårbart overfor den forventede miljøpåvirkning. Der stilles vilkår for indvinding af råstoffer i tilladelsen der imødegår eventuelle miljøpåvirkninger som f. eks forurening.
Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			X	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige hverken enkeltvis eller samlet. Det er sandsynligt at der vil være en påvirkning af landsbyens beboere på grund af aktivitet i grusgraven og trafik. Trafikken på offentlige veje kan ikke reguleres via råstoffilladelsen.

Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			X	Se ovenfor.
Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			X	Råstofindvindingen er meget lokal, og der vil ikke være en påvirkning over kommunegrænsen, grundet afstanden.
Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			X	
Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			X	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører velkendte påvirkninger, som er almindelige ved den type af projekter, og som kan beskrives. Derudover er påvirkningerne til at håndtere ved indpasning af afværgeforanstaltninger i forbindelse med fastsættelse af vilkår i en tilladelse til råstofindvinding, heri fastsættes der vilkår til minimering af støj og støv mm.
Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?			X	Miljøpåvirkningen fra indvindingen af råstoffer og transport vil ske med stor sandsynlighed.
Er påvirkningen af miljøet varig?			X	Den landskabelige påvirkning vil være varig og ikke reversibel, hvorimod påvirkningen mht. trafik, støj, støv, påvirkning af grundvand fra råstofindvindingen mv. ikke vil være varig.
Er påvirkningen af miljøet hyppig?			X	Transporten med råstoffer vil være i den periode hvor der foretages råstofindvinding på arealet. Påvirkningen er således ikke varig, men hyppig i indvindingsperioden.
Er påvirkningen af miljøet reversibel?			X	Indvindingen af råstoffer vil ændre landskabet, idet der ikke sker en genskabelse af det oprindelige landskab, men en tilpasning.
Er der andre kumulative forhold?			X	Der er ikke flere råstofgrave eller andre kendte projekter der kan ses i kumulation med det ansøgte projekt.
Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	x			Det er formålet med råstofloven, at råstofferne skal indvindes i udlagte graveområder. Derfor er det som udgangspunkt ikke muligt at begrænse indvirkningerne på landskabet. Men det er muligt at stille relevante vilkår for efterbehandlingen, således at landskabet efterfølgende kan bruges til det ønskede formål.

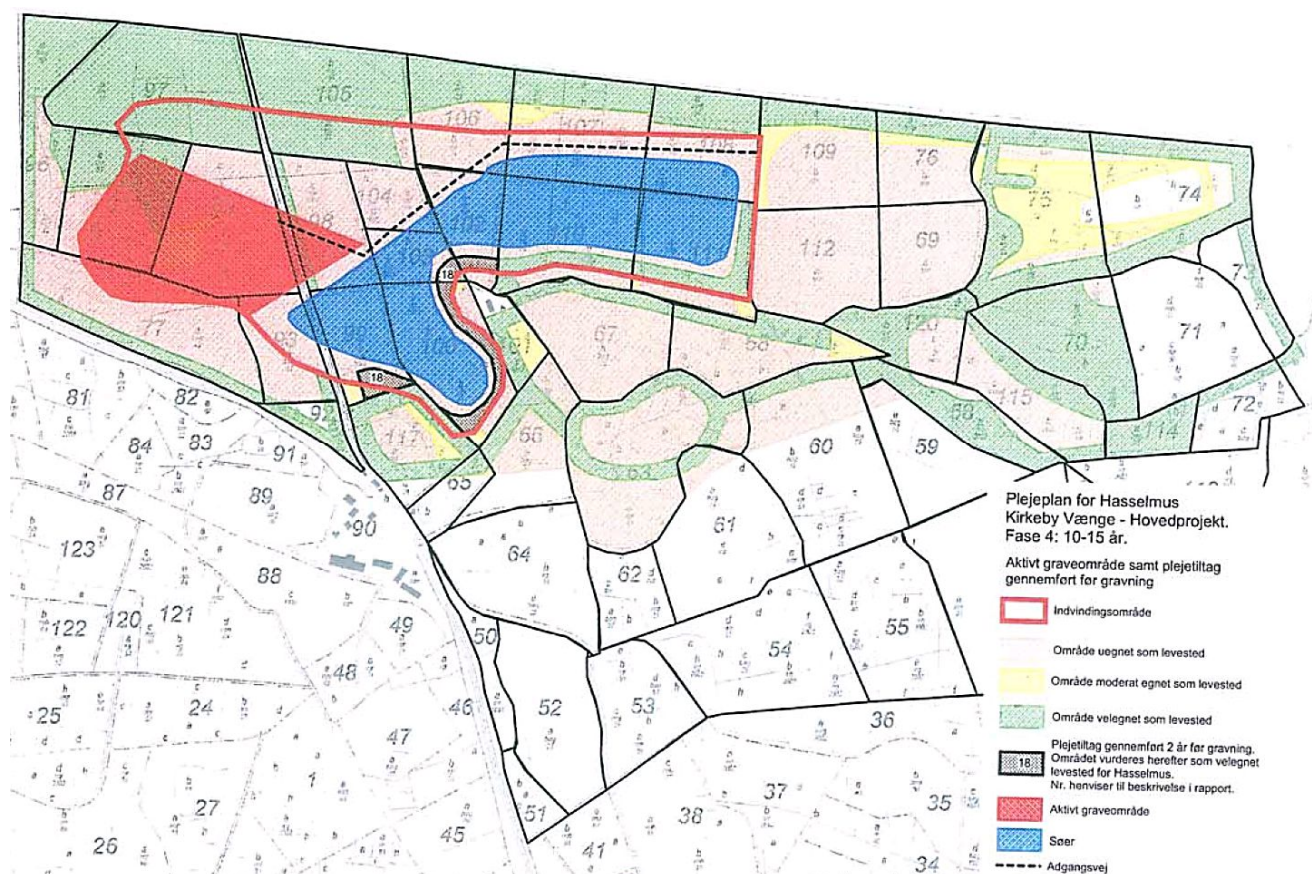
Konklusion

	Ja	Nej	Bemærkninger
Giver resultatet af screening anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		X	Indvindingen vil ikke medføre væsentlig påvirkning af beskyttede naturområder, beskyttet flora eller fauna, kulturelle eller landskabelige forhold. De landskabelige forhold vil blive påvirket, idet råstofindvindingen fjerner dele af landskabet. Efter endt indvinding skal der foretages en reetablering af arealet til natur/skov og rekreative formål. Der vil være støj fra råstofindvindingen i dagtimerne. Støjpåvirkningen vurderes at kunne overholde de vejledende støjgrænser for de nærmeste boliger i åbent land, og vil i øvrigt blive reguleret gennem indvindingstilladelsen. Transporten med råstoffer fra arealet vil muligvis påvirke beboere langs Vængevej. Påvirkningerne forventes ikke enkeltvist i forhold til nærværende ansøgning at være væsentlige. Det er regionens vurdering, at resultatet af screeningen af det ansøgte projekt ikke giver anledning til at antage at der skal udarbejdes en (ny VVM redegørelse) miljøkonsekvensrapport, da projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter eller vedtagne planer, antages at få nogen væsentlig påvirkning af miljøet.

Dato: den 26. februar 2018

Sagsbehandler: Gitte Gro

Bilag 4 – Plejeplan for hasselmus fase 4.



BILAG 5 - TILLADELSE TIL AT NEDLÆGGE EN DEL AF DYREHAVEVEJ



Svendborg
Kommune

Ejer af matr. nr. 1q, Hvidkilde Hgd., Egense
(Dyrehavevej 31)

Christian Ahlefeldt-Laurvig-Lehn
Fåborgvej 260
5700 Svendborg

Miljø, Erhverv og Teknik
Plan og Erhverv

vej@svendborg.dk
www.svendborg.dk

AFGØRELSE

Nedlæggelse af del af privat fællesvej.

21. november 2018

Svendborg Kommune godkender nedlæggelse af del af den private fællesvej, Dyrehavevej, som løber over matr. nr. 41u, Kirkeby By, Kirkeby. Se kortbilag 1 nederst i brevet.

Sagsid: 18/18456
Ref.: MTRLEN

Beslutningen sker i medfør af § 71 i privatvejsloven (jf. Bekendtgørelse nr. 1234 af 4. november 2015 af lov om private fællesveje).

Om nedlæggelse af den private fællesvej

Den pågældende vejstrækning ønskes nedlagt, idet der skal ske indvinding af sand, grus og sten det pågældende sted.

Efter færdiggravning vil der ske en efterbehandling af området, hvor der etableres en sø. Der er i 2006 udarbejdet en VVM-redegørelse med tillæg til Regionplan 2005 vedrørende råstofindvinding ved Kirkeby Vænge.

Af VVM-redegørelsen fremgår det, at bilister fremover vil skulle benytte den eksisterende adgangsvej gennem skoven mod øst til A9, når Dyrehavevej delvist fjernes. Der henvises til udsnit fra VVM-redegørelsen, side 57, kortbilag 2 sidst i brevet.

NCC Industry A/S, som varetager indvindingen i området, har endvidere oplyst, at der etableres en alternativ sti i forbindelse med nedlæggelse af del af Dyrehavevej. Se kortbilag 3 sidst i brevet.

På baggrund af ovenstående er det Svendborg Kommunes vurdering, at der ikke er noget til hinder for at nedlægge den privat fællesvej på matr.nr. 41u, idet den ikke er eneste adgangsvej til offentlig vej for en ejendom eller nogen af dens lodder.



cittaslow - Svendborg

Åbningstider

Mandag-onsdag	9.00-15.00
Torsdag	10.00-16.30
Fredag	9.00-14.00



Svendborg
Kommune

Beslutning om nedlæggelse af den private fællesvej har været offentliggjort i 8 uger på Svendborg Kommunes hjemmeside. Endvidere har beslutningen været sendt i høring til de berørte grundejere.

Svendborg Kommune har ikke modtaget nogen indsigelser eller bemærkninger i den nævnte høringsperiode. På den baggrund er det Svendborg kommunes vurdering, at den pågældende vejstrækning på matr. nr. 41u ikke er af vigtighed for nogen af de berørte grundejere og derfor godt kan nedlægges.

Klagevejledning

Du kan klage over denne afgørelse til Vejdirektoratet via Vejdirektoratets klageblanket på borger.dk.

Klageadgangen omfatter kun retlige spørgsmål. Det vil sige, at Vejdirektoratet kun kan tage stilling til, om afgørelsen er lovlig, men ikke til kommunens skøn inden for lovens rammer.

Klagefristen er 4 uger fra den dag, du modtager denne afgørelse. Klagen skal være modtaget i Vejdirektoratet inden udløbet af denne frist.

En klage har ikke automatisk opsættende virkning, og du skal derfor rette dig efter afgørelsen fra dags dato (eller en anden i afgørelsen omtalt frist), selvom du klager. Vejdirektoratet kan dog bestemme, at en eventuel klage skal have opsættende virkning, indtil Vejdirektoratet har truffet afgørelse i klagesagen.

Vejdirektoratet kan endvidere, når der er særlig grund hertil, efter at have indhentet erklæring fra kommunen, se bort fra en eventuel overskridelse af ovennævnte klagefrist.

Klager du for sent og mener du, at der er en sådan særlig grund, bør klagen indeholde oplysning om, hvorfor du ikke har kunnet klage rettidigt.

Afgørelsen kan kun indbringes for domstolene, hvis du udnytter din klagemulighed til Vejdirektoratet.

Venlig hilsen

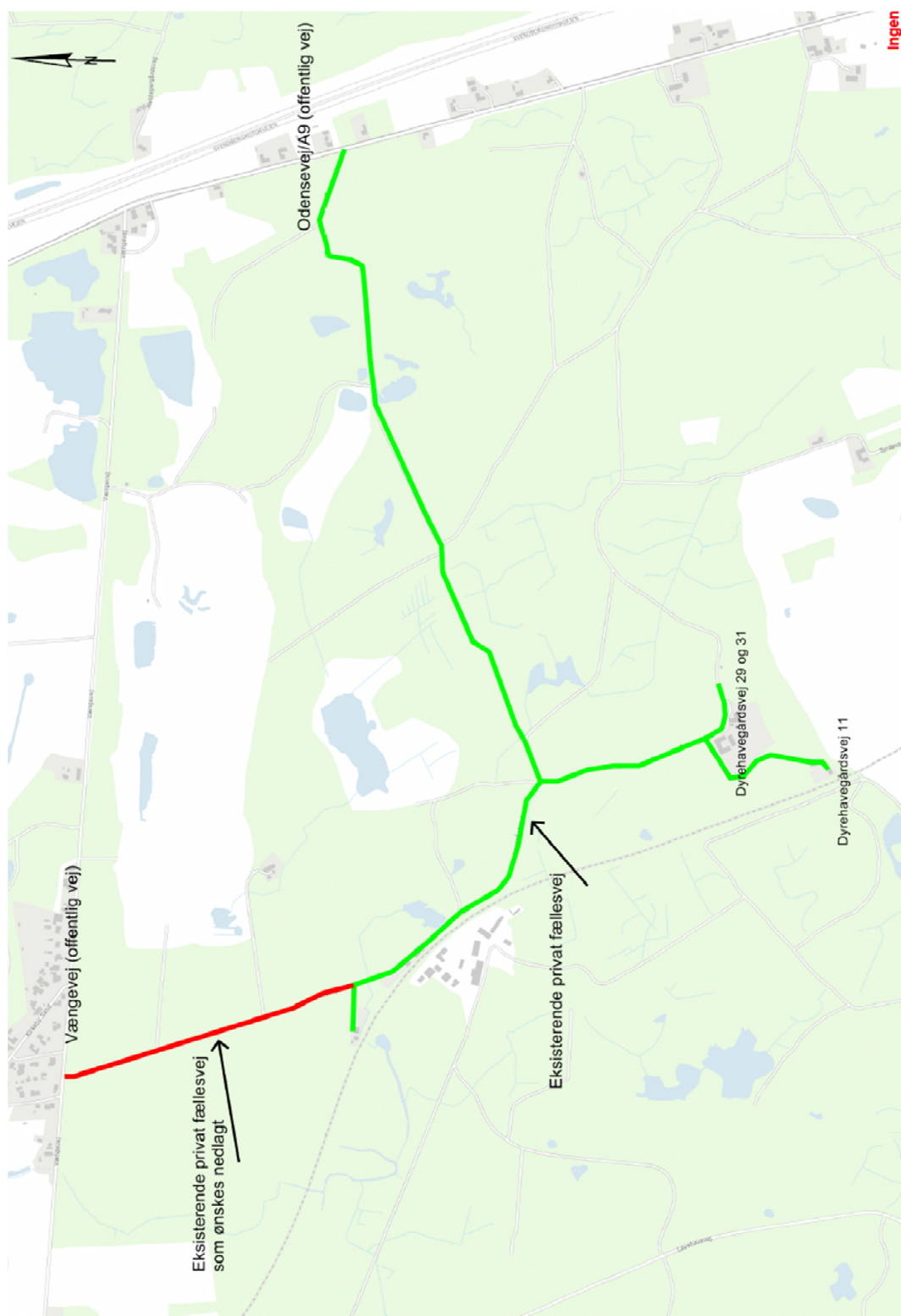
Lene Nyberg
Vejmyndighed
Tlf. 62 23 33 60

Tilsvarende brev er sendt til øvrig berørt grundejer:

Ejer af matr. nr. 1ak og 3, Hvidkilde Hgd., Egense (Dyrehavegårdsvej 11 og 29) Carl J. F. Ahlefeldt-Laurvig-Lehn, Gothersgade 158 A3, 3, 1123 København K



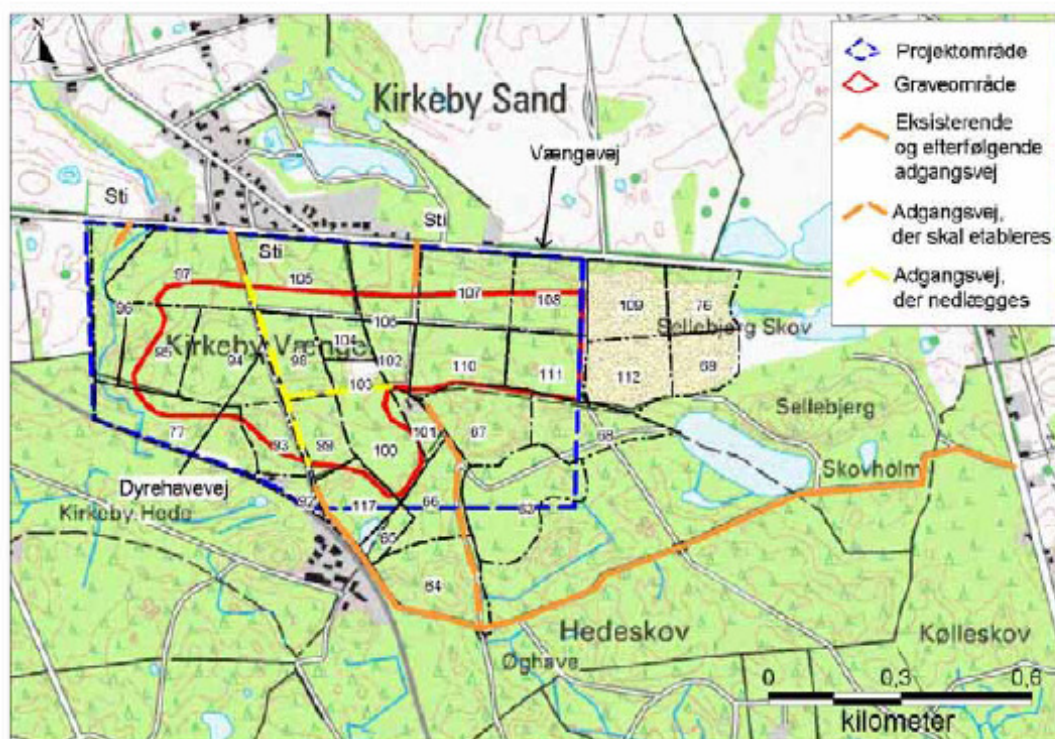
Kortbilag 1



Kortbilag 2

Hvidkilde Gods og NCC Råstoffer A/S

Råstofindvinding i Kirkeby Vænge



Figur 25: Adgangsveje til skoven før og efter indvindingen.

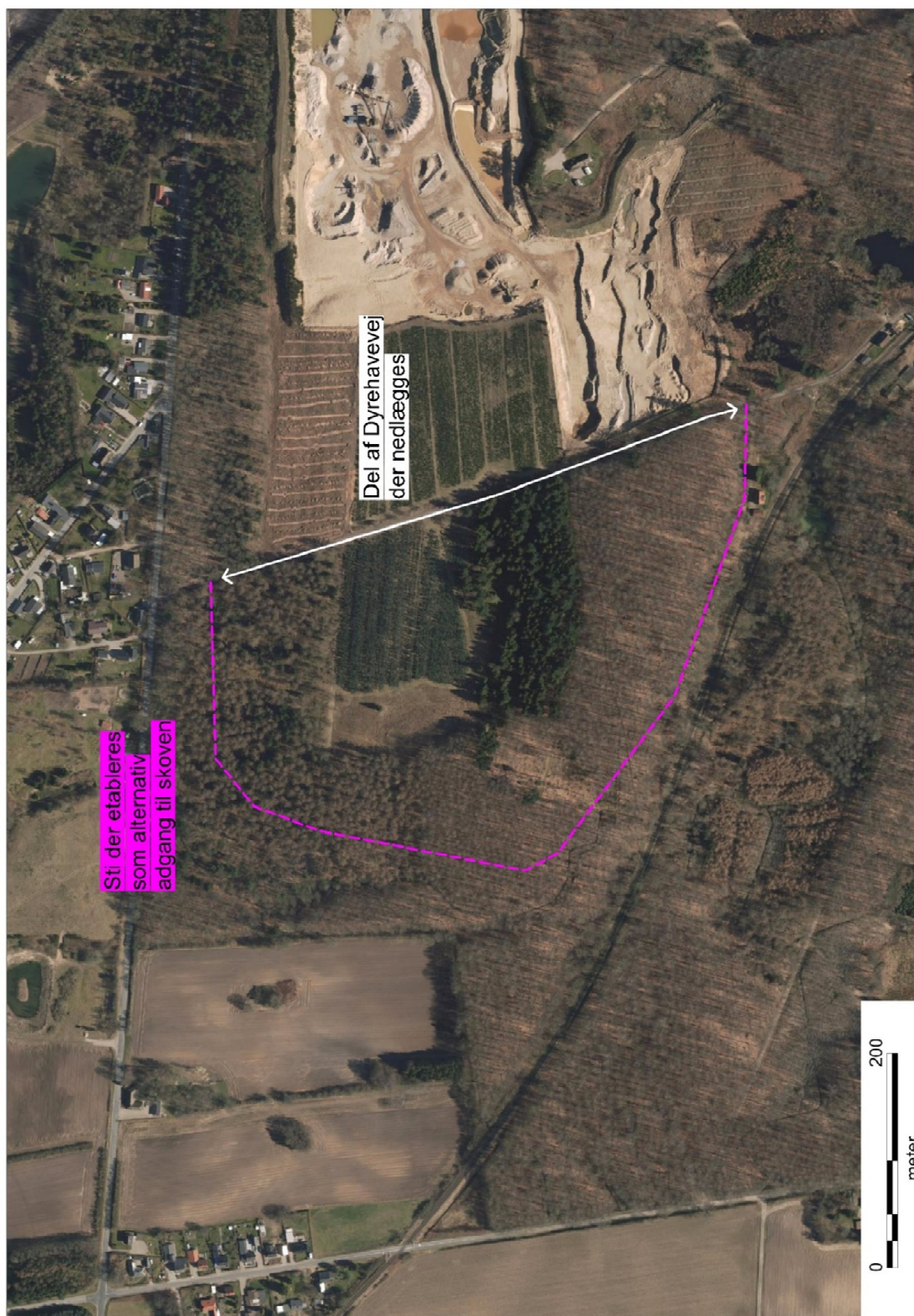
Hvidkilde Gods lejere, der bor i afdeling 101 og 92 benytter i dag hovedsageligt Dyrehavevej som adgangsvej. Når Dyrehavevej bliver delvist fjernet vil udlejerne fremover i bil skulle benytte den eksisterende adgangsvej gennem skoven mod øst til A9. Der vil i den forbindelse blive etableret en grusvej fra afdeling 101 mod syd ned til den eksisterende grusvej (figur 25).

Fra Vængevej vil de 2 adgange til skoven være den nuværende sti mellem afdeling 107 og 106, samt en sti placeret umiddelbart vest for projektområdet tæt ved skovbækken. Stien mellem afdeling 107 og 106 vil blive omlagt, så den bliver ført umiddelbart øst om projektområdet fra nord mod syd (figur 4). I tilfælde af, at denne sti benyttes vil den interne kørselsvej i grusgraven i graveperioden derfor skulle krydses.

Der vil i graveperioden være offentlig adgang til arealer, som ikke er inddraget til råstofgravning. Efterhånden som arealerne bliver færdiggravet vil de løbende blive efterbehandlet. Når efterbehandlingen af de enkelte områder er godkendt af råstofmyndigheden, vil der igen løbende blive offentlig adgang (i henhold til Naturbeskyttelsesloven for privat skovbrug) til arealer, som tidligere har været inddraget i grusgravningen.



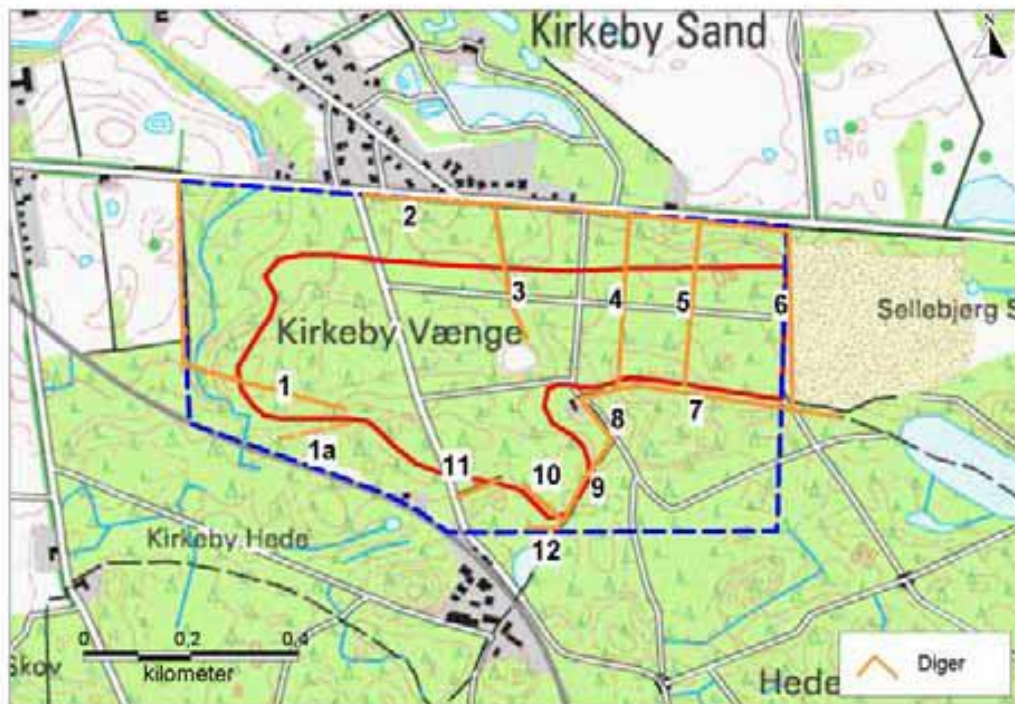
Kortbilag 3



BILAG 6 - DIGERNES PLACERING

Bilag 7 Digerne

Digernes placering ved udarbejdelse af VVM og tilladelse 2007



Digernes placering efter besigtigelse og revidering 2018.



Bilag 7 - Tilladelse til vandindvinding



NCC Industri A/S, Råstoffer

Att. Nanna Swane Lund

Natur og Miljø
Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf. 62 23 30 00
Fax. 62 22 88 10

vand@svendborg.dk
www.svendborg.dk

Foreløbig tilladelse til vandindvinding og grundvandssænkning i tilknytning til råstofgravning i Sellebjerg Grusgrav

29. marts 2019

Sagsid: 16/10592
Afd.: Natur og Miljø
Ref.: jno

1. Svendborg Kommunes afgørelse.

Svendborg Kommune giver hermed tilladelse til at NCC indvinder 660.000 m³ grundvand om året i Sellebjerg Grusgrav på matr. nr. 41u Kirkeby By, Kirkeby – Se kort 1.

Af den tilladte mængde grundvand må de 600.000 m³ anvendes til vask af råstofferne. Efter anvendelse skal grundvandet ledes tilbage til den samme gravesø i råstofgraven, som det er pumpet op fra.

56.000 m³ af tilladelsen modsvarer den mængde grundvand, som vurderes at skulle løbe en gravesø, når der indvindes 70.000 m³ råstoffer under grundvands-spejlet. Der gives samtidig tilladelse til den grundvandssænkning, som gravningen under grundvandsspejlet medfører.

De resterende 4000 m³ grundvand må tages fra gravesøerne og udsprede i råstofgraven for at forhindre støvgener.

Vandindvindingstilladelsen gives efter Vandforsyningslovens § 20¹, og tilladelsen til grundvandssænkningen gives efter lovens § 26.

Tilladelsen gælder frem til den 1. april 2029, men den bortfalder inden, hvis Region Syddanmarks tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer udløber eller råstofindvindingen afsluttes.

Der er stillet vilkår om, at den nærliggende bæks, Skovbækkens vandføring overvåges, så kommunen har mulighed for at vurdere vandindvindingstilladelsen vilkår efter 2 år.

Der kan klages over afgørelserne efter Vandforsyningsloven frem til den 29. april 2019 – Læs nærmere i klagevejledningen side 5.

VVM-reglerne

Når dele af et projekt kræver tilladelse efter § 7 i råstofloven², varetager regionsrådet screenings-afgørelsen³.



Åbningstid:

Mandag-onsdag Kl. 09.00-15.00
Torsdag Kl. 10.00-16.30
Fredag Kl. 09.00-14.00

¹ Lov nr. 299 af 8. juni 1978 om vandforsyning m.v. jf. lovbek. nr. 118 af 22. februar 2018

² Lov nr. 357 af 6. juni 1991 om råstoffer jf. lovbek. nr. 124 af 26. januar 2017

³ Lov nr. 425 af 18. maj 2016 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) jf. Lovbek. nr. 1225 af 25. oktober 2018

2. Vilkår for tilladelsen

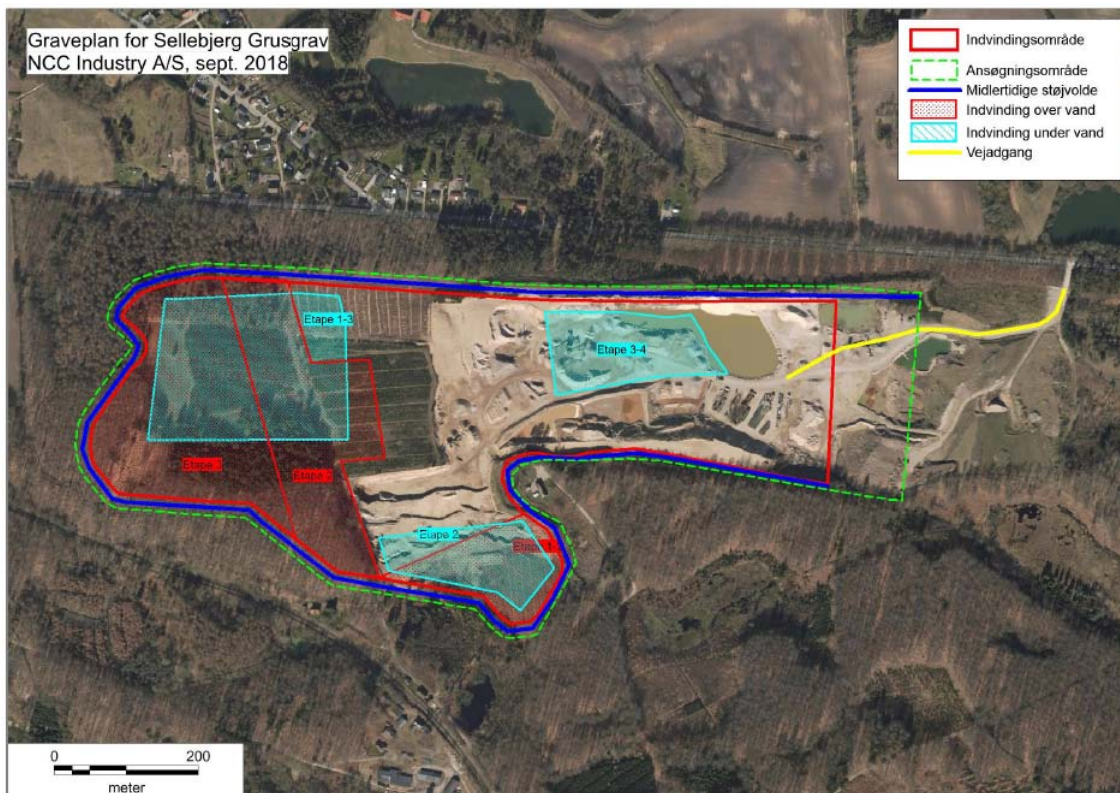
2.1. Indvindingens formål

Grundvandet må anvendes til vask af materialer, indvinding af sand, grus og sten under grundvandspejlet, og reduktion af eventuelle støvgener.

2.2. Indvindingens placering

Der må graves under grundvandsniveauet indenfor hele det knap 38 ha store graveområde på matrikel 41u Kirkeby By, Kirkeby.

På nedenstående kort er det vist, hvor der formodes at være anvendelige råstoffer under grundvandsniveauet. Den reelle udbredelse af råstofferne vil først vise sig, når der graves ned til forekomsten.



Kort 1. NCC graveplan. I de lyseblå områder forventes der, at blive gravet under grundvandsspejlet.

Indvindingens omfang og tidsmæssige begrænsning

Der gives en samlet tilladelse til vandindvinding på 660.000 m³ grundvand pr. år.

Indvindingstilladelsen er fordelt på:

- 600.000 m³ grundvand pr. år til vask af materialer.

Grundvandet skal recirkuleres til samme gravesø i råstofgraven, hvorfra vandet er pumpet op.

Der må maksimalt indvindes 200 m³ pr. time til vask af materialer og maksimalt 2000 m³ om dagen.

- 56.000 m³ grundvand pr. år som følge af råstofgravning under grundvandsspejlet.

På arealet vest for Dyrehavevej (Etape 1-3 ovenfor) må der ikke indvindes råstoffer under grundvandsspejl fra den 1. juni og til den 1. oktober.

Når der graves under grundvandsniveauet i området mellem Dyrehavevej og Skovbækken skal gravning foregå fra øst mod vest.

Det skal forhindres, at grundvandet kan løbe frit fra gravesøer i den vestlige del af graveområde til gravesøer i den østlige, og lavereliggende del af graveområdet.

- 4000 m³ grundvand pr. år til begrænsning af støvgener. Vandet må tages fra gravesøerne i råstofgraven og spredes ud på de interne veje i grusgraven.

Tilladelsen gælder frem til 1. april 2029, men tilladelsen bortfalder inden, hvis Region Syddanmarks tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer udløber eller råstofindvindingen afsluttes.

En tilladelse til vandindvinding kan tilbagekaldes uden erstatning, når indvinding ikke er sket inden for et sammenhængende tidsrum af fem år.

Hvis der bliver behov for at vandindvindingstilladelsen forlænges, skal der søges i god tid før tilladelsen udløber.

2.3. Kontrol med indvindingsmængden

Den årlige mængde grundvand som oppumpes til vask af materialer, skal måles. Det kan ske med en timetæller, når ydelsen af pumpen kendes.

Årets indvinding under grundvandsspejlet må bestemmes, som en beregning af volumen, der er gravet under grundvandsspejlet i det pågældende år.

Den årlige mængde grundvand, som anvendes til reduktion af støv, må angives som et kvalificeret skøn.

Årets grundvandsindvinding fordelt på de tre formål skal indberettes til Svendborg Kommune senest den 1. februar året efter. Indberetningen skal ske via e-mail, som sendes til Svendborg Kommune på vand@svendborg.dk med kopi til Region Syddanmark.

Svendborg Kommune kan bestemme at målemetoderne skal ændres.

2.4. Overvågning af vandstanden i Skovbækken

Et mindre vandløb, Skovbækken løber 100-200 m vest og syd for projektarealet, og udviklingen af vandføringen i bækken skal overvåges i mindst 2 år efter denne tilladelse er givet.

Råstofindvinder har efter aftale med kommunen opsat 2 skalapæle/målebræt i vandløbet. Placeringen af de to målebræt fremgår af nedenstående kort.

Begge skalapæle skal på vegne af råstofindvinder besigtiges minimum 9 gange årligt og med minimum 30 dages og maksimum 45 dages intervaller.

Ved besigtigelsen skal evt. grene og blade fjernes omkring skalapælen, og når evt. vandføring er jævn igen, skal vandstanden i bækken aflæses på skalapælen.

Fra 1. april til 1. oktober skal der som minimum være tages 4 fotos af hver skalapæle, der dokumenterer aflæsningen af evt. vandstand ved skalapælen.

Der skal desuden foretages mindst 2 årlige pejlinger af vandstanden i gravesøerne i området mellem Dyrehavevej og Skovbækken. Pejlingerne skal foretages i januar og juli. Der skal kort redegøres for, hvor meget der er gravet under grundvandsspejlet siden sidste pejlning. Udbredelsen af gravesøerne skal skitseres, søarealet størrelse vurderes og gravedybde kommenteres. Der skal desuden tages fotodokumentation.

Data/dokumentationen skal samles i en årlig rapport, som sendes til Svendborg Kommune samtidig med at den årlige vandindvinding indberettes. Der skal sendes en kopi til Region Syddanmark.

Når de 2 år er gået, vil Svendborg Kommune vurdere, om monitoringen skal fortsætte, og i så fald i hvilket omfang – Se endvidere vilkår 2.5.



Kort 2. Skovbækken. Skalapælene/Målebræt er placeret ved de gule markeringer.

2.5. Hvis vandindvindingen medfører påvirkninger

Hvis miljøtilstanden i vandløbet eller moser og søer i området mod forventning ændres væsentligt, og der ikke kan udelukkes, at det skyldes vandindvindingen tilknyttet grusgraven, kan Svendborg Kommune kræve, at indvindingsmængden reduceres.

Råstofindvinder er erstatningspligtig for skader, der opstår som følge af indvindingen⁴. Skaderne kan f.eks. være forandring af grundvandsstanden, ændring af vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.v.

I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne.

2.6. Andre bestemmelser

Der må ikke tilsættes kemikalier eller andet til grundvandet, som anvendes til skylning.

En tilladelse til vandindvinding kan ændres eller tilbagekaldes uden erstatning, hvis tilladelsen er givet på grundlag af urigtige oplysninger af væsentlig betydning, eller hvis vilkårene for tilladelsen tilsidesættes.

3. Klagevejledning

Der kan klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet over kommunens afgørelse efter Vandforsyningslovens §75.

Du er klageberettiget, hvis du er part i sagen, har en retlig interesse i sagen eller repræsenterer en landsdækkende forening og organisation, der som hovedformål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser.

En eventuel klage skal indgives via Klageportalen på Nævnenes Hus:

<https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet/>

Tilladelsen er annonceret på Svendborg Kommunes hjemmeside www.svendborg.dk den 29. marts 2019, og sidste dag for klage er den 29. april 2019.

Vi gør opmærksom på, at du skal bruge NemID for at klage, også hvis du repræsenterer et firma eller en organisation. Der skal indbetales et gebyr på 900 kr. for at klage som privatperson og 1800 kr., hvis du repræsenterer et firma eller en organisation.

Hvis du ikke kan bruge den digitale klageportal

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal normalt afvise en klage, der ikke kommer ind via Klageportalen.

Hvis du af en eller anden grund ikke kan bruge ovenstående klageadgang, så kan du sende din indsigelse til kommunen sammen med begrundelsen for, at du ikke kan anvende klageportalen.

Kommunen videregiver din henvendelse til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som vil afgøre, om du har en gyldig grund til ikke at anvende klageportalen.

Søgsmål

Hvis afgørelsen ønskes prøvet ved en domstol, skal sagen være anlagt inden seks måneder efter at afgørelsen er meddelt, Vandforsyningsloven §81.

⁴ § 28 i Lov om vandforsyning.

4. Baggrund

Fyns Amt udsendte i december 2006 et regionsplanstillæg omhandlende råstofindvinding ved Kirkeby Vænge, Egebjerg Kommune, som fra den 1. januar 2007 blev en del af Svendborg Kommune. På baggrund af den VVM redegørelse, som NCC havde fået udarbejdet, udstak Regionsplanstillægget de retningslinier, som den fremtidige råstofindvinding skulle gives efter.

Umiddelbart vest for råstofgraveområdet, Kirkeby Sand findes et mindre vandløb kaldet Skovbækken, som er et tilløb til Hørup Å, som løber nord for graveområdet. Skovbækken er et beskyttet vandløb, der er blevet målsat i Vandområdeplanen for det Sydfynske Øhav (2015-2021) med god økologisk tilstand. Vandløbet er målopfyldt.

Det fremgår af Regionsplanstillægget, at Skovbækken skal beskyttes mod påvirket af råstofgravningen under grundvandsniveauet ved, at råstofindvinder etablerer en boring, som skal tilføre vand til vandløb i perioden 1. juni til 30. september. Vurderingen er, at når indvindingen er afsluttet, vil påvirkningen ophøre, og de nuværende forhold vil genopstå.

Råstofområdet overgik til kommunerne den 1. januar 2007. Svendborg Kommune gav den 29. august 2007 tilladelse til råstofgravningen, og der måtte graves under grundvandsniveauet under forudsætning af, at der blev etableret en boring, der spædede bækken med minimum 2 l/s i perioden 1. juni til 30. september.

Boringen blev imidlertid aldrig udført, og der har således ikke været tilladelse til gravning under grundvandsspejlet. Det har imidlertid ikke været klart for indvinder, og der er blevet etableret mindre bassiner i området øst for Dyrehavevej bl.a. for at kunne skylle materialerne rene.

Evalueringen af kommunalreformen medførte at råstofområdet den 1. juli 2014 blev overført til regionerne. I forhold til Sellebjerg Grusgrav fremsendte Region Syddanmark den 16. januar 2018 en ansøgning fra NCC om forlængelse af råstofgravningen i stjernehøring.

I forbindelse med stjernehøringen blev der holdt et møde ved Svendborg Kommune den 2. februar 2018 om forlængelse af gravetilladelse. Ved mødet deltog repræsentant fra Region Syddanmark, NCC og Svendborg Kommune. Her blev der bl.a. drøftet, om der skulle udarbejdes en vurdering af de hydrauliske forhold ved bækken, og om en overvågning af vandstanden i bækken evt. kunne give svar på om der virkelig var behovet for den boring til spædning af bækken, som der var stillet krav om i Fyns Amts Regionsplanstillæg fra december 2006.

Svendborg Kommune fik den 26. april 2018 et udkast fra NCC til en overvågning af vandstanden i Skovbækken.

Svendborg Kommune svarede den 9. maj 2018, at hvis der blev opstillet to målebræt – se kort 2, som blev tilset hver måned, forventede kommunen at kunne foretage en vurdering efter 2-3 år om vandløbet var i kontakt med vandstanden i råstofgraven.

19. september 2018 satte Regionen gang i at foretage en grundvandsvurdering. Regionen skriver bl.a. at:

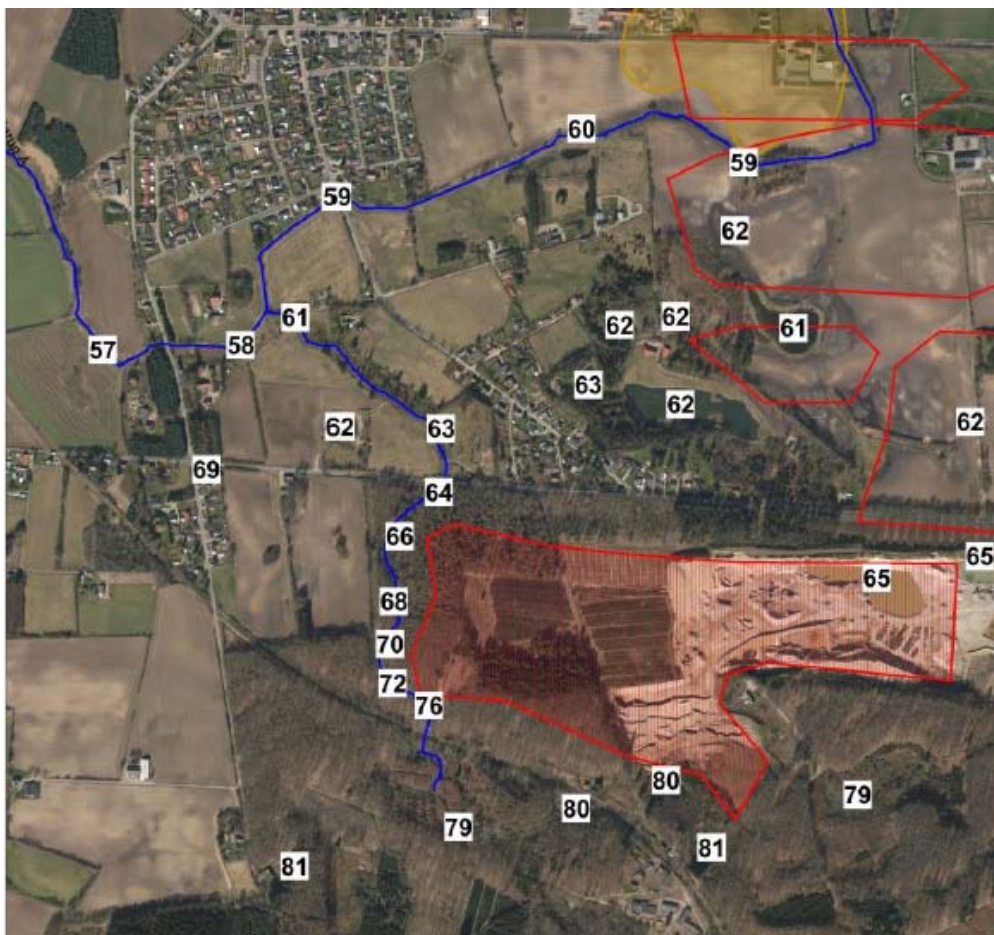
NCC fortæller endvidere at den gravning der til nu er udført under grundvandsspejl begrænser sig til 1-2 m under, hovedsageligt af den årsag at der ikke er ret meget råstof dybere.

Svendborg Kommune får Regions Syddanmarks grundvandsvurdering den 15. november 2018. De skriver bl.a. at:

Med udgangspunkt i de sandsynlige vandspejlskoter vurderes grundvandet i graveområdet at strømme mod vest / nordvest, og Skovbækken vurderes således at være grundvandsfødt. Det skal dog bemærkes,

at der i den centrale del af kortudsnittet (den endnu ikke gravede del af graveområdet) ikke findes vandhuller eller borer, som kan bidrage til at understøtte den vurderede strømningsretning.

Målinger udført ved Skovbækkens tilløb til Hørup Å i første halvdel af 1989 viser min.- og maks.- vandføring på hhv. 2,0 og 7,7 l/s, og det vurderes derfor at bækken kan være naturbetinget tørlagt i dele af sommerhalvåret. På den baggrund kan det ikke udelukkes, at råstofgravning under grundvandsspejlet i sommerhalvåret indenfor graveområdet kan forstærke udtørringen af bækken. For at undgå at råstofgravning påvirker vandføringen i bækken væsentligt, kan det overvejes at undlade gravning under grundvandsspejlet i den periode af året, hvor vandføringen i bækken er lav – sandsynligvis fra juni til september.



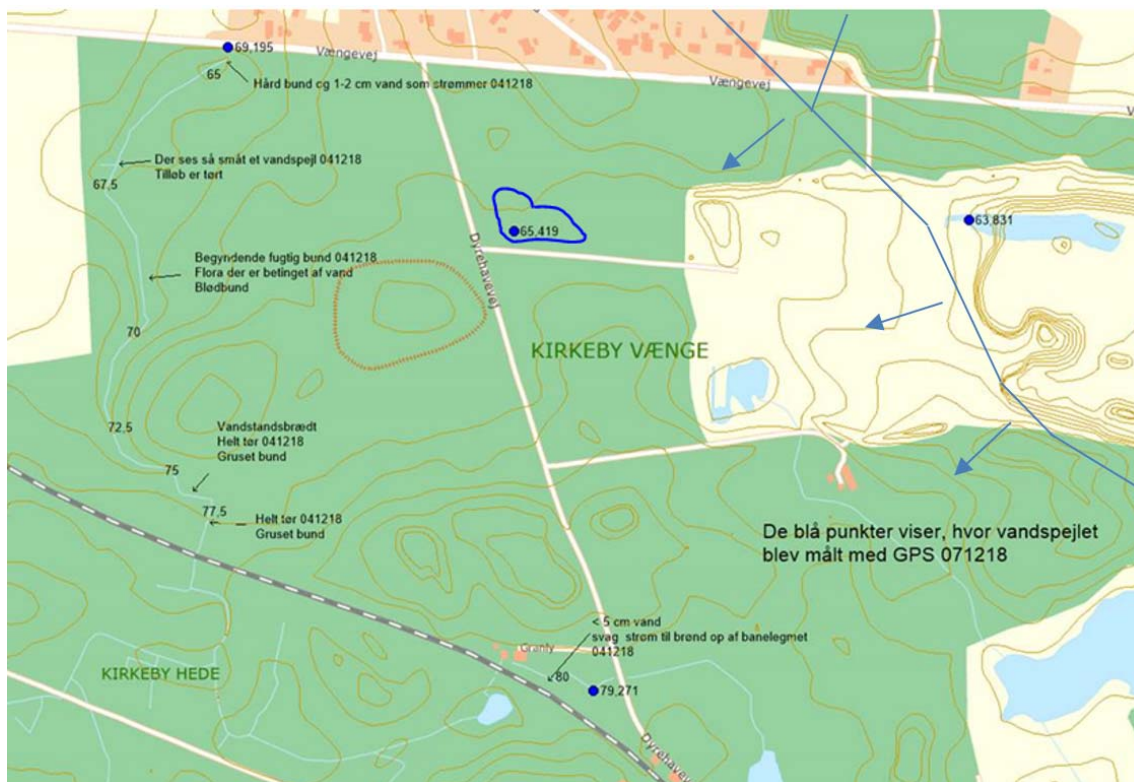
Kort 3 – Region Syddanmarks kort, som viser vandspejlet i området baseret på de lavest højdekurver i området.

Svendborg Kommune og Region Syddanmark foretog den 7. december 2018 en besigtigelse af vandløbs- og råstofgravens vandspejl.

Der var vand i en kanal, hvor Dyrehavevej møder jernbanen, men den øverste del af Skovbækkens mellem jernbanen og Vængevej var helt tørlagt - Kort 4. Den øvre dele af vandløbet har en gruset bund og et forholdsvis stort fald. Godt halvvejs ned mod Vængevej bliver faldet mindre og bunden af vandløbet sumpet, og der var flora af vandkrævende planter. Der, hvor skovbækken løb under Vængevej, var der 1-2 cm vand og en svag strømning.

Vores målinger viser, at grundvandet står højere i den vestlige del af i råstofgraven. NCC har oplyst, at moræneoverfladen under sandforekomsterne er ujævn, og der ses lokale grundvandsspejl i graveområdet.

Ved besigtigelsen blev det observeret at vandet løb fra gravesøen ud mod Dyrehavevej, og mod den lavere liggende gravesø i den østlige del af graveområdet. Skovbækkens vandløbsopland omfatter kun den vestlige del af råstofgraven. På kortet nedenfor er det oprindelige vandskel vist, og når vandet løber fra den vestlige sø til den østlige, føres der vand ud af Skovbækkens opland.



Kort 4 – Svendborg Kommunes observationer og målinger med GPS – Blåprikker med kote. Målingen på Vængevej er vej-koten de øvrige er vandniveauet de pågældende steder. Der var gravet lidt under grundvandsniveauet op mod Dyrehavevej blåstreg viser den omtrentlige form af søen. Forløbet af vandløbsskellet gennem graveområdet er vist med en tynd blåstreg, og pilene viser hvilken vej vandet vurderes at have strømmet før råstofgraven blev etableret.

5. Ansøgning

NCC's ansøgning om forlængelse af råstofforretningen i Sellebjerg Grusgrav, matrikel 41u Kirkeby By, Kirkeby fra 2019 til 2029, er dateret den 7. november 2017.

Følgende oplysninger fra ansøgningen er relevant for vandindvindingstilladelsen:

Kote for grundvandsspejl er målt til +65 m

Der ønskes tilladelse til at indvinde 70.000 m³/år under grundvandsniveau.

I tørre perioder vandes efter behov for at undgå støvgener.

Vand vil blive indvundet fra gravesø i grusgrav

Til skyllevand vil der være et vandforbrug pr. time på 200 m³ og et vandforbrug pr. døgn på 2000 m³.

Oparbejdsanlæggene må være i drift mandag til fredag fra kl.: 6.00 til 18.00 og lørdag fra kl. 7.00 til 13.00.

Skyllevandet recirkuleres og føres dermed tilbage til vandmagasinet umiddelbart efter at det har været anvendt i vaskeanlæg.

NCC har fremsendt en grave- og efterbehandlingsplan, der er dateret den 11. september 2018.

I denne fremgår det at:

Indvindingen af råstoffer foretages både over og under vand. Materialer over vand indvindes med læssemaskine, mens indvindingen under vand foretages med hydraulisk gravemaskine eller wiremaskine. Materialerne oparbejdes herefter til de ønskede produkter ved hjælp af mobilt tørsorteringsanlæg og semimobilt vaskeanlæg

Samtidig med indvinding over vand indvindes der også løbende under vandspejl. Indvinding under vand vil foregå i den vestlige del først og afsluttes mod øst. Den endelige placering af gravningen afhænger af, hvor der kan graves råstoffer under vand.

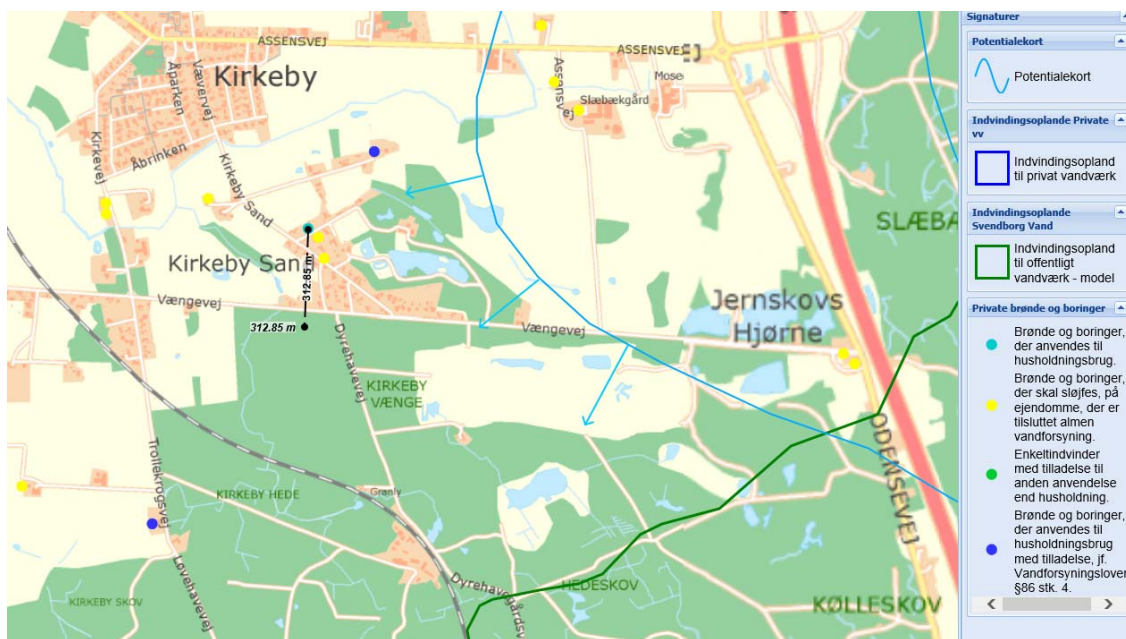
Hastigheden, hvormed der graves, er afhængig af marked og dermed afsætningsmulighederne fra grusgraven. Der er dermed ikke angivet årstal for gravningen af de enkelte etaper.

6. De overordnede grundvandsforhold

Graveområdet ligger i Områder med særlig Drikkevandsinteresser (OSD). Den overfladenære grundvandsstrømning vurderes at være nordlig ud fra terrænet og vandløbsoplandet. Det dybere liggende grundvands strømningsretning vurderes ud af grundvandspotentialerne at være sydvestlig.

Graveområdet ligger uden for indvindingsoplandene til vandværkerne. Det nærmeste indvindingsopland ligger omkring 450 m mod syd og er Svendborg Vands indvindingsopland til Hvidkilde – og Hovedværkets kildeplads. Der er 3,15 km til den nærmeste af vandværkets borer.

Den nærmest aktive private vandindvinding ligger godt 300 m nord for graveområdet. Det er et afstandskrav på 75 m til vandindvindinger, og det vurderes ikke at råstofgravningen vil påvirke hverken den private eller almene vandindvinding.



7. Generelt om råstofgravning under grundvandsniveauet

Generelt vurderes råstofgravning ikke at udgøre en forureningsrisiko for grundvandet, da evt. ændringer i grundvandskemi er lokale og små, og vilkårene i råstoftilladelsen sikrer, at grundvandet ikke forurenes med oliestoffer eller andet.

Undersøgelser har også vist, at årstidsvariationerne i grundvandsmagasiner⁵ har større indvirkning end de sænkninger som forekommer ifm. råstofindvindingen under grundvandsspejlet.

I Miljøstyrelsens vejledning: Miljøprojekt Nr. 526, 2000 om 'Følgenvirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet' er konklusionen at:

I gravningens første fase etableres en momentan sænkning af grundvandsspejlet og indstrømning af grundvand til graven, som balancerer eksakt det råstofvolumen, som fjernes.

Ved ophold i graveprocessen, vil der ske en retablering af grundvandsspejlet. Den dannede gravesø vil efterhånden være en buffer og have en stærkt dæmpende effekt på sænkningerne.

Det anbefales at gravningen generelt indledes med at etablere et så stort søareal som muligt, og at gravningen foregår langsomt i starten. Det tilrådes endvidere, at konsekvenserne af gravningen dokumenteres i form af en nøje registrering af de opgravede råstofmængder på f.eks. daglig eller ugentlig basis, og at der foretages en løbende måling af grundvandsspejlet i og omkring råstofgraven.

8. Størrelsen af vandindvindingstilladelsen

Til vask af råstoffer har NCC søgt om tilladelse til at indvinde op til 200 m³ pr. time og 2000 m³ pr. dag. De har den 8. marts 2018 oplyst at gennemsnitstal for timertælleren er 2250 time/år og pumpen yder ca. 190 m³/time. Det betyder, at der i et gennemsnitligt år, vil blive recirkuleret knap 450.000 m³ vand.

Da afsætningen afhænger af markedet og vandindvindingen er en recirkulering af vandet fra gravesøen – se nedenfor – ønsker kommunen ikke at sætte tilladelsen for lav. Ud fra oplysninger om arbejdstid og pumpning pr. dag vælger kommunen, at tilladelsen skal gives for 600.000 m³ (2000 m³ * 50 uger * 6 dage i ugen).

Ved råstofindvinding under grundvandsspejlet er der ikke tale om en decideret vandindvinding. Når der graves råstoffer under grundvandsniveauet, vil grundvandet løbe til og erstatte den mængde råstof, som fjernes. Der er tale om et skøn, men erfaringsmæssigt sættes porøsitet ofte til 20 %. Det betyder, at når der indvindes 70.000 m³ årligt under grundvandsniveauet, vil der strømme de 56.000 m³ grundvand til udgravningen, som denne del af tilladelse er givet på.

Mængden af vand der vil blive anvendt til støvreduktion, vurderes ud fra erfaring at udgøre en lille og svingende del af den samlede vandmængde. Størrelsen sættes til 4000 m³, som svarer til omkring 0,6 % af den samlede tilladelse.

9. Kommunens vurderinger af påvirkningerne som følge af vandindvindingen

Langt den største del af denne tilladelse (91%) er givet til vask af materialer fra råstofgraven. I forbindelse med denne del af vandindvindingstilladelsen pumpes der vand op fra en gravesø, og efter at vandet har været anvendt i vaskeanlægget, ledes vandet tilbage til samme gravesø.

Hovedparten af vandet tages dermed kun kortvarigt ud af gravesøen. En lille del vil blive på råstofferne. Af dette vand vil en mindre del fordampe, men størstedelen vurderes, at nedsive til grundvandet. Derfor vurderes grundvandet, der anvendes til vask af materialer, ikke at ville påvirke Skovbækken nævneværdigt. Af grundvandet, der anvendes til udspreddning mod støvgener, vurderes en større del at fordampe, og resten vil nedsive til grundvandet igen. Denne del af vandindvindingen er imidlertid så begrænset, at det ikke vurderes at kunne påvirke Skovbækken.

⁵ Region Hovedstaden. Evalueringsrapport: Monitorering af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav, COWI, marts 2015.

Det kan derimod ikke afvises, at den sidste del af vandindvindingen, gravningen under grundvandsniveauet, vil kunne give en vis påvirkning på vandføringen i Skovbækken, hvis gravning ikke reguleres. En årlig gravning af 70.000 m³ råstoffer under grundvandsspejlet vurderes at svare til en vandindvinding på 56.000 m³. Hvis de 56.000 m³ blev indvundet jævnt over året direkte fra vandløbet, ville det svare til en fjernelse af 1,8 l/s.

Gravning af råstoffer under grundvandsspejlet kan dog ikke sammenlignes direkte med en almindelig indvinding. Ved gravning under grundvandsniveauet vil vandet strømme til hullet fra alle sider, og tilløbet vil være langsomt, da vandet skal løbe igennem sedimentet. Den direkte påvirkning vil også være mindre, jo længere væk fra Skovbækken, at gravningen foregår. Derudover, vil der som beskrevet ovenfor, opstå en buffer i søens vandvolumen, som bliver større, jo større en sø, der er blevet etableret. Undersøgelser har desuden vist, at selv om det er i starten af gravningen under grundvandsniveauet at påvirkningen er størst, så er det naturlige sæsonudsving i grundvandsniveauet større end sænkning som opstår ved råstofgravning under grundvandsniveauet.

For at sikre at Skovbækken bliver mindst muligt påvirket af gravningen under grundvandsspejlet, stiller Svendborg Kommune krav om, at gravningen af råstoffer skal starte længst mulig bort fra Skovbækken, og gravning skal udvides mod Skovbækken. Derved bliver påvirkning mindst mulig i opstarten, og der opstår en større og større buffer i søen, jo tættere gravningen sker op mod Skovbækken.

På besigtigelsen i december 2018 blev grundvandsspejlet målt til over kote 65,419 i gravesøen op mod Dyrehavevej og kote 63,831 i den østlige gravesø. Skovbækkens bundkote er først nede i kote 65 helt ude mod Vængevej, og det blev allerede observeret en begyndende vandspejl i bækken mellem kote 70 og 67,5. Bækken vurderes derfor umiddelbart ikke at stå i kontakt med det grundvandsspejl, som er registreret i råstofgraven, før på strækningen op mod Vængevej. Det kan dog ikke afvises, at grundvandet løber fra de højere områder af bækken og ud mod råstofgraven, ligesom der kan være tale om lokale og stort set uafhængige grundvandsspejle, som står i de opskubbede flager, som beskrevet af NCC.

For at undgå, at der strømmer grundvand ud af oplandet til Skovbækken, stiller Svendborg Kommune vilkår om, at der ikke må løbe vand på overfladen fra den vestlige del af råstofgraven til den østlige del. NCC kan anvende den moræneler som findes i graven, til at opdæmme grundvandet, og det skal sikres, at vandet ikke eroderer kanaler i dæmningen.

For at beskytte den naturlige vandføring i Skovbækken yderligere, stilles der krav om, at der ikke må graves under grundvandsspejlet i perioden fra 1. juni til 1. oktober, hvor vandstanden i vandløbene som udgangspunkt er mindst.

Kommunen vurderer umiddelbart, at ovenstående vilkår kan sikre Skovbækkens naturlige vandføring, men for at sikre at tiltagene er tilstrækkelige, stiller kommunen vilkår om, at råstofindvinder skal foretage en overvågning af vandstanden i Skovbækken og i eventuelle gravesøer mellem Dyrehavevej og Skovbækken. Overvågningen skal ske i mindst 2 år fra denne tilladelse er givet.

Efter de to år vil kommunen vurdere på, og om vilkårene til sikring af vandføringen i Skovbækken er tilstrækkelige. Hvis det ikke kan afvises, at der er en u hensigtsmæssig påvirkning, kan kommunen bestemme, at overvågningen skal fortsætte og/eller den årlige råstofindvindingen under grundvandsspejlet skal reduceres.

Afgørelsen vil bl.a. afhænge af, hvor langt gravningen under grundvandsniveauet op mod Skovbækken er fremskredet, årsnedbøren de pågældende år, grundvandsstanden i den vestlige del af graveområdet efter opdæmningen mf.

Hvis kommunen på et tidspunkt vurderer, at Skovbækken ikke er væsentlig påvirket af gravning under grundvandsspejlet, kan kommunen også bestemme, at gravningen under grundvandsspejlet må

foretages hele året. Det må forventes, at sådan en lempelse vil blive med vilkår om, at grundvandsniveauet i søerne ikke sænkes under en bestemt kote.

10. Partshøring

Svendborg Kommune har den 8. marts 2019 drøftet vilkårene vedrørende grundvandsindvindingen med NCC. Efterfølgende har forholdene været drøftet internt med den tilknyttede vandløbsmedarbejder. Kommunen har herefter sendt det første udkast til kommentering ved NCC og Region Syddanmark den 15. marts 2019. NCC og Regionen har begge meddelt, at de ikke havde indvendinger til tilladelsens vilkår. Ejer af matriklen er ikke hørt, da ændringen af projektet og de nye vilkår ikke vurderes at have en påvirkning på arealanvendelsen.

11. Offentliggørelse

Tilladelsen offentliggøres på Svendborg Kommunes hjemmeside den 29. marts 2019.

Venlig hilsen

Jakob Nørby
Geolog

Svendborg Kommune
Natur og Miljø

Svendborgvej 135
5762 Vester Skerninge

Tlf: +45 62233418
E-mail: jakob.norby@svendborg.dk

Kopi er sendt til:

hvidkilde@hvidkilde.dk (Jordejer)
mst@mst.dk (Miljøstyrelsen)
fbr@fbr.dk (Forbrugerrådet Tænk)
svendborg@dn.dk; dn@dn.dk (Danmarks Naturfredningsforening)
soren@knabe.dk; post@sportsfiskerforbundet.dk (Danmarks Sportsfiskerforbund)