



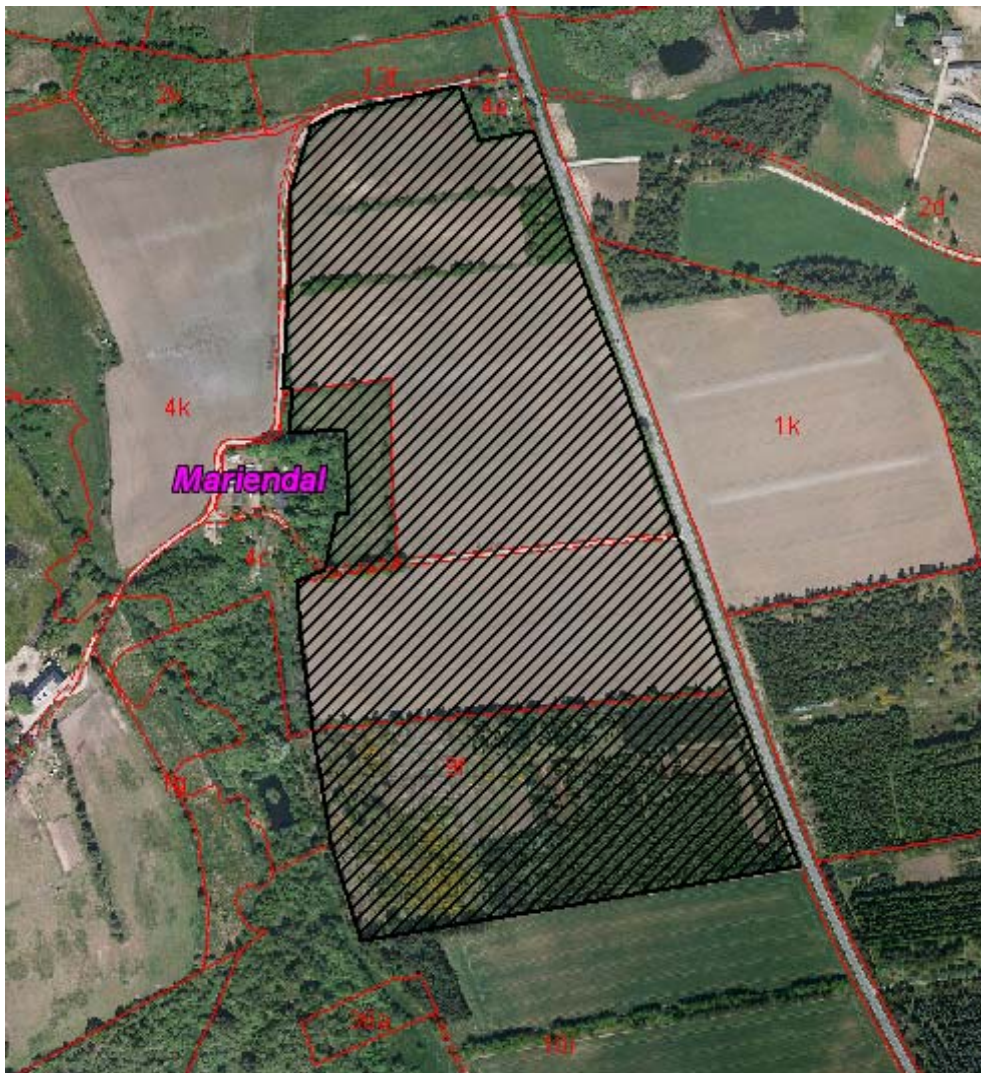
NCC Råstoffer A/S
Ejby Industrivej 8
2600 Glostrup

TEKNIK OG MILJØ
Miljøafdelingen
Rådhusvej 4
8700 Horsens
Telefon: 76292929
Telefax: 75601013
teknikogmiljo@horsens.dk
www.horsenskom.dk

Dato: 2. marts 2009
Sagsnr.: 2007-001107

TILLADELSE TIL RÅSTOFINDVINDING M.M.

Dele af matr. nr. 4k, 4c og 9f Gantrup By, Voerladegård (sort skraveret areal).



© Kort og Matrikelstyrelsen
DDOland, © COWI

INDHOLDSFORTEGNELSE

AFGØRELSE OM TILLADELSE TIL RÅSTOFINDVINDING M.M.	3
VILKÅR	4
ØVRIGE BEMÆRKNINGER.....	11
AFGØRELSE OM VVM-PLIGT	15
OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING M.V.	16
GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN.....	20
APPENDIKSOVERSIGT	28

AFGØRELSE OM TILLADELSE TIL RÅSTOFINDVINDING M.M.

Horsens Kommune meddeler herved tilladelse til:

- indvinding af op til 350.000 m³ sand, sten og grus årligt - heraf 25.000 m³ under grundvandsspejlet - på det areal af ejendommen, der er vist med skrå skravering i appendiks A.

NCC Råstoffer A/S må selv søge eventuelle andre nødvendige tilladelser og godkendelser. Ansøgning efter råstofloven gælder ikke som ansøgning om andre tilladelser, som ikke direkte angår selve indvindingen, selv om sådanne tilladelser faktisk kan være en forudsætning for indvindingsvirksomhedens etablering, f.eks. opførelse af bygninger, etablering af nedsivningsanlæg, erhvervelse af arealer eller omlægning af vandløb. Det samme gælder anlæg, der skal have godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kap. 5.

For tilladelsen gælder en række vilkår oplistet i afsnittet herom.

Afgørelsen er truffet med hjemmel i:

- Råstoflovens § 7, stk. 1 (råstofindvindingstilladelsen) og § 10 (vilkår for råstofindvindingstilladelsen)
- Vandforsyningslovens § 26, stk. 1 (råstofindvinding under grundvandsspejlet og indvinding af grundvand fra gravesø).
- Vejlovens § 80, jf. § 71 (adgangsdispensation via overkørsel til landevej)
- Miljøbeskyttelseslovens § 19 (grusvask og nedsivning af skyllevand)

Kommunen vurderer, at råstofgravning er en aktivitet, der medfører forurening af omgivelserne (støv, støj m.m.), hvilket betyder at virksomheden er omfattet af miljøbeskyttelseslovens § 42.

Kommunen har gennemført en VVM-screening af det ansøgte i henhold til § 3 stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. Det vurderes samlet, at en tilladelse til det ansøgte ikke kræver en udarbejdelse af et kommuneplantillæg ledsaget af en VVM-redegørelse (Vurdering af Virkninger på Miljøet). VVM-screeningen ses i appendiks D.

Den samtidige ansøgning om modtagelse af 150.000 m³ jord behandles særskilt af regionsrådet i Region Midtjylland. Ansøgningsmaterialet er fremsendt til regionsrådet. Horsens Kommune har ingen indvindinger mod ansøgningen om jordmodtagelse, da området ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsoplande til vandværker.

Grundlaget for afgørelsen ses på side 20.

VILKÅR

Generelt

1. Råstofgraven skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst af ansøger, medmindre det er ændret i denne afgørelse.
2. Tilladelsen gælder fra klagefristens udløb og indtil 1. april 2019. Tidligere afslutning meddeles tilsynsmyndigheden.
3. Tilladelsen giver ikke ansøger ret til at påbegynde indvindingen før den krævede sikkerhed er stillet og grave- og efterbehandlingsplanen er godkendt.
4. Tilladelsen giver ikke ansøger ret til at påbegynde indvindingen før klagemulighederne er udtømte.
5. Der skal gives meddelelse til tilsynsmyndigheden om indvindingens påbegyndelse og afslutning.

Drift

6. Virksomheden må kun være i drift (gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg) på hverdage, mandag - fredag kl. 06.00-17.00 og lørdag fra kl. 07.00-12.00, dog maks. 10 lørdage om året. Der må ikke arbejdes søn- og helligdage.
7. Udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område, må foregå på hverdage, mandag - fredag kl. 06.00-17.00 og lørdag fra kl. 07.00-12.00, dog maks. 10 lørdage om året. Der må ikke arbejdes søn- og helligdage.
8. Der skal føres logbog over antallet af lørdage, der anvendes til grusgravning. Logbogen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises/indsendes til tilsynsmyndigheden, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det.
9. Der skal ved indkørselsvej(e) opsættes skilte, hvoraf det fremgår at uvedkommende ikke har adgang til råstofgraven. Skiltene skal minimum have målene B:60 x H:40 cm, være med gul bund og sorte bogstaver samt være vejrbestandige og være monterede på galvaniserede stålårsstandere. Alternativt kan skiltningen udformes på anden måde godkendt af tilsynsmyndigheden.
10. Uden for råstofgravens driftsperiode skal indkørselsvej(e) være afspærret med en bom eller kæde. Mellem Ryvej og råstofgravens afspærring skal der etableres venteplads for mindst 5 lastbiler med hænger. Alternativt kan afspærringen udformes på anden måde godkendt af tilsynsmyndigheden.
11. Behandlingsanlæg m.v. skal placeres i bunden af graven. Anlæggene m.v. skal om nødvendigt støjafskærmes af gravefronter, færdigvarelagre

- og/eller muld- og overjordsdepoter.
12. Der må højst indvindes 1.000 m³ vand pr. døgn. Vandet må kun benyttes til grusvask. Den indvundne vandmængde skal registreres i en logbog. Logbogen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises/indsendes til tilsynsmyndigheden, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det.
 13. Skyllevandet skal ledes til bundfældningsbassin og skyllevandet skal i videst muligt omfang recirkuleres.
 14. Der må hverken før, under eller efter vaskeprocessen tilsættes skyllevandet stoffer, som ved nedsivning kan forurene grundvandet.
 15. Bundfældningsbassin(er) må ikke etableres nærmere end 150 meter fra drikkevandsboringerne på naboejendomme.
 16. Bundfældningsbassinet må kun fyldes op med slam til under 1 m under laveste grundvandsstand. Derefter overdækkes det med sand til over grundvandsspejlet.
 17. Ændring af og flytning af stationære behandlingsanlæg skal forelægges tilsynsmyndigheden til godkendelse inden udførelse. Ændring og flytning af mobile behandlingsanlæg kan ske uden tilladelse, såfremt principperne for ændringer og flytninger af anlæggene er beskrevet i graveplanen, jf. vilkår nr. 42.

Vejadgang

18. Ind- og udkørsel med grustrafik fra det ansøgte graveområde skal ske ad den eksisterende markoverførsel tilsluttet landevej 461 (Horsens-Voervadsbro) ud for km 18,323.
19. Overkørslen skal forinden råstofindvinding påbegyndes udbygges til en bredde på min 6 m målt i vejskel og asfalteres min. 25 m ind målt fra landevejens kørebanekant.
20. Overkørslen skal udbygges ved ansøgers foranstaltning og på ansøgers bekostning.
21. Den del af overkørslen, som er placeret på landevejens areal, skal i princippet anlægges i henhold til typetegning, vedlagt som appendiks B1.
22. Kommunen er uden ansvar for eventuel konflikt med kabler m.v., som måtte forefindes i vejarealet.
23. Ansøger skal foranstalte tinglyst servitut om fri oversigt på 4 x 240 m til begge sider for overkørslen. Inden indvindingen påbegyndes skal den tinglyste deklaration med tilhørende rids fremsendes til kommunen og evt. bevoksning m.v., som er i strid med servitutten, skal være fjernet. Et udkast til deklaration er vedlagt som appendiks B2.
24. Øvrige registrerede vejoverkørsler ud for det ansøgte graveområde skal

sløjfes og fjernes ved råstofvindvinders foranstaltning. Omlægning eller midlertidig omlægning af denne private fællesvej skal foretages efter privatvejlovens regler. Det pålægges råstofvindvinder at finde en løsning med de(n) vejberettigede herom. Såfremt vejoverkørslerne ønskes reetableret efter endt råstofvindvinding skal der fremsendes en ansøgning herom til vejbestyrelsen.

Støj

25. Støjbidraget fra råstofvindvindingen, angivet som det ækvivalente, korrigerede lydniveau i dB(A), må ved spredt bebyggelse i det åbne land ikke overskride nedenstående værdier. Grænseværdierne skal overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

Mandag – fredag kl. 06.00 – 07.00	Mandag – fredag kl. 07.00 – 17.00	Lørdag kl. 07.00 – 12.00	Andre tidspunkter
40	55	55	Virksomheden er ikke i drift

26. I en periode, dog maksimalt 8 uger om året i tidsrummet mandag til og med fredag i tidsrummet kl. 08.00-16.00, hvor der foregår anlægsarbejde (afrømning af overjord, etablering af støjvolde og efterbehandling) mod en beboelsesejendom hæves det ækvivalente korrigerede støjniveau til 60 dB(A).
27. Virksomheden må ikke give anledning til lavfrekvent støj, infralyd eller vibrationer, der kan genere. Eventuelle gener vil blive vurderet efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende retningslinjer herom, p.t. "Orientering om lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø", nr. 9, 1997 samt orientering nr. 28, 1999 "Måleudstyr til måling af infralyd, lavfrekvent støj og vibrationer" fra Miljøstyrelsens referencelaboratorium for støjmålinger.
28. Hvis tilsynsmyndigheden finder det nødvendigt, skal virksomheden gennem målinger/beregninger dokumentere, at vilkårene om støj m.m. overholdes. Dokumentation kan dog som udgangspunkt højst forlanges én gang årligt.
29. Målingerne skal gennemføres efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende retningslinjer herom, p.t. vejledning nr. 5/1984, nr. 6/1984 og nr. 3/1996 om eksternt støj fra virksomheder. Alternativt kan der laves en beregning af støjniveauet efter Miljøstyrelsens til enhver tid gældende retningslinjer herom, p.t. vejledning nr. 5/1993. Målinger og beregninger skal laves af et firma, der er godkendt af Miljøstyrelsen til at lave målinger og beregninger.

Støv

30. Virksomhedens aktiviteter må ikke give anledning til støvgener, som tilsynsmyndigheden finder væsentlige. Fritliggende bunker af støvende materialer og støvende arealer (interne veje m.m.) skal om nødvendigt oversprøjtes med vand eller på anden måde forhindres i at give støvgener.
31. Der må ikke opbevares eller udsprede kemiske midler som f.eks. støvdæmpende midler, pesticider eller vejsalt.

Olie, tanke og affald m.m.

32. For at undgå nedsivning af drivmidler (olie, benzin og andre hjælpestoffer) til grundvandet, skal disse opbevares efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende forskrifter for opbevaring af olie og kemikalier i Horsens Kommune.
33. Overjordiske brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. skal – uanset hvor de placeres indenfor det godkendte graveområde – anbringes i aflåselige lukkede containere, med en indbygget tankgrav, som skal kunne rumme 100% af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter.
Alternative løsninger er mulige, hvor brændstoftanke med tilhørende slanger og brændstofstudse, olietromler m.v. anbringes i aflåselige eksisterende eller nye bygninger og sikres med en tankgrav, som mindst skal kunne rumme 100% af brændstoftankens volumen og øvrige olieprodukter. Den alternative løsning skal godkendes af tilsynsmyndigheden.
34. Drivmidlerne hidrørende mobilt og stationært materiel skal påfyldes og udskiftes på et uigennemtrængeligt underlag. Underlaget skal have fald mod et afløb med olieudskiller. Olieudskilleren skal udføres af en autoriseret kloakmester. Olieudskilleren bør tømmes mindst 1 gang om året. Afløb fra olieudskilleren må ikke ledes til nedsivning i jorden. Alternativt kan drivmidlerne m.v. håndteres på anden tilsvarende sikker måde godkendt af tilsynsmyndigheden.
35. Alt mobilt og stationært materiel, der efterlades i råstofgraven efter arbejdstids ophør, skal have aflåste tanke.
36. Alt mobilt og stationært materiel skal regelmæssigt inspiceres for olie- og kemikaliespild og eventuelle utætheder, der kan give anledning til jord- og grundvandsforurening, skal øjeblikkeligt afhjælpes og repareres. Der skal føres logbog over inspiceringerne, f.eks. som et fakturaregnskab for reparationer. Logbogen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises/indsendes til tilsynsmyndigheden, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det.
37. Der skal udarbejdes instrukser til håndtering af uheld (f.eks. spild) med

drivmidler m.m. i råstofgraven. Instrukserne skal indsendes til tilsynsmyndigheden til godkendelse senest 4 uger inden gravningen ønskes påbegyndt. Der skal føres logbog over uheld med drivmidler m.m. Logbogen skal opbevares på virksomheden i mindst 5 år og skal fremvises/indsendes til tilsynsmyndigheden, såfremt tilsynsmyndigheden anmoder om det.

38. Der må ikke opbevares eller deponeres returjord indeholdende affald, bygningsaffald eller andet affald på arealet. Der skal ved indkørselsvej(e) opsættes skilte, hvoraf det fremgår at henkastning af affald er forbudt. Skiltene skal minimum have målene B:60 x H:40 cm, være med gul bund og sorte bogstaver samt være vejrbestandige og være monterede på galvaniserede stålrørsstandere. Alternativt kan skiltningen udformes på anden måde godkendt af tilsynsmyndigheden.
39. Virksomhedens affald, herunder olieaffald, skal bortskaffes efter retningslinjerne i de til enhver tid gældende affaldsregulativer i Horsens Kommune.

Graveaktiviteter m.m.

40. Der må indvindes op til 350.000 m³ sand, sten og grus årligt - heraf 25.000 m³ under grundvandspejlet - på det areal af ejendommen, der er vist i appendiks A.
41. Indvindingsarealets afgrænsende hjørnepunkter, jf. appendiks A, skal afsættes i marken med kendelige pæle. Afmærkningerne skal være synlige i hele graveperioden og skal sikres med betonringe, som er 1/2 m i diameter.
42. Gravning skal ske efter en af tilsynsmyndigheden godkendt graveplan.
43. Graveplanen skal indsendes til tilsynsmyndigheden til godkendelse senest 4 uger inden gravningen ønskes påbegyndt. Graveplanen kan skrives med efterbehandlingsplanen, jf. vilkår nr. 51.
44. Såfremt der efterfølgende foretages væsentlige ændringer i gravningens tilrettelæggelse, skal en revideret grave- og efterbehandlingsplan indsendes til tilsynsmyndigheden til godkendelse.
45. Muld og overjord skal afrømmes og lægges i depot (evt. støjvold) hver for sig til brug for efterbehandlingen. Muld og overjord må således ikke fjernes fra ejendommen. Oplysninger om muld- og overjordsmængder skal fremsendes til tilsynsmyndigheden.
46. Under gravning og fordeling af overjord må skrænterne ikke have sådanne anlæg, at de frembyder fare for udskridning.
47. Ved gravning inden for 150 m af nabobeboelser skal der om nødvendigt oplægges en mindst 3 m høj støjvold mod disse. Volden skal oplægges, så den kan yde en effektiv beskyttelse mod støj.
48. Graveafstande til vejarealer, skel, drikkevandsboringer m.v. er fastsat i ap-

pendiks C.

Efterbehandling

49. Medmindre myndighederne træffer andre bestemmelser om arealets anvendelse skal arealet efterbehandles til naturformål og/eller jordbrugs-mæssig drift. Ved efterbehandling af den sydlige del af gravefeltet skal der sikres gunstige forhold for både spidssnudet frø og andre dyrearter i området.
50. Efterbehandling skal ske efter en af tilsynsmyndigheden godkendt efterbehandlingsplan.
51. Efterbehandlingsplanen skal indsendes til tilsynsmyndigheden til godkendelse senest 4 uger inden gravningen ønskes påbegyndt. Efterbehandlingsplanen kan sammenskrives med graveplanen, jf. vilkår nr. 43.
52. I forbindelse med indvinding af råstoffer og udførelse af efterbehandling må der kun modtages jord til opfyldning udefra, såfremt regionsrådet har givet særlig dispensation hertil.
53. Muld og overjord skal ved efterbehandlingen fordeles jævnt på arealet. Under fordeling af muld og overjord må skrænterne ikke have sådanne anlæg, at de frembyder fare for udskridning.
54. Forhold vedrørende efterbehandling af periferiskråninger, sødannelser m.v. er fastsat i appendiks C.
55. Såfremt tilladelsen inddrages, indtræder efterbehandlingsforpligtelsen omgående.
56. Efterbehandlingsarbejderne skal påbegyndes og gennemføres kontinuerligt og så tidligt som det under hensyn til virksomhedens drift er praktisk muligt. Efterbehandlingen skal være afsluttet senest 1 år efter indvindings ophør eller afbrydelse. Efterbehandlingen skal være endeligt afsluttet senest den 1. april 2020.
57. I tilfælde af gravning på tilgrænsende ejendomme kan tilsynsmyndigheden på et hvilket som helst tidspunkt under som efter gravningens afslutning forlange gennemgravning og efterbehandling af skelområdet, således at der ikke står en vold tilbage mellem ejendommene. Eventuelle skelhegn skal genplantes i nyt niveau.

Sikkerhedsstillelse

58. For opfyldelsen af foranstående vilkår skal tilladelsens indehaver over for tilsynsmyndigheden stille et sikkerhedsbeløb fra et pengeinstitut eller kautionsforsikring på 2.000.000 kr., svarende til et åbent areal på 12 ha. Sikkerhedsstillelsen skal være udformet således, at denne årligt indekseres pr. 1. april efter Danmarks Statistiks reguleringsindeks for jordarbejder.

Sikkerhedsstillelsen reguleres efter det foregående års indeks for 4. kvartal. Sikkerhedsbeløbet kan efter aftale reduceres, såfremt minefeltet begrænses til et mindre areal.

59. Sikkerhedsstillelsen vil ikke blive frigivet af tilsynsmyndigheden, førend de godkendte efterbehandlingsarbejder er udført og godkendt af tilsynsmyndigheden. Tilsynsmyndigheden kan uden videre forlange sikkerheden stillet til rådighed.

ØVRIGE BEMÆRKNINGER

Generelt

En tilladelse, der er meddelt i henhold til lovens § 7, stk. 1, bortfalder, såfremt råstofindvindingen ikke er påbegyndt senest 3 år efter at den er meddelt eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Råstofindvinding andre steder på ejendommen kræver ny tilladelse efter råstofloven. Udnyttelse af overjordsforekomster kræver ligeledes særskilt tilladelse efter råstofloven.

En tilladelse efter råstofloven fortrænger ikke private rettigheder, som f.eks. udlagte private veje, ledningsservitutter og mastedeclarationer.

Tilsyn og besigtigelse

Tilsynsmyndigheden fører tilsyn med indvindingen, jf. råstoflovens § 31.

Dette betyder, at:

- tilsynsmyndigheden uden retskendelse har adgang til indvindingsområdet for at påse, om tilladelsen og vilkårene herfor overholdes.
- tilsynsmyndigheden kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold skal berigtiges inden for en nærmere fastsat frist.
- tilsynsmyndigheden kan, såfremt påbuddet ikke efterkommes rettidigt, umiddelbart foretage det nødvendige på ejerens eller brugerens bekostning.

Såfremt en ejer eller en bruger ikke inden for en af tilsynsmyndigheden fastsat frist opfylder vilkår for efterbehandling, kan tilsynsmyndigheden umiddelbart foretage det nødvendige på ejerens eller brugerens bekostning, jf. råstoflovens § 33.

Såfremt det måtte vise sig nødvendigt af hensyn til opfyldelsen af råstoflovens § 1 og § 3, kan tilsynsmyndigheden på et senere tidspunkt fastsætte yderligere vilkår eller foretage ændringer af allerede stillede vilkår. Eventuelle nye vilkår eller ændringer af eksisterende vil dog kun blive aktuelle, såfremt der er tale om ændrede forudsætninger i forhold til grundlaget for denne afgørelse.

Råstoftilladelsen kan tilbagekaldes af kommunalbestyrelsen i tilfælde af grov eller gentagen overtrædelse af vilkårene eller af lovgivningen i øvrigt, jf. råstoflovens § 11.

Underretning ved konkurs m.v.

I tilfælde af indvindingsvirksomhedens konkurs, betalingsstandsning m.v., er såvel ejendommens ejer som råstofindvinder, forpligtet til straks at underrette tilsynsmyndigheden.

Tinglysning

En deklaration indeholdende de nævnte vilkår omhandlende efterbehandling vil efter klagefristens udløb blive tinglyst på ejendommen. Tilsynsmyndigheden vil foranledige tinglysning af vilkårene, der er omfattet af denne tilladelse. Deklarationen skal i henhold til råstofloven tinglyses for ejers regning.

Tilladelsens vilkår er bindende for ejere og indehavere og andre med rettigheder over ejendommen. Det gælder uanset, om der sker tinglysning. Tinglysningen sker i medfør af råstoflovens § 10, stk. 5 og landbrugslovens § 23, stk. 1 med tilsynsmyndigheden som påtaleberettiget.

Såfremt tilladelsen ikke ønskes benyttet og tinglysningsafgiften helt vil undgås, skal tilsynsmyndigheden have skriftlig besked. Beskeden skal sendes til tilsynsmyndigheden, inden klagefristen udløber. Når tinglysningen er sket, vil tilsynsmyndigheden fremsende en regning for udlagt tinglysningsgebyr.

Når tilladelsen er udløbet og efterbehandlingen godkendt vil tilsynsmyndigheden foranledige at den tinglyste deklaration aflyses, dog med undtagelse af vilkår med krav om gennemgravning af skel.

Indvinding af grundvand

Indvinding af grundvand og sænkning af grundvandsstanden ved råstofindvinding kan medføre erstatningspligt for skader. Det gælder skader som skyldes forandring af grundvandsstanden, vandføringen i vandløb eller vandstanden i søer m.m. Erstatningen kan nedsættes eller bortfalde, hvis skaden kan tilregnes skadelidte selv eller er en følge af særlige forhold på skadelidtes ejendom. I mangel af enighed afgøres erstatningsspørgsmålet af taksationsmyndighederne. Der henvises til vandforsyningslovens § 23 og § 28. Tilladelse efter vandforsyningsloven kan tilbagekaldes eller ændres uden erstatning, hvis forudsætningerne viser sig urigtige, eller ændres væsentligt, jf. vandforsyningslovens § 26.

Vandafgift

Indehaveren af en vandindvindingstilladelse, hvor der indvindes grundvand, er forpligtet til at betale et gebyr, som fastsættes på baggrund af den tilladte vandindvindingsmængde efter vandforsyningslovens § 52 c, stk. 4. Der betales dog ikke ge-

byr for den indirekte vandindvinding som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet.

Olie- og tankanlæg

Olie- og tankanlæg skal indrettes i overensstemmelse med bestemmelserne i den til enhver tid gældende olietankbekendtgørelse, p.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines samt Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 555 af 9. juli 2001 om forebyggelse af jord- og grundvandsforurening fra benzin- og dieselsalgsanlæg.

Fortidsminder

Der er på det pågældende areal ikke kendskab til fortidsminder. Der er dog gjort fund af fortidsminder ved arkæologiske forundersøgelser syd for det ansøgte areal på tilsvarende landskabstype, bl.a. en hustomt fra bronzealderen. Der kan i samråd med Horsens Museum gennemføres en arkæologisk forundersøgelse på arealet forud for råstofindvinding. Opmærksomheden henledes på museumslovens § 27 og § 29, hvorefter fund af henholdsvis fortidsminder og usædvanlige naturhistoriske genstande gør, at arbejdet straks skal standses og anmeldes til det lokale kulturhistoriske/arkæologiske museum. Horsens Museum kan kontaktes i sådanne tilfælde.

Indberetning af indvunden mængde

Der skal hvert år gives oplysninger til kommunen om arten og mængden af de råstoffer, der indvindes i råstofgraven samt om anvendelsen heraf. Indberetningen videresendes af kommunen til Danmarks Statistik, jf. råstoflovens § 29. Indberetningen skal ske på et særligt skema, der fremsendes af tilsynsmyndigheden til råstofindvinder.

Råstofafgift

Der skal betales råstofafgift i henhold til Skatteministeriets lovbekendtgørelse nr. 335 af 10. maj 1997 om afgift af affald og råstoffer. SKAT vil blive underrettet når råstofindvindingen påbegyndes, ved at tilsynsmyndigheden fremsender en kopi af tilladelsen.

Prøveboringer

Resultater af boring m.v. efter råstoffer i jorden skal inden 3 måneder efter udførelsen indberettes til GEUS (Geologiske Undersøgelser), jf. råstoflovens § 28.

Private fællesveje

Ved kørsel på private fællesveje henstilles det, at vejen holdes i en sådan stand, at

den uden problemer kan benyttes af de øvrige vejberettigede. Der henvises i øvrigt til privatvejslovens bestemmelser.

Efterbehandling og landbrugsdrift

I lovbekendtgørelse nr. 1202 af 9. oktober 2007 om landbrugsejendomme § 11, stk. 2 fastsættes, at ingen del af en landbrugsejendom må tages i brug til andet end jordbrugsmæssige formål, medmindre anvendelsen er i overensstemmelse med reglerne i planloven eller råstofloven. Det gælder således generelt, at hvis der kan gives en tilladelse efter planloven eller råstofloven til en ikke-jordbrugsmæssig anvendelse af en landbrugsejendom eller en del af en landbrugsejendom, vil anvendelsen til det pågældende formål kunne ske uden videre.

Anvendelsen af landbrugsjorder til råstofindvinding skal ifølge loven ikke længere reguleres efter reglerne i landbrugsloven. De landbrugsmæssige hensyn i forbindelse med råstofindvinding på landbrugsejendomme, herunder vilkår om efterbehandling til jordbrugs- eller naturformål, varetages af kommunalbestyrelsen i medfør af råstofloven.

AFGØRELSE OM VVM-PLIGT

Kommunen har gennemført en VVM-screening af det ansøgte i henhold til § 3, stk. 2 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning. På baggrund af screeningen vurderer kommunen, at de miljømæssige påvirkninger af omgivelserne vil være minimale, idet det ansøgte vurderes ikke at give anledning til væsentlige ændringer i miljøpåvirkningen. Der er i råstofindvindingstilladelsen stillet vilkår, der tager hensyn til de konkrete miljøpåvirkninger, som råstofindvindingen medfører. Det vurderes samlet, at en tilladelse til det ansøgte ikke kræver en udarbejdelse af et kommuneplantillæg ledsaget af en VVM-redegørelse (Vurdering af Virkninger på Miljøet). VVM-screeningen ses i appendiks D.

OFFENTLIGGØRELSE OG KLAGEVEJLEDNING M.V.

Afgørelsen vil blive annonceret onsdag den uge 4. marts, 2009 i Horsens Posten samt på Horsens Kommunes hjemmeside.

Der kan klages over afgørelsen. Klagen skal være skriftligt og stiles til klagemyndigheden, men sendes til Miljøafdelingen, Horsens Kommune, Rådhusvej 4, 8700 Horsens (mrk. 2007-001107) eller teknikogmiljo@horsens.dk, som videre-sender klagen til klagemyndigheden ledsaget af den påklagede afgørelse og det materiale, der er indgået i sagens bedømmelse, medmindre andet er angivet her- under. Klager vil modtage en kopi af kommunens brev til klagemyndigheden.

Klagen skal være modtaget af kommunen inden 4 uger efter at afgørelsen er an- nonceret. Fristen regnes fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er annonceret. Hvis kla- gefristen udløber på en lørdag eller en helligdag forlænges fristen til den efterføl- gende hverdag. Klagen skal derfor senest være modtaget den 1. april 2009 inden kl. 15.30. Råstofvindere vil få besked, hvis vi modtager en klage.

Ønskes afgørelsen indbragt for domstolene, skal det ske inden 6 måneder. Fristen regnes fra annonceringsdatoen.

De klageberettigede til de enkelte delafgørelser ses i de respektive underafsnit her- under; råstofloven, vandforsyningsloven, vejloven, miljøbeskyttelsesloven og VVM- bekendtgørelsen.

Råstofloven

Afgørelsen kan påklages til Naturklagenævnet. Rettidig klage efter denne lov har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Naturklagenævnet bestemmer an- det.

Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af klagen, at klager indbe- taler et gebyr på 500 kr. til Naturklagenævnet. Nævnet vil fremsende en opkræv- ning på gebyret til klager, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Natur- klagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen før gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra be- handling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjem- meside www.nkn.dk. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis med- hold i klagen.

Klageberettigede:

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

Vandforsyningsloven

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet. Rettidig klage efter denne lov har opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede:

- Adressaten for afgørelsen
- Embedslægeinstitutionen i Region Midtjylland
- Danmarks Naturfredningsforening, Danmarks Sportsfiskerforbund og Forbrugerrådet kan påklage afgørelser efter § 20 om tilladelse til vandindvinding, afgørelser efter § 21, jf. § 20 om tilladelse til vandindvindingsanlæg og afgørelser efter § 32 om tilbagekaldelse af vandindvindingstilladelser
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen.

Vejloven

Afgørelsen kan påklages direkte til transportministeren gennem Vejdirektoratet for så vidt angår retlige spørgsmål. Det vil sige, at der kan klages over afgørelsens lovlighed. Hvis retsregler og retsprincipper er fulgt, har klagemyndigheden ikke mulighed for at behandle klager over andre spørgsmål og vil ikke kunne tage stilling til, om afgørelsen er hensigtsmæssig eller rimelig.

Klage skal være skriftlig og sendes direkte Niels Juels Gade 13, 1022 København K. Klagen skal være modtaget af klagemyndigheden inden 4 uger efter annonceringsdatoen. En kopi af klagen bedes desuden sendt til Miljøafdelingen, Horsens Kommune, Rådhusstrøget 4, 8700 Horsens (mrk. 2007-001107) eller per e-mail til teknikogmiljo@horsens.dk.

Rettidig klage efter denne lov har ikke opsættende virkning for tilladelsen, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet. Når der er særlig grund dertil, kan klagemyndigheden dog efter forud indhentet erklæring fra vejbestyrelsen se bort fra overskridelse af klagefristen.

Klageberettigede:

- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen.

Miljøbeskyttelsesloven

Afgørelsen kan påklages til Miljøklagenævnet. Rettidig klage efter denne lov har ikke opsættende virkning for tilladelsen, medmindre Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Klageberettigede:

- Adressaten for afgørelsen
- Embedslægeinstitutionen i Region Midtjylland
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen
- Enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i afgørelsen.

Klagevejledning vedrørende VVM-pligt

Afgørelse efter VVM-bekendtgørelsen kan påklages til Naturklagenævnet. I henhold til planlovens § 58, stk. 1 pkt. 4 kan kun retlige spørgsmål påklages. Det vil sige, at der kan klages over afgørelsens lovlighed. Hvis retsregler og retsprincipper er fulgt, har Naturklagenævnet i disse sager ikke mulighed for at behandle klager over andre spørgsmål og vil ikke kunne tage stilling til, om afgørelsen er hensigtsmæssig eller rimelig. Rettidig klage efter denne lov har normalt ikke opsættende virkning, men udnyttelsen af afgørelsen sker på eget ansvar, da Naturklagenævnet kan ændre afgørelsen.

Klage skal være skriftlig og sendes direkte til Naturklagenævnet, Frederiksborggade 15, 1360 København K, eller e-mail: nkn@nkn.dk. Klagen skal være modtaget af klagemyndigheden inden 4 uger efter annonceringsdatoen. En kopi af klagen bedes desuden sendt til Miljøafdelingen, Horsens Kommune, Rådhusvej 4, 8700 Horsens (mrk. 2007-001107) eller teknikogmiljo@horsens.dk.

Det er en betingelse for Naturklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr på 500 kr. til Naturklagenævnet. Nævnet vil fremsende en opkrævning på gebyret til klager, når nævnet har modtaget klagen fra kommunen. Naturklagenævnet vil ikke påbegynde behandlingen af klagen før gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Naturklagenævnets hjemmeside www.nkn.dk. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

Klageberettigede:

- Miljøministeren
- Enhver med retlig interesse i sagens udfald, herunder et nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der som hovedformål har beskyttelse af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen, på betingelse af
 - at foreningen eller organisationen har vedtægter eller love, som dokumenterer dens formål, og
 - at foreningen eller organisationen repræsenterer mindst 100 medlemmer.

Hvis Nævnets afgørelse ønskes indbragt for domstolene skal dette ske inden 6 måneder efter afgørelsen er truffet.

Med venlig hilsen



Tommy Krogh Abrahamsen

Ingeniør

Telefon direkte: 76 29 25 16

Mail: tkab@horsens.dk

GRUNDLAG FOR AFGØRELSEN

Lovgrundlag m.m.

- Råstofloven, Miljøministeriets Lovbekendtgørelse nr. 1025 af 20. oktober 2008 om råstoffer.
- Landbrugsloven, Fødevareministeriets Lovbekendtgørelse nr. 1202 af 9. oktober 2007 om landbrugsejendomme.
- Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 460 af 13. juli 2005 om jordressourcernes anvendelse til dyrkning og natur.
- Miljøbeskyttelsesloven, Miljø- og Energi ministeriets Lovbekendtgørelse nr. 1757 af 22. december 2006 om lov om miljøbeskyttelse.
- Jordforureningsloven, Miljø- og Energi ministeriets bekendtgørelse nr. 282 af 22. marts 2007 om jordforurening.
- Vandforsyningsloven, Miljøministeriets Lovbekendtgørelse nr. 1026 af 20. oktober 2008 om vandforsyning m.v.
- VVM-bekendtgørelsen, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2006 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.
- Olie- og brændstoftankbekendtgørelsen, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 724 af 1. juli 2008 om indretning, etablering og drift af olie- og brændstoftanke, rørsystemer og pipelines.
- Museumsloven, Kulturministeriets Lovbekendtgørelse nr. 1505 af 14. december 2006 om museer m.v.
- Naturbeskyttelsesloven, Miljøministeriets Lovbekendtgørelse nr. 1042 af 20. oktober 2008 om naturbeskyttelse.
- Vejloven, Transportministeriets Lovbekendtgørelse nr. 432 af 22. maj 2008 om offentlige veje
- Habitatbekendtgørelsen, Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

Andet baggrundsmateriale

- Råstofplan 2008 for Region Midtjylland
- Geologisk set – det mellemste Jylland, Geografiforlaget, Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, 1994
- Følgenvirkninger af råstofgravning under grundvandsspejlet, Miljøstyrelsen, Miljøprojekt nr. 526, 2000
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens vejledning nr. 5, 1984.

Sagsakter

- Ansøgningens materiale af 5. januar 2007
- Indkomne bemærkninger fra høringsberettigede jf. afgørelsens afsnit herom.

Ansøgningens indhold

Horsens Kommune har den 5. januar 2007 modtaget en ansøgning fra NCC Råstoffer A/S om tilladelse til råstofindvinding. Af ansøgningen fremgår:

Ansøger

Navn: NCC Råstoffer A/S
Adresse: Ejby Industrivej 8, 2600 Glostrup
Telefonnummer: 43 26 15 30
Faxnummer: 43261531

CVR-nummer: 26 708 435
Kontaktperson: Nanna Swane Lund
Email: nlu@ncc.dk

Ejer og matrikelforhold

- Matr. nr.: 4k, Gantrup By, Voerladegård
Ejer: Henry Vestergaard Nielsen, Trædenvej 5, 8740 Brædstrup
- Matr. nr.: 9f, Gantrup By, Voerladegård
Ejer: Jørgen Jensen, Gantrupvej 7, 8752 Østbirk
- Matr. nr.: 4c, Gantrup By, Voerladegård
Ejer: Bjarne Viggo Larsen, Ryvej 63, 8752 Østbirk

Alle ovenfor nævnte ejere har underskrevet ansøgningen og fremgår derfor som medansøgere.

Ansøgningens indhold

Det fremgår af ansøgningen,

- at ejendommen er en landbrugsejendom,
- at der søges om tilladelse til at indvinde sand, sten og grus, stenindholdet er skønnet til 15%,
- at muldlagets tykkelse er 0,3 m,
- at overjorden består af ler i ca. 0-1 meters tykkelse,
- at terrænkoten er ca. +35-45 m,
- at koten for grundvandsspejlet er ca. +33 m,
- at den planlagte gravedybde er til forekomstens bund,
- at indvindingen er planlagt påbegyndt 2007,
- at indvindingen forventes afsluttet 2017,
- at den årlige produktion udgør ca. 350.000 m³, heraf 25.000 m³ under grundvandsspejlet,
- at det ansøgte indvindingsområde udgør ca. 17 ha,
- at materialerne skal anvendes til grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer, stabilgrus, uspecifiseret vejmateriale og diverse betontilslagsmaterialer,
- at der til indvindingen ønskes anvendt 2-3 stk. læssemaskiner og 1 wiremaskine,
- at sortering, behandling m.v. sker med diverse sorterings- og doseringsanlæg.
- at der anvendes kunststofsold i det omfang det er driftsmæssigt muligt,
- at mobile anlæg tankes fra læssemaskinens indbyggede tank, der kan rumme ca. 300 l brændstof,
- at der vil være en dobbeltvægget entreprenørtank i grusgraven (oplyst på møde, juni 2007)
- at det årlige forbrug af drivmidler er ca. 125.000 l,
- at der vandes, når det er nødvendigt som støvdæmpende foranstaltning,
- at knuseanlæg er forsynet med sprinkler, der anvendes som støvdæmpende foranstaltning,
- at de normalt stillede støjvilkår til råstofindvinding vil blive overholdt,
- at støjvolde vil blive etableret, såfremt det ønskes og er muligt,
- at der etableres en gravesø med henblik på indvinding af råstoffer og grundvand, ca. 1000 m³ pr. døgn, til grusvask i bundfældningsbassiner – vandet recirkuleres, husspildvand ledes til septiktank og olie- og kemikalieaffald (ca. 2.000 l årligt) bort-

- skaffes af firmaet Dansk Special Affald, at til- og frakørsel sker ad landevej 461 (Horsens-Voervadsbro),
- at råstofgravens driftstider ønskes som mandag til fredag kl. 06.00-17.00 og lørdage 07.00-12.00 (10 lørdage om året),
- at udlevering og læsning ønskes som mandag til fredag kl. 06.00-17.00 og lørdage 07.00-12.00 (10 lørdage om året),
- at arealet efter endt gravning vil blive efterbehandlet til jordbrugsmæssig drift og naturformål,
- at der ønskes mulighed for at tilføre jord udefra, i alt 150.000 m³.

Kommunens vurdering

Det ansøgte areal på ca. 17 ha anvendes i dag til jordbrugsformål (dyrkning af afgrøder, herunder bl.a. plantagedrift).

Det ansøgte areal er beliggende i det Midtjyske Søhøjland, der er af national geologisk interesse. Søhøjlandet kan beskrives som et stort og mangfoldigt landskabsområde med flere geologiske interessante lokaliteter. Det geologiske interesseområde indeholder en række underlokaliteter, som er særligt interessante. Der er dog ingen underlokaliteter på det søgte areal.

Aralet er beliggende i det regionalt udlagte råstofgraveområde "Vestbirk" jf. Region Midtjyllands råstofplan 2008. Området er et af de største råstofgraveområder i Horsens Kommune og ligger ca. 2 km nordvest for Østbirk. Råstofgraveområder er arealer, der er reserveret til råstofindvinding. Inden for graveområdet kan det forventes, at der på visse vilkår vil blive givet tilladelse til indvinding af råstoffer, når der er behov for materialerne.

Råstofindvinding i graveområdets matrikler øst for Døde Å har foregået i mange år og ikke givet anledning til væsentlige gener. Der er søgt om råstofindvinding i en 10-årig periode, hvilket vurderes til at være en normal varighed for råstofindvindingsstilladelser.

Det ansøgte areal er i regionplanen udpeget som særligt værdifuldt landskab. Ved udpegningen af de regionale råstofgraveområder har planmyndigheden vurderet, at de landskabelige interesser må vige for det samfundsmæssige hensyn til frembringelsen af råstoffer.

Der indvindes primært sand, grus og sten til grus, sandfyld, bundsikringsmaterialer, stabilgrus, uspecifiseret vejmateriale og diverse betontilslagsmaterialer til betonindustrien. De indvundne råstofforekomster sorteres, hvorefter materialerne sælges og bortkøres på lastbiler. Der er stillet vilkår om udkørselsforhold til landevej 461 (Ryvej).

I henhold til Region Midtjyllands råstofplan 2008 er kommunen forpligtet til at meddele tilladelse til råstofindvinding i råstofplanens graveområder under hensyntagen til naboer, natur, miljø, grundvand og kulturhistorie m.v. Der kan ske mindre justeringer ved afgrænsning af råstofstilladelser i forhold til graveområdenes afgrænsning. Det ansøgte gravefelt er beskrevet i råstofplanen, hvoraf det fremgår at "den endelige afgrænsning mod vest mod Døde Å skal fastlægges af kommunen i forbindelse med behandling af den/de konkrete ansøgninger i området".

Horsens Kommune har valgt at justere grænserne for det udlagte graveområde dels for at sikre en landskabelig helhed efter råstofindvinding og dels for at imødekomme ansøgers ønske herom. Samtidig er der lagt vægt på at tilgodese regionplanens retningslinjer om udnyttelse af råstofforekomster i udlagte graveområder, idet forekomsten – når en råstofgrav er åbnet – bør udnyttes, medmindre der er særlige forhold som forhindrer dette eller taler afgørende imod det.

Region Midtjyllands råstofplan er imidlertid blevet suspenderet, da planen er blevet påklaget. De indkomne klager vedrører dog ikke forhold i Horsens Kommune. Det ansøgte gravefelt er også udlagt som regionalt graveområde i Vejle Amts regionplan 2005. Det fremgår af regionens plan, at "de udpegede regionale graveområde er afgrænset overordnet. Der kan således i forbindelse med de konkrete gravetilladelser ske mindre justeringer i forhold til den angivne afgrænsning, såfremt dette vil medføre en entydigt bedre efterbehandling af graveområdet, når indvindingen af afsluttet."

På baggrund af Vejle Amts regionplan har Horsens Kommune valgt at justere grænserne for det udlagte graveområde, hvilket forventeligt vil være i overensstemmelse med Region Midtjyllands råstofplan, når denne vedtages.

Grundvand

Risikoen for forurening af grundvandet i forbindelse med råstofgravning kan, iht. Naturklagenævnet orienterer nr. 189, august 1999, sammenlignes med den uregulerede risiko for grundvandsforurening i forbindelse med jordbehandling med tunge maskiner i landbruget eller risikoen for grundvandsforurening i forbindelse med forsvarrets øvelser i terræn med tungt materiel eller i forbindelse med anvendelse af tunge maskiner ved almindelige bygge- og anlægsopgaver.

Under indvindingen vil der være risiko for uheld med forurening af jord og grundvand ved spild af brændstof og olieprodukter. Denne risiko kan reduceres ved anvendelse af spildbakker og godkendte miljøtanke til opbevaring af brændstof, ligesom reparationer af maskiner mv. udføres således at eventuelt spild af olieprodukter m.v. vil blive opsamlet.

Der er i råstofindvindingsstilladelsen stillet vilkår, der tager hensyn til grundvandets beskyttelse, herunder vilkår om hvordan olie og smøremidler opbevares samt hvorledes, hvor og hvordan maskiner påfyldes brændstof osv. Der er også stillet vilkår om udarbejdelsen af instruks(er) for hvorledes uheldssituationer tænkes håndteret, herunder instrukser til brug i tilfælde af olieudslip. Der må heller ikke opbevares eller udspredes kemiske midler som f.eks. støvdæmpende midler, pesticider eller vejsalt.

I forbindelse med vådgravning (råstofindvinding under grundvandsspejlet) fjernes råstof fra grundvandsmagasinet, mens vandmængden stort set forbliver intakt. Der er tale om en indirekte vandindvinding. I vådgravningens første fase etableres en momentan sænkning af grundvandsspejlet og denne sænkning bliver ikke øget med tiden. Under graveperioden bliver der også fjernet en vandmængde svarende til vandindholdet i det opgravede materiale (porevoluminet), der dog vurderes at udgøre en meget lille del. De fjernede råstof- og vand-

mængder erstattes af en tilsvarende mængde grundvand, som strømmer ind i råstofgraven. I praksis er der ophold i graveaktiviteten og der vil ske en reetablering af grundvandsspejlet, hvorved gravesøen vil optræde som en buffer og dermed have en stærk reducerende effekt på grundvandssænkningerne. De sænkninger som opstår, er ifølge Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 526, 2000 meget små og vådgravning af råstoffer bør derfor ikke opfattes som et vandressourceproblem. Tidligere opfattelser af, at vådgravning vil give vandspejlsænkninger, svarende til grundvandsindvinding, med deraf følgende vandmangel i omliggende boringer og ændringer i grundvandsstrømningen er derfor ikke korrekte.

Det ansøgte gravefelt ligger uden for områder med særlige drikkevandsinteresser og uden for indvindingsopland til vandværker. Det primære grundvandsspejl ligger ca. 10 meter under terræn, ca. kote +33 og grundvandsstrømningen er vestlig.

Indenfor 150 m af det ansøgte gravefelt findes følgende ejendomme, hvorom det vides:

- Ryvej 63, egen vandforsyning fra boringerne; DGU-nr. 97.386 (17 m u.t.) og DGU-nr. 97.385 (14,5 m u.t.). Det er i ansøgningen angivet at ejendommen fremover vil blive forsynet med offentligt vand. Der er ikke offentligt vand i området, men det private almene vandværk Gantrup Vandværk forsyner området. Hvis ejendommen Ryvej 63 tilsluttes Gantrup Vandværk, skal de nævnte boringer sløjfes efter gældende regler.
- Ryvej 61, tilsluttet Gantrup Vandværk.
- Ryvej 72, egen vandforsyning fra egen brønd (3,5 m u.t.). Brønden er placeret ved indkørslen ca. 7 m fra landevejen.

Mellem 150 og 300 meter af det ansøgte gravefelt findes følgende ejendomme, hvorom det vides:

- Ryvej 70, egen vandforsyning fra boringerne; DGU-nr. 97.817 (35,5 m u.t.) og DGU-nr. 97.856 (60 m u.t.).
- Ryvej 68, egen vandforsyning fra boringen DGU-nr. 97.926 (15 m u.t.).
- Ryvej 66, egen vandforsyning. Boringerne der forsyner ejendommen er placeret på grænsen af 300 m fra gravefeltet, mens ejendommen ligger mere end 300 m fra gravefeltet. Der er tale om boringerne DGU-nr. 97.699 (48,5 m u.t.) og DGU-nr. 97.504 (36 m u.t.).
- Ryvej 59, tilsluttet Gantrup Vandværk.
- Birknæsvej 17 og 19, fælles vandforsyning fra boringen DGU-nr. 97.957 (27 m u.t.). Boringen ligger 150 m syd for Birknæsvej 19 og ca. 200 meter vest for gravefeltet.

Da grundvandsstrømningen er vestlig og vådgravning ikke giver anledning til betydelige vandspejlsænkninger vurderes det at vandindvindingsboringer øst for det ansøgte gravefelt ikke vil blive berørt af vådgravning. På baggrund af grundvandsstrømningen vurderes det endvidere, at evt. forurenede vand fra råstofområdet ikke vil kunne have indflydelse på de private indvindingsboringer.

Da grundvandsstrømningen er vestlig og vådgravning ikke giver anledning til betydelige vandspejlsænkninger vurderes det at vandindvindingsboringer vest for det ansøgte gra-

vefelt ikke vil blive berørt af vådgravning. Det er kommunens vurdering, at grundvandet i det pågældende område er i direkte hydraulisk kontakt med vandet i Døde Å. Vi finder det derfor ikke sandsynligt, at evt. forurenede vand fra råstofgraveområde vil kunne strømme under Døde Å og op til de nærliggende vandindvindinger mod vest. Det er derfor vores vurdering, at 150 meter vil være tilstrækkelig beskyttelsesafstand mellem grusgrav og vandvindingsboringer.

For at imødekomme naboer med egen indvindingsboring har NCC Råstoffer A/S foreslået, at der evt. kan opstilles et monitoringsprogram, herunder etablering af vandspejlsloggere i indvindingsboringerne hos de naboer, der måtte ønske det. Herved er det muligt at følge ændringer i grundvandsspejlet, og såfremt monitoringsprogrammet påviser vandspejlsændringer i kritisk omfang, vil der blive udarbejdet afhjælpende foranstaltninger. Kommunen finder, at det er et godt initiativ og vil gerne være behjælpelig med udarbejdelsen af monitoringsprogram og forslag til afhjælpende foranstaltninger.

Der er stillet vilkår om at det efterbehandlede terræn overalt, hvor der ikke fremtræder sødannelser, skal ligge mindst 1 meter over grundvandsspejlet.

Overfladevand

Det ansøgte gravefelt grænser mod vest op til mose og engarealer samt vandløbet Døde Å. Åen samt mose- og engarealer beskyttes efter reglerne i naturbeskyttelseslovens § 3. Dette betyder, at der ikke må foretages indgreb og ændringer, der kan ændre områdets tilstand, jf. naturbeskyttelseslovens § 3. Dette betyder også, at der ikke må ledes vand eller tørstof fra gravefeltet til Døde Å.

Da grundvandsstrømningen er vestlig og vådgravning ikke giver anledning til betydelige vandspejlsænkninger vurderes det umiddelbart, at råstofindvindingen ikke vil påvirke Døde Å, der er beliggende ca. 100 m vest for råstofgraven. Der vurderes også, at råstofindvindingen ikke vil påvirke § 3-områderne (mose) langs med Døde Å. Afstanden mellem råstofindvindingen og moseområdet er ca. 25 m. Vi forudsætter i vores tilladelse, at tilstanden i de nævnte naturelementer ikke ændres.

I grave- og efterbehandlingsplanen må der ved vådgravning specielt redegøres for, hvorledes eng- og mosearealer samt Døde Å kan sikres under gravningen.

Såfremt råstofgravningen mod forventning resulterer i negative effekter på vandressourcer og vådområder, vil der blive stillet supplerende vilkår om gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger.

Støj

Miljøstyrelsen er af den principielle opfattelse, at vilkår om støj fra grusgrave bør fastsættes med udgangspunkt i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder", områdetype 3 - "Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse, centerområder". Selvom råstofvirksomhedens aktiviteter begynder tidligt om morgenen er grænsen mellem nat og dag fastsat til kl. 07.00 af hensyn til de omboende naboer.

Støjklenderne i forbindelse med råstofindvindingen er behandlings- og transportanlæg, læsesmaskiner og wiremaskiner. Der er stillet vilkår om at behandlingsanlæg m.v. skal placeres i bunden af graven. Anlæggene m.v. skal om nødvendigt støjafskærms af gravefronter, færdigvarelagre og/eller muld- og overjordsdepoter. I råstofindvindingstilladelsen er der også stillet vilkår om etablering af støjvolde. Jorddepoter (jord- og støjvolde) bør enten placeres tæt ved støjkilden eller tæt ved det område, der skal beskyttes mod støj. Jordvolde tager megen plads. Dens bredde ved jordoverfladen er 3-5 gange jordvoldens højde plus et tillæg svarende til bredden af jordvoldens kraner. Der er også stillet vilkår om ændring og flytning af både stationære og mobile behandlingsanlæg.

Vurderet ud fra erfaringer fra andre råstofgrave kan Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ved nærmeste beboelse overholdes. Behandlings- og transportanlæg samt grave- og læsemaskiner kan om fornødent kræves støjdæmpet, således at tilladelsens grænseværdier kan overholdes. Støjdæmpningen kan for eksempel ske ved gummibeklædning, indkapsling af maskindele, opsætning af støjskærme eller oplægning af volde mod de nærliggende beboelseshuse.

Støj i anlægs- og efterbehandlingsfasen i forbindelse med afrømning og udlægning af overjord samt etablering og fjernelse af støjvolde kan dog give anledning til et højere støjniveau i en begrænset periode. Der er derfor stillet særlige støjvilkår til disse aktiviteter.

Støv

Erfaringsmæssigt vil der ved kraftig vind forekomme støv fra en råstofgrav. Støvgener skyldes normalt en oplevelse af, at synligt støv ophobes på overflader. Hvis rengøring af f.eks. havemøbler skal foretages næsten dagligt, eller hvis vasketøjet som hænger til tørre i det fri bliver beskidt, vil de fleste opleve støvnedfaldet som generende. De mulige støvkilder stammer fra driften af selve grusgravene, herunder den interne trafik. Materialerne ved muldafrømning, rømning af overjord og indvinding af grus er naturligt fugtige og giver derfor ikke anledning til væsentlige støvemissioner. Dog kan der forekomme støvgener i kortere perioder ved ekstremt tørt vejr.

I råstofindvindingstilladelsen er der stillet vilkår om anlæggelse af støjvolde, som også vil kunne forhindre støvflugt fra råstofgraven. Der er også stillet vilkår om, at interne veje, materialelagre m.m. vandes i tørre perioder. Vurderet ud fra erfaringer fra andre råstofgrave giver støv og luftforurening ikke væsentlige påvirkninger.

Støvgener på de offentlige veje ligger ud over den aktuelle råstofindvindingstilladelses område, da det er vognmændenes ansvar og reguleres af færdselslovens § 82, stk. 3, hvoraf det fremgår, at "Guds skal være anbragt således, at det ikke kan frembyde fare for personer eller medføre skade på ejendom. Det må endvidere ikke kunne slæbe eller falde af på vejbanen, forårsage forstyrrende støvdannelse eller lignende ulempe, vanskeliggøre færdslen eller volde unødigt støj."

Røg

Lastbiltrafik og aktiviteter i grusgraven vil med-

føre emission af en lang række stoffer. Der er således foretaget beregninger af emissionen af kuldioxid (CO₂), kvælstofoxider (NO_x), svovldioxid (SO₂), kulbrinter (HC), kulilte (CO) og partikler. Emissionen af disse stoffer vurderes ikke at medføre risiko for negative påvirkninger hverken i lokalområdet eller regionalt. Omgivelserne vurderes heller ikke særligt sårbare over for denne påvirkning.

Affald

Råstofindvinding giver en affaldsproduktion tilknyttet drivmidlerne til maskiner (spildolie, oliefiltre). Der er i råstofindvindingstilladelsen stillet vilkår til affaldshåndtering.

Vejadgang

Gravefeltet forudsættes adgangsbetjent via en overkørsel til landevej 542 Egebjerg-Voervadsbro (Ryvej) på en strækning, hvor der pålagt adgangsbegrænsning, og ansøgte råstofindvinding kræver derfor kommunens dispensation i medfør af vejlovens bestemmelser. Gravefeltet er beliggende med grænse mod landevej nr. 542 ud for km 18,217 – 18,829, venstre vejside. Ifølge den tinglyste adgangsbegrænsning er der tilladt følgende adgange til ejendommene på strækningen.

Matr. nr. 9f, Gantrup By, Voerladegård

- km 18,218: Markoverkørsel
- km 18,323: Markoverkørsel

Matr. nr. 4k, Gantrup By, Voerladegård

- km 18,365: Markoverkørsel (landbrugs-ejendom nr. 2 uden bebyggelse)
- km 18,492: Privat fællesvej til flere landbrugsejendomme, til enfamiliebeboelse på matr. nr. 4c samt til markområde, herunder til landbrugsejendom nr. 2 uden bebyggelse på matr. nr. 4k,
- km 18,592: Markoverkørsel (landbrugs-ejendom nr. 2 uden bebyggelse),
- km 18,649: Markoverkørsel (landbrugs-ejendom nr. 2. uden bebyggelse)

Der er i tilladelsen meddelt dispensation på en række vilkår. Opmærksomheden henledes på, at kommunens dispensation alene vedrører adgangsforholdene til landevejen. Eventuelle privatretlige forhold vedrørende den private fællesvej i km 18,492 er kommunen uvedkommende. Omlægning eller midlertidig omlægning af denne private fællesvej skal foretages efter privatvejlovens regler (Trafikministeriets lov nr. 670 af 19. august 1999 om private fællesveje). Når adgangsvejen er udbygget og råstofindvindingen er påbegyndt vil landevejens adgangsregistrering blive rettet i overensstemmelse med nærværende afgørelse.

Der er stillet vilkår om, at der ikke må indvindes råstoffer på byggeinjebelagte arealer. I forbindelse med dette er der dog set bort fra passagetillægget på 1 m, der ikke har nogen betydning i råstofindvindingsøjemed.

Det vurderes, at råstofindvindingen kun i begrænset omfang vil resultere i mere trafik, da råstofindvindingsaktiviteter i den sydlige del af råstofgraveområdet er under afvikling og efterbehandles. Der er stillet vilkår om, at antallet af udkørselsveje til Ryvej skal reduceres. Der er endvidere stillet vilkår om tilvejebringelse af gode oversigtsforhold ved adgangsvejen til gravefeltet.

Beboere langs med Ryvej har beklaget, at der undertiden holder mange lastbiler i kø i vejkanalen ved adgangsvejen til råstofgraven. I for-

bindelse med etableringen af råstofgraven har kommunen med NCC drøftet muligheden for at lave en venteplads for lastbiler ved adgangsområdet til det ansøgte gravefelt. Råstoffindelsen omfatter også forhold som udlevering og læsning af råstoffer. Det vurderes, at kødannelsen af lastbiler langs med Ryvej hidrører udlevering og læsning af råstoffer, hvorfor der i tilladelsen er vilkår om etablering af en venteplads for mindst 5 lastbiler med hænger mellem Ryvej og råstofgravens afspærring.

Arkæologi

Råstofindvinder har altid mulighed for at indhente det ansvarlige museums udtalelse forud for jordarbejder, jf. museumslovens § 25. Her ved gives de bedste muligheder for at undgå standsning af anlægsarbejdet og udgifter til arkæologisk undersøgelse, jf. museumslovens § 27. Hvis museet i sin udtalelse skønner, at der i gravefeltet ikke findes væsentlige bevaringsinteresser, så vil evt. udgifter til nødvendig arkæologisk undersøgelse skulle betales af Kulturministeren, jf. museumslovens § 27. En udtalelse fritager ikke råstofindvinder fra forpligtigelsen til at standse jordarbejdet og underrette museet, hvis arkæologiske fortidsminder påtræffes, men råstofindvinder er dog fritaget for udgifterne til en undersøgelse.

Der er tidligere fundet oldtidsbeboelser både umiddelbart syd og nordvest for arealet og der er i råstofindvindingsstilladelsen nævnt, at der kan gennemføres en arkæologisk forundersøgelse til afklaring af evt. forekomst af yderligere fortidsminder.

Grave- og efterbehandlingsplan

Der er stillet vilkår om indsendelse af en grave- og efterbehandlingsplan til godkendelse. En grave- og efterbehandlingsplan er en grafisk og skriftlig fremstilling, der indeholder hovedlinjerne i den påtænkte råstofindvinding og den efterfølgende efterbehandling.

Graveplanen skal tilgodese gravningens gennemførelse. I graveplanen bør der oplyses om overjordmægtigheden og placeringen af muld- og overjordsdepoter, afskærmende foranstaltninger i form af volde eller beplantninger, udgangspunktet for gravningen og graveretningen, afstanden mellem indvindingsområdet, naboskel og de omboende, den anvendte arbejdsmetode, placering og type af tekniske anlæg, placering af depotarealer og udleveringssteder, indvindingens opdeling i etaper, adgangsveje, eventuel beliggenhed af grundvandsindvindinger og vandløb, eventuel beliggenhed af fortidsminder, eventuelle ledningers placering samt konkrete tiltag til miljøbeskyttelse, herunder støv og støjproblemer.

Efterbehandlingsplanen skal tilgodese biologiske og landskabelige interesser og sikre, at området efter endt råstofindvinding fremstår som en landskabelig helhed. Efterbehandlingen bør indeholde oplysninger om hensigten med efterbehandlingen, genudlægning af overjord og muld, herunder eventuel tilkørsel af jord udefra, skrænthældninger, art og placering af evt. beplantning samt opståede søers placering og deres dybde.

I tilfælde af gravning på tilgrænsende ejendomme er der stillet vilkår om, at tilsynsmyndigheden på et hvilket som helst tidspunkt under som efter gravningens afslutning kan forlange gennemgravning og efterbehandling af

skelområdet, således at der ikke står en vold tilbage mellem ejendommene. Eventuelle skelhegn skal genplantes i nyt niveau.

Grave- og efterbehandlingsplanen giver kun et vejledende overblik, da råstofindvindingen er afhængig af samfundsudviklingen, herunder efterspørgslen i bygge- og anlægsbranchen. Vækst eller nedgang i f.eks. bygge- og anlægsbranchen kan have indflydelse på graveplanen og den præcise placering af råstofforekomster kan have betydning for gravedybdere og placering af gravesøer.

Horsens Kommune kan på et senere tidspunkt give tilladelse til ændringer af planerne. Indvinderen har pligt til at udarbejde en revideret grave- og efterbehandlingsplan, hvis kommunen senere i indvindingsforløbet stiller krav herom, og/eller forholdene i øvrigt kræver det.

Horsens Kommune fremsender informationsmateriale om grave- og efterbehandlingsplaner til NCC Råstoffer A/S i forbindelse med udstedelse af råstofindvindingsstilladelsen.

Den udførte efterbehandling godkendes af tilsynsmyndigheden. Det kan ikke forventes, at myndighedens godkendelse af et efterbehandlet areal til jordbrugsmæssigt formål sikrer ejeren af arealet mod alle efterfølgende ændringer af dyrkningsmulighederne. Udover de vilkår som tilsynsmyndigheden fastsætter for indvinding og efterbehandling kan der derfor være behov for at lodsejer og råstofindvinder træffer aftale om de indbyrdes vilkår for arealets tilbagelevering. For eksempel kan der få år efter en råstofindvindings ophør vise sig behov for dræning, vanding eller læplantering som følge af råstofindvindingen.

Sikkerhedsstillelse

For opfyldelsen af de i tilladelsen stillede vilkår er der stillet vilkår om, at tilladelsens indehaver over for tilsynsmyndigheden skal stille en samlet garanti fra pengeinstitut på 2.000.000 kr., svarende til at minestedets areal er 12 ha. Garantien skal være udformet således, at denne årligt indeksreguleres pr. 1. april efter Danmarks Statistiks reguleringsindeks for jordarbejder. Garantien reguleres efter det foregående års indeks for 4. kvartal. Det samlede indeks for 4. kvartal 2008 udgør 159,69 (1995=100; 106.000 kr.). Sikkerhedsstillelsen vil ikke blive frigivet af tilsynsmyndigheden, førend de godkendte efterbehandlingsarbejder er udført og godkendt af tilsynsmyndigheden. Minstedets konkrete areal vil løbende blive vurderet ud fra luftfoto, og sikkerhedsstillelsen dækker over hvad det vil koste at lade efterbehandlingsarbejderne udføre af en fremmed entreprenør. Alternativt kan sikkerhedens størrelse fastsættes ud fra, at minstedet ikke udgør hele gravefeltet. Principperne for fastsættelse af sikkerhedsstillelsens størrelse følger ovennævnte arealprincip.

Øvrige forhold

EU's habitatdirektiv rummer regler om at beskytte særlige arter, både i og udenfor Natura 2000-områder. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Disse arter må ikke få beskadiget deres yngle- eller rasteområder. Reglerne er udmøntet i de danske regler i habitatbekendtgørelsen, som pålægger myndighederne at sikre sig, at der ikke gives tilladelser eller vedtages planer m.v., der kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområderne. Den sydlige del af

gravefeltet, som i øjeblikket overvejende er nåleskov, er et potentielt opholdssted for den spidssnude frø, der er en bilag IV-art. Det er vores vurdering, at arten ikke vil være generet i væsentlig grad af råstofindvindingen, da arten foretrækker fugtige lokaliteter. Der er i råstofstilladelsen stillet vilkår, der sikrer at der i forbindelse med efterbehandlingen af området skabes gunstigere forhold for både spidssnudet frø og andre dyrearter i området.

Et delareal i den nordlige del af gravefeltet er omfattet af skovbeskyttelseslinjen efter naturbeskyttelseslovens § 17. Beskyttelseslinjens formål er bl.a. at sikre skovens værdi som landskabselementer samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyrelivet. Indholdet af bestemmelsen er udelukkende et forbud mod at placere bebyggelse (bygninger, skure, campingvogne, master m.v.) og har således ingen betydning for den planlagte råstofindvindingsaktivitet.

I den sydlige del af det ansøgte gravefelt er der mod vest ved moseområdet et mindre område, der er udpeget som ny natur og det skal så vidt muligt friholdes for byggeri, anlæg og arealanvendelse, der forringer muligheden for at oprette nye naturområder. Det ansøgte gravefelt ligger uden for det udpegede område og det skønnes, at der ved efterbehandlingen i dette område med fordel kan etableres ny natur, der tilgodeser dyre- og plantelivet i området samtidig med at der sikres vandringsveje og nye permanente levesteder for fredede og truede arter i området.

I kommunens administration af råstofloven er der lagt vægt på at "virke for" hensynet til regionplanretningslinjerne. Ved afvejningen af forskellige hensyn og interesser vedrørende råstofindvindingstilladelsen er dette sket med udgangspunkt i råstoflovens §§ 1 og 3, jf. ovenstående delafsnit. Der er i forbindelse med afvejningen fastsat en række hensigtsmæssige vilkår. Vilkårene er i øvrigt begrundet i hensyn til det omgivende miljø. Vilkårene er også begrundet i ønsket om den bedst mulige udnyttelse af forekomsterne og en planmæssig efterbehandling af arealerne.

Horsens Kommune kan fastsætte yderligere vilkår eller foretage ændringer af allerede stillede vilkår, såfremt det på et senere tidspunkt måtte vise sig nødvendigt af hensyn til opfyldelsen af råstoflovens formålsbestemmelser. Eventuelle nye vilkår, eller ændringer af eksisterende vilkår, vil dog kun blive aktuelt, såfremt der er tale om ændrede forudsætninger i forhold til grundlaget for denne afgørelse.

Såfremt tilladelsen ved dens udløb ønskes fornyet, vil tilladelsen - efter fornyet ansøgning - blive revideret, således at der sker en ajourføring eller ændring af den samlede vilkårsfastsættelse med henblik på, at tilladelsens indhold er i overensstemmelse med gældende miljøkrav m.v. samt med henblik på at der gælder ensartede vilkår for råstofindvinderne i Horsens Kommune.

VVM-screening

Kommunen har gennemført en VVM-screening. På baggrund af screeningen vurderer kommunen, at de miljømæssige påvirkninger af omgivelserne vil være minimale, idet det

ansøgte vurderes ikke at give anledning til væsentlige ændringer i miljøpåvirkningen. I råstofindvindingstilladelsen er der stillet vilkår, der tager hensyn til de konkrete miljøpåvirkninger, som råstofindvindingen medfører. Det vurderes samlet, at en tilladelse til det ansøgte ikke kræver udarbejdelse af et regionplantillæg ledsaget af en særlig VVM-redegørelse.

Udtalelser fra høringsberettigede

Ansøgningen om råstofindvinding er forud for udarbejdelsen af råstofindvindingstilladelsen blevet annonceret i dagspressen og sendt til høringsberettigede og øvrige parter, jf. forvaltningslovens § 19. Øvrige parter er foretaget ud fra en konkret individuel vurdering af nabobeboelser, dog med udgangspunkt i beboelser indenfor 250 m fra gravefeltet. Parter er markeret med stjerne (*).

Der er indkommet en række udtalelser til ansøgningsmaterialet, som bringes forkortet herunder. Alle udtalelser er sendt i kopi til NCC Råstoffer A/S. Horsens Kommunes bemærkninger til udtalelserne er skrevet med *kursiv skrift*. De høringsberettigedes og parternes udtalelser er indarbejdet i afgørelsen.

1. Silkeborg Statsskovdistrikt har ingen bemærkninger, da der ikke findes fredskovpligtige arealer på det søgte areal.

2. Horsens Museum har tidligere fundet for-tidsminder ved arkæologiske forundersøgelser umiddelbart syd for det ansøgte gravefelt på tilsvarende landskabstype. Det drejer sig om en hustomt fra bronzealderen. Der ønskes gennemført en arkæologisk forundersøgelse efter reglerne i museumslovens § 26.

3. Kim Rude Jensen, Birknæsvej 15, 8752 Østbirk og Bjarne Larsen, Ryvej 63, 8752 Østbirk samt Keld Nielsen, Birknæsvej 11, 8752 Østbirk har fremsendt flg.:

a. Ønsker ikke tilladelse til yderligere råstofgravning til ansøger før ansøger har efterbehandlet dele af ansøgers andre arealer i det udlagte graveområde. Ansøger har tilladelser der er udgravet og endnu ikke efterbehandlet.

Tilladelse til råstofindvinding på det ansøgte areal forudsætter ikke, at andre arealer forinden efterbehandles. Der er stillet vilkår om at efterbehandlingsarbejderne skal påbegyndes og gennemføres kontinuerligt og så tidligt som det under hensyn til virksomhedens drift er praktisk muligt. Der er i tilladelsen endvidere anført, at der maksimalt må være 12 ha åbent areal – dvs. aktivt grusgravsareal – som ikke er efterbehandlet. For den type grusgrav NCC Råstoffer A/S driver her, vil der erfaringsmæssigt være brug for op til 12 ha til brug for tekniske anlæg, lagerbunker samt interne veje.

b. NCC Råstoffer A/S åbner flere og flere arealer til råstofindvinding uden at tage hensyn til området og dens beboere. *Synspunktet er taget til efterretning.*

c. NCC Råstoffer A/S forhindrer en alternativ vejadgang end Birknæsvej fra Birknæs Grusgrav (matr. nr. 2a m.fl. Birknæs Gårde, Birknæs). *Synspunktet er taget til efterretning.*

d. Det regionale råstofgraveområde er skæmmet af volde, store mulddynger og

entreprenørmateriale og der efterbehandles ikke løbende.

Synspunktet er taget til efterretning. Der henvises desuden til punkt 3a.

4. Jens Strager, Birknæsvej 17, 8752 Østbirk har fremsendt flg.:

- a. NCC Råstoffer A/S har gravet i det regionale graveområde i mange år og der bør ikke gives tilladelse til yderligere råstofgravning til ansøger før ansøger har efterbehandlet dele af ansøgers andre arealer i det udlagte graveområde.
Der henvises til punkt 3a.
- b. Der bør tages trafikale hensyn, da der bliver mange udkørselssteder.
Der er i tilladelsen stillet vilkår med henblik på at reducere antallet af udkørselssteder på vejstrækningen. Til orientering kan det oplyses, at Horsens Kommunes vejafdeling har modtaget kopi af de fremsendte bemærkninger.
- c. Grundvandet tilhørende det private vandværk kan blive forurenet og forsvinde efterhånden som der graves under grundvandspejlet. Vandværket tilhører ovennævnte samt ejeren af Birknæsvej 19.
Der er stillet vilkår i tilladelsen der tager højde for indvindingsboringer på nabejendomme samt vilkår til at undgå grundvandsforurening. Der henvises i øvrigt til afsnittet "Grundlag for afgørelsen", hvor der er redegjort yderligere for grundvandsforholdene.

5. *LiseLotte Damborg, Birknæsvej 19, 8752 Østbirk har fremsendt flg.:

- a. Grundvandet tilhørende det private vandværk kan blive forurenet og forsvinde efterhånden som der graves under grundvandspejlet. Vandværket tilhører ovennævnte samt ejeren af Birknæsvej 17.
Der er stillet vilkår i tilladelsen der tager højde for indvindingsboringer på nabejendomme samt vilkår til at undgå grundvandsforurening. Der henvises i øvrigt til afsnittet "Grundlag for afgørelsen", hvor der er redegjort yderligere for grundvandsforholdene.
- b. Der bør tages trafikale hensyn med udgangspunkt i skolebørnenes trafikssikkerhed, da Ryvej er meget trafikbelastet med tunge køretøjer og personbiler.
Samtidig med at der påbegyndes indvinding af råstoffer i den nordlige del af det regionalt udlagte graveområde ved Vestbirk afvikles en række indvindingsaktiviteter i den sydlige del af graveområdet. Det vurderes således, at råstofindvindingen kun i begrænset omfang vil resultere i mere trafik. Der er i tilladelsen stillet en række vilkår vedr. de trafikale forhold. Der henvises til punkt 4b og afsnittet "Grundlag for afgørelsen", hvor der er redegjort yderligere for de trafikale forhold. Til orientering kan det oplyses, at Horsens Kommunes vejafdeling har modtaget kopi af de fremsendte bemærkninger.
- c. Birknæsvej vil fremover blive yderligere belastet af trafik, når trafikanterne vil søge at undgå den trafikerede Ryvej.
Birknæsvej er delvis en privat fællesvej og delvis en offentlig vej. Der kan ikke med hjemmel i råstofloven stilles vilkår med henblik på at regulere gener hidrørende den almindelige trafik på offentlig vej. Der henvises i øvrigt til punkt 4b.

6. Lisbeth Brogaard Petersen, Ryvej 68, Gantrup, 8752 Østbirk og Olav Sandvad Ryvej 70, Gantrup, 8752 Østbirk har fremsendt flg.:

- a. Horsens Kommune skal etablere en dobbeltrettet cykelsti fra Voervadsbro til Kongevejen ved Sandvad Kro. Cykelstien placeres i vejsiden modsat grusgravene i området.
Der kan ikke med hjemmel i råstofloven stilles vilkår med henblik på at regulere gener hidrørende den almindelige trafik på offentlig vej. Der henvises i øvrigt til punkt 4b, 5b og 5c.
Til orientering kan det oplyses, at Horsens Kommunes vejafdeling har modtaget kopi af de fremsendte bemærkninger.
- b. NCC Roads A/S eller Horsens Kommune skal udstede en garanti for, at der vil blive etableret en ny vandboring, hvis deres vandforsyningsboring tørlægges, forurennes eller vandtrykket falder.
Da grundvandsstrømningen er vestlig og vådgravning ikke giver anledning til betydelige vandspejlsænkninger vurderes det at vandindvindingsboringer øst for det ansøgte gravefelt ikke vil blive berørt af vådgravning. På baggrund af grundvandsstrømningen vurderes det endvidere, at evt. forurenet vand fra råstofområdet ikke vil kunne have indflydelse på de private indvindingsboringer. Der henvises i øvrigt til afsnittet "Grundlag for afgørelsen", hvor der er redegjort yderligere for grundvandsforholdene.
- d. Lastbilerne slæber jord og sand ud på Ryvej, hvilket kræver hyppig renholdelse af vejen.
NCC Råstoffer A/S har oplyst til Horsens Kommune, at de vil være opmærksomme på at have en fejmaskine til at køre på Ryvej for at fjerne evt. spildte materialer på vejarealet for at afhjælpe problemet. Der henvises i øvrigt til afsnittet "Grundlag for afgørelsen", hvor der er redegjort yderligere for forhold vedr. støv.
- e. Råstofindvinding medfører støj og støv og der skal sikres tilstrækkelig afskærmning i form af læhegn/støjvold.
Der er stillet vilkår i tilladelsen der regulerer forhold vedr. støv og støj, herunder bl.a. etablering af støjvolde. Der henvises i øvrigt til afsnittet "Grundlag for afgørelsen", hvor der er redegjort yderligere for forhold vedr. støj og støv.

7. Advokatfirmaet Brockstedt-Rasmussen, advokat for Annemarie Mangor og Willy M. Sørensens, Birknæsvej 9, 8752 Østbirk har fremsendt flg.:

- a. NCC Roads A/S, der er et selskab i samme koncern som NCC Råstoffer A/S, har tidligere i forbindelse med en ekspropriationsforretning primo 2007 tilkendegivet, at der i et betydeligt omfang fortsat foregår råstofindvinding på matr. nr. 13e, Gantrup By, Voerladegård, beliggende Ryvej 47, 8752 Brædstrup. Hvis dette er korrekt, må det antages, at der ikke er behov for at meddele tilladelse til de nu ansøgte råstofindvindinger.
Synspunktet er taget til efterretning. Der henvises desuden til punkt 3a.

8. Danmarks Naturfredningsforening, Horsens Afdeling ved Birthe Anker Christensen har fremsendt flg.:

- a. Ønsker ikke tilladelse til yderligere råstofgravning til ansøger før ansøger har efterbehandlet dele af ansøgers andre arealer i det udlagte graveområde. Ansøger har tilladelser der er udgravet og endnu ikke efterbehandlet.

Der henvises til punkt 3a.

- e. Det regionale råstofgraveområdes udkant er skæmmet af forfaldne bygninger.

Synspunktet er taget til efterretning. Der henvises desuden til punkt 3a.

Et udkast til afgørelsen er sendt til ansøger, øvrige parter jf. forvaltningslovens § 19 samt personer, der har tilkendegivet en interesse i sagens udfald gennem den offentlige annoncering. Øvrige parter er foretaget ud fra en konkret individuel vurdering af nabobeboelser, dog med udgangspunkt i beboelser indenfor 250 m fra gravefeltet. Parter er markeret med stjerne (*).

Der er indkommet en udtalelse til høringsudkastet, som bringes forkortet herunder. Udtalelsen er sendt i kopi til NCC Råstoffer A/S. Horsens Kommunes bemærkninger til udtalelserne er skrevet med *kursiv* skrift. De høringsberettigedes og parternes udtalelser er indarbejdet i afgørelsen.

9. Kim Rude Jensen, Birknæsvej 15, 8752

Østbirk har fremsendt flg.:

- a. Bemærkningerne som blev fremsendt i forbindelse med den indledende høringsfase er stadig gældende. jf. pkt. 3.
Synspunktet er taget til efterretning. Der henvises kommunens bemærkninger til punkt 3.

Kopimodtagere (inkl. parter*)

- NCC Råstoffer A/S, nlu@ncc.dk (ansøger/råstofindvinder)
- Embedslægeinstitutionen i Region Midtjylland, midt@sst.dk
- Miljøstyrelsen, mst@mst.dk
- Horsens Museum, horsensmuseum@horsens.dk
- Skov- og Naturstyrelsen, Søhøjlandet, soehoejlandet@sns.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening – Horsens afdeling v. Birthe Anker Christensen, horsens@dn.dk
- Jordbrugskommissionen, Region Midtjylland, midtjylland@statsforvaltning.dk
- Region Midtjylland, Jord- og råstoffer, jord-raastoffer@ru.rm.dk
- Horsens Kommune, Naturafdelingen, Lene Thomsen, lt@horsens.dk
- Horsens Kommune, Trafik og vejafdelingen, Thorkild Kristensen, tkr@horsens.dk
- Horsens Kommune, Naturafdelingen, Gitte Bjørnholdt Jensen, gbj@horsens.dk
- Horsens Kommune, Byplanafdelingen, Bjarne Gregersen, tebg@horsens.dk
- *Ivan Martin Valbjørn Bak, Ryvej 72, 8752 Østbirk
- *Uffe Schneider, Ryvej 61, 8752 Østbirk
- *Viggo Larsen, Ryvej 63, 8752 Østbirk
- *Lise Lotte Havgaard Damberg, Birknæsvej 19, 8752 Østbirk
- *Hans Christian Christiansen, Ryvej 59, 8752 Østbirk
- *Henry Vestergaard Nielsen, Trædenvej

5, 8740 Brædstrup

- *Jørgen Jensen, Gantrupvej 7, 8752 Østbirk
- Kim Rude Jensen, Birknæsvej 15, 8752 Østbirk
- Bjarne Larsen, Ryvej 63, 8752 Østbirk
- Keld Nielsen, Birknæsvej 11, 8752 Østbirk
- Jens Strager, Birknæsvej 17, 8752 Østbirk
- Lisbeth Brogaard Petersen, Ryvej 68, Gantrup, 8752 Østbirk
- Olav Sandvad Ryvej 70, Gantrup, 8752 Østbirk
- Advokatfirmaet Brockstedt-Rasmussen, Godthåbsvej 4, 8600 Silkeborg, br@brmail.dk
- Annemarie Mangor og Willy M. Sørensen, Birknæsvej 9, 8752 Østbirk
- Annemarie Mangor og Willy M. Sørensen, Dalsvinget 9, 8660 Skanderborg

APPENDIKSOVERSIGT

Appendiks A: Tilladt indvindingsareal

Appendiks B: Vejforhold

1. Typetegning af overkørsel
2. Udkast til deklaration vedr. overkørsel

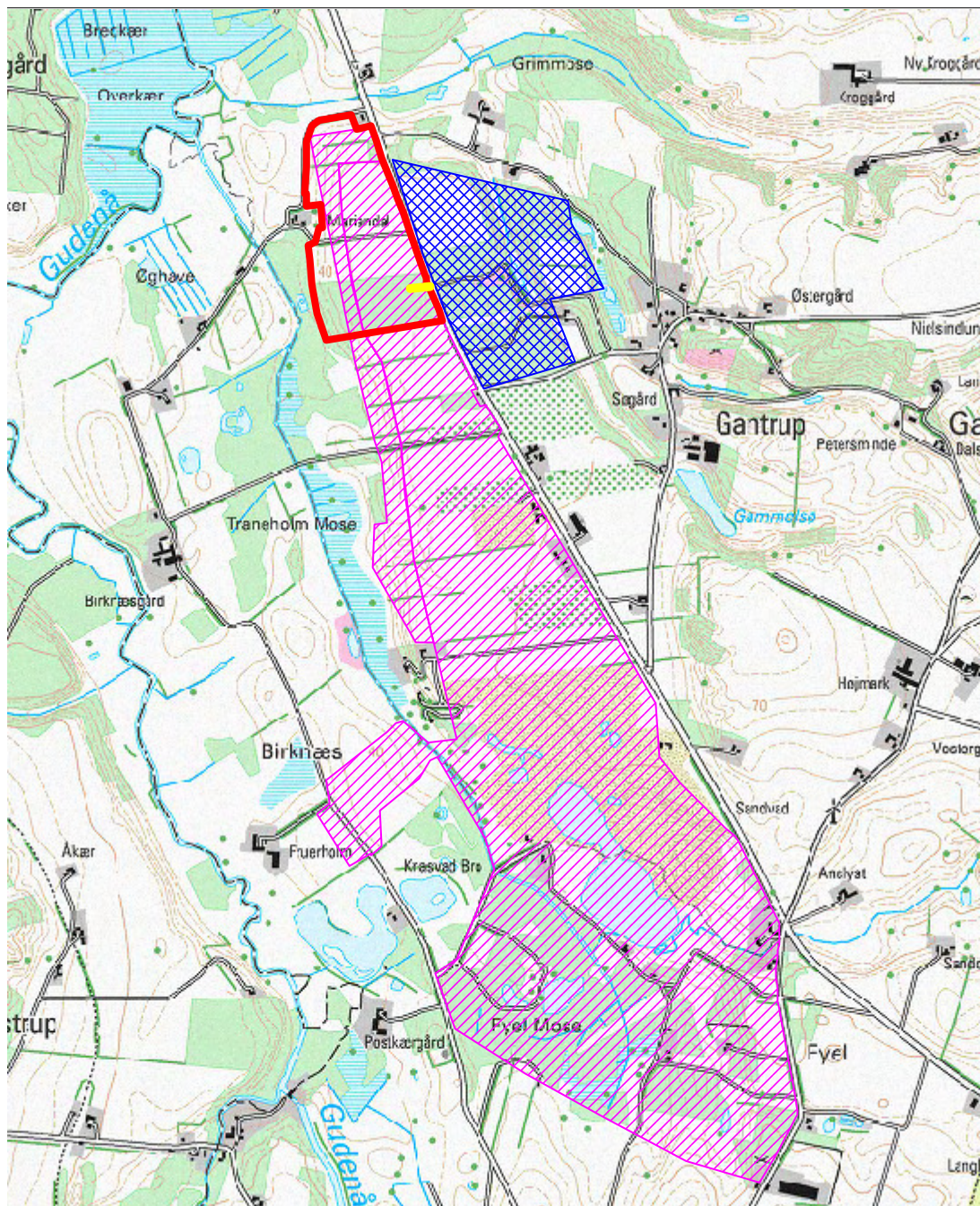
Appendiks C: Graveafstande og efterbehandling m.m.

Appendiks D: VVM-screening

Appendiks E: Oplæg til grave- og efterbehandlingsplan



Appendiks A: Tilladt indvindingsareal



Signaturforklaring

— Adgangsvej

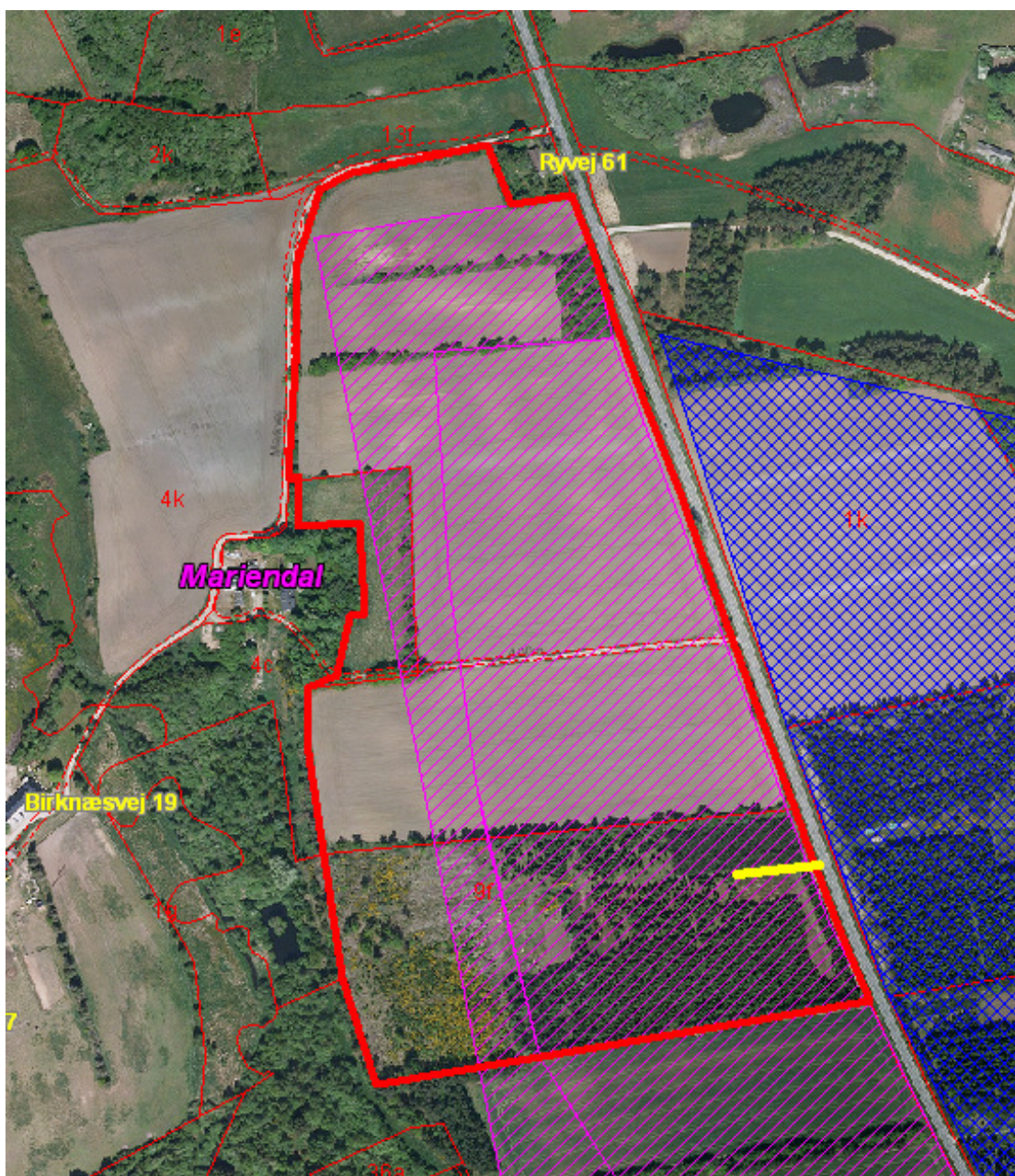
□ Tilladt indvindingsområde, jf. dog tilladelsens appendiks om graveafstande m.m.

Signaturforklaring:

▨ Råstofgraveområde

▩ Råstofinteresseområde

1:20.000



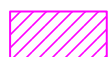
Signaturforklaring

1:5.000

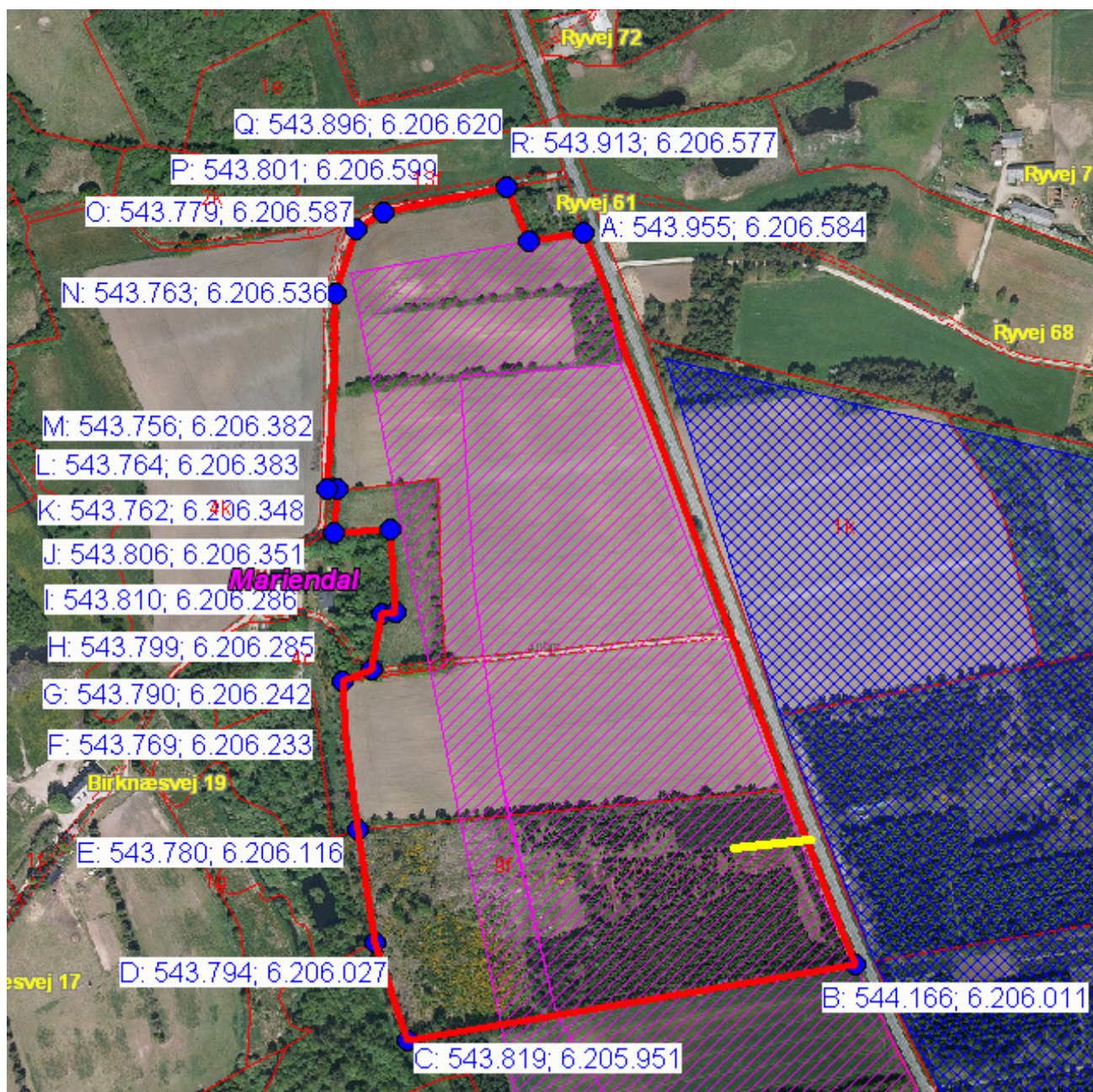
 Adgangsvej

 Tilladt indvindingsområde, jf. dog tilladelsens appendiks om graveafstande m.m.

Signaturforklaring:

 Råstofgraveområde

 Råstofinteresseområde



Signaturforklaring

1:5.000

- Adgangsvej
- Tilladt indvindingsområde, jf. dog tilladelsens appendiks om graveafstande m.m.

Signaturforklaring:

- Råstofgraveområde
- Råstofinteresseområde

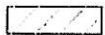
- Indvindingsarealets afgrænsende hjørnepunkter er benævnt A, B, ...Q og R.
- Hjørnepunkternes koordinatsæt er angivet i UTM Zone 32 Euref 89.
- Hjørnepunkterne B, C, D, E og F skal markeres i terrænet, jf. tilladelsens vilkår herom.



Appendiks B: Vejforhold

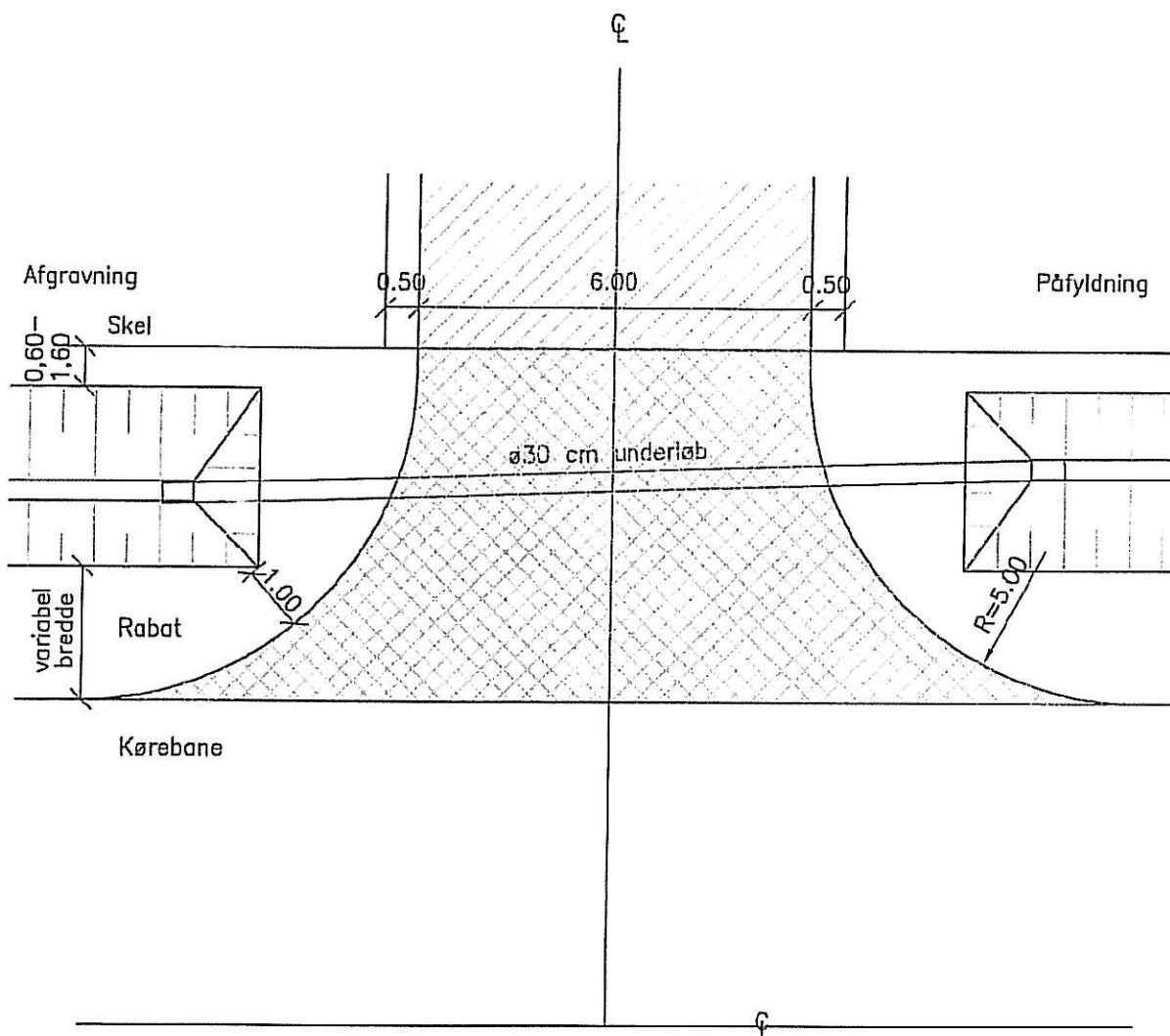
- 1. Typetegning af overkørsel**
- 2. Udkast til deklaration vedr. overkørsel**

Sign. belægning på indkørsel

 20 cm SG I
20 cm bundsand

Der udføres kun grøfter i afgravning

For større virksomheder kan bredderne
forøges til max. 7,0 + 2x1,0 m rabat



Sign. Belægning på overkørsel
 40 kg/m² PA 0/6 (2 cm)
90 kg/m² GAB 0 (4 cm)
15 cm SG I
20 cm bundsand

TYPETEGNING – OVERKØRSLER

Journal nr.	sk 1:100	Overkørsel, priv. fællesveje, landbrugsejendomme og mindre virksomheder	
Projekt PA	Rellet		
Tegn. ACA		Vijs, den	Tegn. nr. 7-3

Matr.nr.

Deklaration

Horsens Kommune har den i medfør af lov om offentlige veje meddelt dispensation fra adgangsbestemmelserne til at anvende en overkørsel til landevej 542, Egebjerg - Voervadsbro, udfor km 18,323, venstre vejside, som adgangsvej til et grusindvindingsområde på ejendommene matr. nr. 4k, 4c og 9f Gantrup By, Voerladegård.

Som vilkår for denne dispensationen er det bl.a. fastsat, at der på matr.nr/e..... tinglyses følgende servitut:.

Servitut om fri oversigt

De/ Den til enhver tid værende ejer/e af nævnte matr.nr/e har pligt til at sørge for, at der på det servitutbelagte areal, jf. det på vedhæftede rids angivne og målsatte oversigtsareal, hverken varigt eller midlertidigt forefindes noget af større højde end 80 cm over en flade gennem midlinien af landevejen og nævnte adgangsvej. Denne bestemmelse gælder ikke sne og kornafgrøder.

Terrænet i oversigtsarealet må ikke være højere end den nævnte flade.

Vejbestyrelsen er påtaleberettiget.

Denne servitut tinglyses på matr.nr/e.....i henhold til § 112, stk 2, i lov om offentlige veje, med bindende virkning for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen.



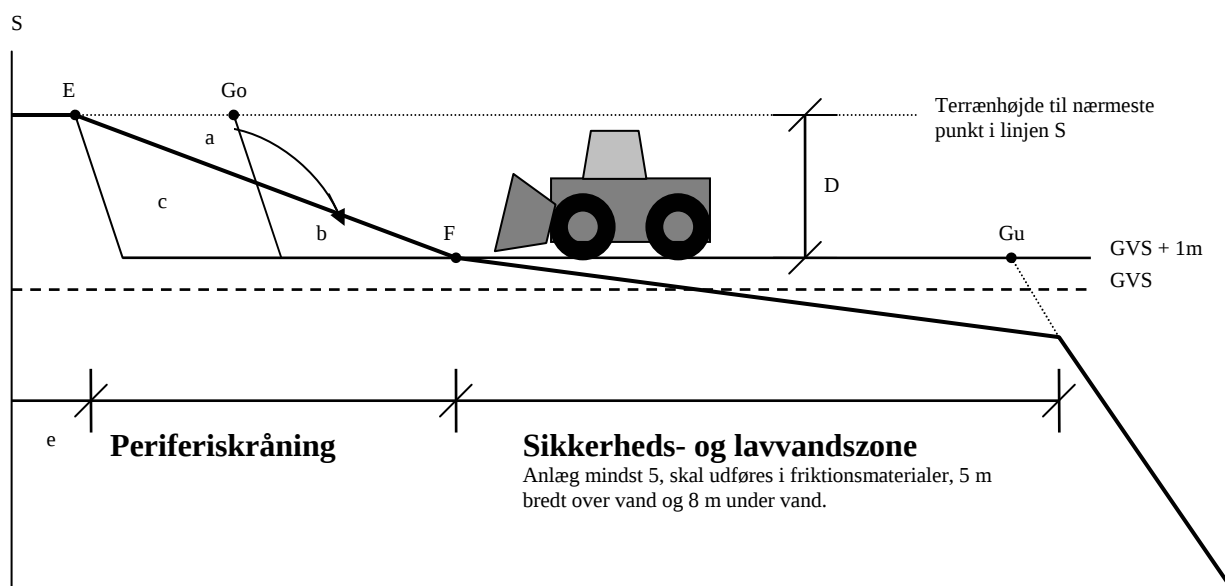
Appendiks C: Graveafstande og efterbehandling m.m.

1. Formål

Formålet med at fastsætte mindste tilladelige graveafstande er at sikre, at råstofindvinder ikke uagtsomt kommer til at grave så tæt på graveområdet ydre grænse, at de nødvendige råstoffer til at udføre de planlagte periferiskråninger mangler.

2. Generelt om graveafstande og periferiskråninger i forbindelse med efterbehandling

Graveafstande for nærmere angivne strækninger af grusgravens periferiskråninger og for gravning under grundvandsspejlet (GVS) tager udgangspunkt i de i ansøgningen angivne gravedybder og koter, men skal i de konkrete situationer tilpasses de virkelige forhold.



Figur 1: Principskitse for graveafstande og periferiskråninger

På figur 1 er

S graveområdets ydre grænse, jf. bilag A.

Go mindste tilladelige graveafstand fra S ved gravning over grundvandsspejlet (GVS).

Gu mindste tilladelige graveafstand fra S ved gravning under GVS.

e afstanden fra skellinjen S til efterbehandlingslinjen E (normalt 2 m).

D gravedybden regnet vandret fra S indtil 1 m over højeste GVS (grundvandsstand).

A periferiskråningens anlæg.

Mængden a udfylder b , som vist på ovenstående principskitse.

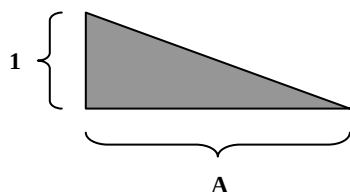
Mængden c kan kun indvindes i forbindelse med såkaldt indskiftning.

$$G_0 = e + (1/2 \times D \times A)$$

$$Gu = e + (D \times A) + 12$$

Formlen er udarbejdet med det formål, at der altid skal være materialer nok til at efterbehandle skråningerne.

A er et udtryk for skråningens hældning. For eksempel er anlæg 3 det samme som hældning 1:3, og måles som 3 dele vandret i forhold til 1 del lodret, jf. figur 2.



Figur 2: Anlæg og skråningshældning

Under råstofindvinding og fordeling af overjord må skrænterne ikke have sådanne anlæg, at de frembyder fare for udskridning. Skrænter, hvor der ikke graves, skal have et anlæg ikke mindre end 2, jf. vejledning fra BRS 5, 40-97 om Arbejds miljø i Grus- og Sandgrave.

Arealet skal i videst muligt omfang efterbehandles uden skrænter og med en konveks bund. Ved efterbehandlings afslutning må ingen dele af råstofgravens bund have anlæg mindre end 7 og råstofgravens bund må ikke give anledning til utilsigtede sødannelser.

Efterbehandling påbegyndes generelt 2 m fra graveområdets ydre grænse (skel, stendige eller anden afgrænsning), og blivende periferiskråninger skal, hvor andet ikke er præciseret, udføres med gennemsnitlig anlæg ikke mindre end 3, varierende mellem anlæg 2 og 4. Skrænterne må dog på ingen måde have sådanne anlæg, at de frembyder fare for udskridning – skrænterne kan eventuelt beplantes.

For at skabe bevægelse og variation i landskabsbilledet, ønskes en "bølget" periferiskråning, som eksempelvis i en anlæg 3 skråning der kan variere mellem hældning anlæg 2 og anlæg 4. Da alle periferiskråninger tager sit udgangspunkt i efterbehandlingslinjen E, opnås tillige at en linje dannet af skråningens fodpunkter F også får et bølget forløb. Såfremt der graves under GVS, vil skråningsfodens bølgede forløb bevirke, at søbredden også får et forløb med mange næs og vige.

Råstofindvinder skal på tilsynsmyndighedens forlangende udføre målinger af skråningernes anlæg over såvel som under vandspejl.

3. Indskiftning

Ved indskiftning forstås indvinding af materiale fra feltet b, a og c, (se ovenstående principskitse) med efterfølgende opfyldning af råstoffer af dårlig kvalitet fra grusgraven i feltet c og b. Indskiftning må ikke ske i midlertidige periferiskråninger mod naboarealer beliggende i regionalt graveområde, hvor kommende råstofindvinding er sandsynlig.

Overskydende mængder overjord eller råstoffer af dårlig kvalitet fra gravearealer omfattet af nærværende gravetilladelse eller jord modtaget efter dispensation fra regionsrådet i Region Midtjylland kan indskiftes i blivende periferiskråninger over grundvandspejlet, medmindre andet er fastsat herunder.

Indskiftning i periferiskråninger skal være detaljeret beskrevet i grave- og efterbehandlingsplanen.

4. Graveafstande til skel, beboelser, veje m.v.

Eksempel på beregning af vejledende graveafstand

Med en gravedybde på f.eks. 7 meter under terræn og et anlæg på 5 skal graveafstand fra den ydre grænse være:

- gravning over grundvandsspejlet: $G_o = e + (\frac{1}{2} \times D \times A) = 2 + (\frac{1}{2} \times 7 \times 5) = 19,5$ meter
- gravning under grundvandsspejlet: $G_u = e + (D \times A) + 12 = 2 + (7 \times 5) + 12 = 49$ meter

Ovenstående beregningsmetode skal anvendes på samtlige nedenstående vilkår om afstand til skel, medmindre andet er angivet.

a. Afstand til beboelser

Der må ikke indvindes råstoffer tættere end 25 m fra grundmurede bygninger på nabo-ejendomme. Råstofgravens skrænter skal have et anlæg ikke mindre end 1,5. Efterbehandling af skrænter mod beboelser er beskrevet i afsnit 4a.

b. Afstande til skel

Mod naboejendommen matr. nr. 4e, Gantrup By, Voerladegård (Ryvej 61) udføres blivende periferiskråninger med et gennemsnitligt anlæg ikke mindre end 3 varierende mellem 2 og 4. Efterbehandlingen påbegyndes 2 m fra matrikelsskel.

Mod naboejendommen matr. nr. 4c, Gantrup By, Voerladegård (Ryvej 63) udføres blivende periferiskråninger med et gennemsnitligt anlæg ikke mindre end 3 varierende mellem 2 og 4. Efterbehandlingen påbegyndes 2 m fra gravefeltets ydre grænse under behørig hensyntagen til bevoksningen på ejendommen, der ikke må beskadiges/fjernes, medmindre dette aftales med grundejer. Tilsynsmyndigheden skal orienteres om en sådan aftale.

c. Afstand til veje og støjvolde

Landevej 461 (Ryvej)

Der må ikke indvindes råstoffer på byggelinjebelagte arealer. Det byggelinjebelagte areal er defineret som summen af parallelbyggelinje (15 m målt fra vejmidten) + højdetillæg (gravedybden i meter x 1,5).

En midlertidig støjvold skal placeres mindst 6,0 m fra kørebaneanter og mindst 1,0 m uden for vejskel. De nævnte afstande gælder for støjvoldens skråningsfod mod vejen. Støjvoldens anlæg mod vejen skal være ikke mindre end 2.

Såfremt der ikke etableres støjvold skal periferiskråningens anlæg af trafik-sikkerhedsmæssige hensyn overholde kravet til efterbehandling.

Ved efterbehandling skal anlægget på den del af arealet, der ligger nærmere end 6 m fra kørebaneanter, være ikke mindre end 5. Den resterende del af en evt. skråning udføres med anlæg ikke mindre end 3.

Øvrige veje

Der må ikke foretages råstofindvinding eller opfyldning (støjvold) nærmere vejarealer end 3 m. Råstofgravens eller opfyldningens skrænter skal have et anlæg ikke mindre end 2, medmindre råstofindvinding sker som led i sammengravning af skelområde.

Såfremt der ikke etableres opfyldning (støjvold) skal periferiskråningens anlæg af trafik-sikkerhedsmæssige hensyn overholde kravet til efterbehandling.

Ved efterbehandling skal anlægget på den del af arealet, der ligger nærmere end 6 m fra kørebaneanter, være ikke mindre end 5. Den resterende del af en evt. skråning udføres med anlæg ikke mindre end 3.

d. Afstand til drikkevandsboringer

Indvinding af materialer under grundvandsspejlet skal ske i en afstand af mindst 150 meter fra drikkevandsboringerne på nabo-ejendommene. Inden for afstanden på 150 meter skal der graves således, at der er mindst 1 m til grundvandsspejlet. Afstandene kan reduceres efter nærmere forhandling, f.eks. ved etablering af alternativ vandforsyning til nabo-ejendommene.

e. Afstand til mose, engarealer samt Døde Å

Indvinding af materialer under grundvandsspejlet skal ske i en afstand af mindst 150 meter fra mose- og engarealer samt Døde Å. Ved indvinding af materialer under grundvandsspejlet inden for afstanden på 150 meter forudsættes det, at der i grave- og efterbehandlingsplanen dels beskrives hvorledes tilstanden i de nævnte naturelementer sikres uændret, og dels gives forslag til monitorering af vandstanden i mose, engarealer samt Døde Å under råstofindvindingen.

Beskrivelsen af dette kan evt. udarbejdes i et separat notat indtil den præcise placering af gravesø(er) er fastlagt og råstofindvinder påbegynder vådgravning.

Mod mose, engarealer samt Døde Å skal der af landskabelige hensyn efterbehandles sådan at overgangen til gravefeltets ydre grænse fremtræder mindst muligt i landskabet. Der kan ved efterbehandlingen i dette område etableres ny natur, der tilgodeser dyre- og plantelivet i området samtidig med at der sikres vandringsveje og nye permanente levesteder for fredede og truede arter i området. Tilsynsmyndigheden er gerne behjælpelig med vejledning om dette.

5. Bortgravning af skel

Inden for det udlagte gravefelt skal skellet mellem 4k, Gantrup By, Voerladegård og 4c, Gantrup By, Voerladegård bortgraves.

Inden for det udlagte gravefelt skal skellet mellem 4k, Gantrup By, Voerladegård og 9f, Gantrup By, Voerladegård bortgraves.

6. Efterbehandling og sødannelser

Ved efterbehandling med sødannelser udføres en sikkerheds- og lavvandszone.

Fra periferiskråningernes skråningsfod, som er 1 m over højeste grundvandsniveau, anlægges en sikkerheds- og lavvandszone på 13 m med et anlæg på mindst 5 og med en bredde på 5 m over og 8 m under grundvandsspejlet.

Såfremt indvindingsgrænsen er sammenfaldende med skel, skal afstanden fra skel til sikkerheds- og lavvandszonen af hensyn til hegning, passage m.v. dog være mindst 5 meter.

Søbreddens længde gøres længst muligt med mange næs og vige. Sikkerheds- og lavvandszonen skal udføres af friktionsmaterialer og bør af hensyn til den fremtidige vandkvalitet således ikke udføres af eller beklædes med hverken overjord eller muld.



Appendiks D: VVM-screening

Screening for VVM-pligt jf. VVM-bekendtgørelsens bilag 3 for etablering af råstofindvinding på matr. nr. 4k, 4c og 9f Gantrup By, Voerladegaard i Østbirk.

Vedlagt er et oversigtskort samt signaturforklaring.

I screeningen herunder er der gennemført en vurdering af, om råstofindvindingen på grundlag af en række faste kriterier¹ kan antages at kunne påvirke miljøet væsentligt.

1. Projektets karakteristika

Projektets karakteristika skal især anskues i forhold til:

- projektets dimensioner

☒ Nej / ☐ Ja

Der er søgt om tilladelse til at indvinde råstoffer på ca. 17 ha af matrikel 4k, 4c og 9f Gantrup By, Voerladegård, samt modtagelse af jord på i alt 150.000 m³. Den forventede årlige produktion er 350.000 m³, heraf 25.000 m³ indvindes under vandspejl. Der må maksimalt være 12 ha åbent areal – dvs. aktivt grusgravsareal – som ikke er efterbehandlet.

- kumulation med andre projekter

☒ Nej / ☐ Ja

Der skal ikke pågå andre aktiviteter end råstofindvinding i råstofgraven. Råstofgraven er overvejende beliggende indenfor råstofgraveområde "Vestbirk", jf. Region Midtjyllands Råstofplan 2008. En mindre del i den vestlige afgrænsning ligger udenfor råstofgraveområdet. I råstofplanen kapitel 5 side 12 kan der "ske mindre justeringer ved afgrænsning af råstoftilladelser i forhold til graveområdernes afgrænsning."

Region Midtjyllands Råstofplan er imidlertid blevet suspenderet, da planen er blevet påklaget. De indkomne klager vedrører dog ikke forhold i Horsens Kommune. Det ansøgte gravefelt er også udlagt som regionalt graveområde i Vejle Amts regionplan 2005. Det fremgår af regionsplanen, at "de udpegede regionale graveområder er afgrænset overordnet. Der kan således i forbindelse med de konkrete gravetilladelser ske mindre justeringer i forhold til den angivne afgrænsning, såfremt dette vil medføre en entydigt bedre efterbehandling af graveområdet, når indvindingen er afsluttet."

På baggrund af Vejle Amts regionplan har Horsens Kommune valgt at justere grænserne for det udlagte graveområde, hvilket forventeligt vil være i overensstemmelse med Region Midtjyllands råstofplan, når denne vedtages.

Samtidig med at der påbegyndes indvinding af råstoffer i den nordlige del af det udlagte regionale graveområde ved Vestbirk, afvikles en række indvindingsaktiviteter i den sydlige del af grave-

¹ Kriterier, der skal anvendes ved vurderingen af, om et anlæg kan få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. § 3, stk. 2 og 3 i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1335 af 6. december 2007 om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) i medfør af lov om planlægning.

området, hvor råstofindvinder også har en råstofgrav. Det vurderes således, at råstofindvindingen kun i begrænset omfang vil resultere i mere trafik. Der vil i tilladelsen blive stillet en række vilkår vedr. de trafikale forhold.

- anvendelsen af naturressourcer

☒ Nej / ☐ Ja

Der skal indvindes sand, grus og sten i råstofgraven. Muld og evt. overjord oplægges i støjvolde, og de underliggende jordlag graves så vidt muligt til forekomstens bund - der vil dog i tilladelsen blive stillet vilkår om gravedybder. Størstedelen graves til ca. 1 m over vandspejl (ca. kote +34 m), mens en mindre del graves under vandspejl.

De indvundne råstofforekomster sorteres, hvorefter materialerne sælges og bortkøres på lastbiler.

- affaldsproduktion

☒ Nej / ☐ Ja

Indvinding af råstoffer (sand, grus og sten) giver en affaldsproduktion tilknyttet drivmidlerne til maskinel (spildolie, oliefilter). Affaldet oplagres i særlige affaldsanlæg og afhentes af et miljøgodkendt affaldshåndteringsfirma.

Almindelig dagrenovation håndteres efter Horsens Kommunes retningslinjer.

- forurening og gener

☒ Nej / ☐ Ja

De mulige miljøpåvirkninger fra råstofindvindingen er støv, støj og luftforurening samt påvirkning af grundvandet.

Støj: Støjkilderne er behandlings- og sorteringsanlæg, læssemaskiner og wiremaskiner. I råstofindvindingstilladelsen vil der blive stillet vilkår om etablering af støjvolde. Vurderet ud fra erfaringer fra andre råstofgrave kan Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ved nærmeste beboelse overholdes.

Støv og luftforurening: Erfaringsmæssigt vil der ved kraftig vind forekomme støv fra en råstofgrav. I råstofindvindingstilladelsen vil der blive stillet vilkår om anlæggelse af støjvolde, som også vil kunne forhindre støvflugt fra råstofgraven. Der vil også blive stillet vilkår om, at interne veje vandes i tørre perioder. Vurderet ud fra erfaringer fra andre råstofgrave giver støv og luftforurening ikke væsentlige påvirkninger.

Støvgener på de offentlige veje ligger ud over den aktuelle råstofindvindingstilladelses område, da det er vognmændenes ansvar og reguleres af færdselslovens § 82, stk. 3, hvoraf det fremgår, at "Gods skal være anbragt således, at det ikke kan frembyde fare for personer eller medføre skade på ejendom. Det må endvidere ikke kunne slæbe eller falde af på vejbanen, forårsage forstyrrende støvdannelse eller lignende ulempe, vanskeliggøre færdslen eller volde unødigt støj."

Der vil også forekomme emission af udstødningsgasser fra maskinel i forbindelse med råstofindvindingen. Omgivelserne vurderes ikke særligt sårbare overfor denne påvirkning.

Grundvand: Det ansøgte areal er beliggende i et område med drikkevandsinteresser. Grundvandet er beliggende i kote ca. +33 m.

I råstofindvindingstilladelsen vil der blive stillet vilkår om, at der ikke må opbevares eller udsprede kemiske midler som f.eks. støvdæmpende midler, pesticider eller vejsalt i råstofgraven.

Der kan være risiko for spild af drivmidler (diesel, olie) i bunden af råstofgraven i tilfælde af uheld. Idet der i råstofindvindingstilladelsen vil blive stillet vilkår om, at drivmidler opbevares miljømæssigt forsvarligt, og der skal udarbejdes instrukser i tilfælde af spild, vurderes risikoen for forurening af grundvandet ikke at være væsentlig.

Arealet, der skal indvindes fra, anvendes i dag til jordbrug. Når muld og overjord fjernes fra området vil der samlet set ske en øget afstrømning af vand til magasiner og vådområder, idet afgrøderne som før optog vand, er blevet fjernet.

Under en vådgravning (råstofindvinding under grundvandsspejlet) fjernes råstof fra grundvandsmagasinet, mens vandmængden forbliver intakt. Den fjernede råstofmængde erstattes af en tilsvarende mængde grundvand, som strømmer ind i råstofgraven. Der er altså tale om en omrokering af vandmængderne under råstofindvindingen og de sænkninger, som opstår er ifølge Miljøstyrelsens miljøprojekt nr. 526, 2000 meget små og vådgravning af råstoffer bør derfor ikke opfattes som et vandressourceproblem. Tidligere opfattelser af, at vådgravning vil give vandspejls sænkninger svarende til grundvandsindvinding med deraf følgende vandmangel i omliggende borer, ændringer i grundvandsstrømningen er derfor ikke betydelige.

For at imødekomme indsigelser mod råstofindvinding fra naboer med egen indvindingsboring har ansøger foreslået, at der i forbindelse med et monitoringsprogram kan etableres vandspejlsloggere i borerne hos de naboer, der ønsker det. Herved er det muligt at følge ændringer i grundvandsspejlet. Såfremt monitoringsprogrammet påviser vandspejlsændringer i kritisk omfang vil der blive udarbejdet afhjælpende foranstaltninger.

Indenfor 150 m af det ansøgte gravefelt findes følgende ejendomme, hvorom det vides:

- Ryvej 63, egen vandforsyning fra borerne; DGU-nr. 97.386 (17 m u.t.) og DGU-nr. 97.385 (14,5 m u.t.). Det er i ansøgningen angivet at ejendommen fremover vil blive forsynet med offentligt vand. Der er ikke offentligt vand i område, men det private almene vandværk Gantrup Vandværk forsyner området. Råstofindvinder har oplyst, at indvinder og ejer har aftalt, at Ryvej 63 tilsluttes Gantrup Vandværk. Når ejendommen Ryvej 63 tilsluttes Gantrup Vandværk, skal de nævnte borer sløjfes efter gældende regler.
- Ryvej 61, tilsluttet Gantrup Vandværk.
- Ryvej 72, egen vandforsyning fra egen brønd (3,5 m u.t.). Brønden er placeret ved indkørslen ca. 7 m fra landevejen.

Mellem 150 og 300 meter af det ansøgte gravefelt findes følgende ejendomme, hvorom det vides:

- Ryvej 70, egen vandforsyning fra borerne; DGU-nr. 97.817 (35,5 m u.t.) og DGU-nr. 97.856 (60 m u.t.).
- Ryvej 68, egen vandforsyning fra boringen DGU-nr. 97.926 (15 m u.t.).
- Ryvej 66, egen vandforsyning. Borerne der forsyner ejendommen er placeret på grænsen af 300 m fra gravefeltet, mens ejendommen ligger mere end 300 m fra gravefeltet. Der er tale om borerne DGU-nr. 97.699 (48,5 m u.t.) og DGU-nr. 97.504 (36 m u.t.).
- Ryvej 59, tilsluttet Gantrup Vandværk.

- Birknæsvej 17 og 19, fælles vandforsyning fra boringen DGU-nr. 97.957 (27 m u.t.). Boringen ligger 150 m syd for Birknæsvej 19 og ca. 200 meter vest for gravefeltet.

Overfladevand: På baggrund af grundvandsstrømningen samt screeningens af-snit om grundvand og vådgravning vurderes det, at råstofindvin-dingen ikke vil påvirke Døde Å, der er beliggende ca. 100 m mod vest for råstofgraven.

Der vil i tilladelsen blive også stillet vilkår til råstofindvinding under grundvandspejlet.

- risikoen for uheld, navnlig under hensyn til de anvendte stoffer og teknologier.

☒ Nej / ☐ Ja

Risikoen for forurening af grundvandet i forbindelse med råstof-gravning kan ifølge Naturklagenævnet orienterer nr. 189, august 1999 sammenlignes med den uregulerede risiko for grundvandsforurening i forbindelse med jordbehandling med tunge maskiner i landbruget eller risikoen for grundvandsforurening i forbindelse med forsvarrets øvelser i terræn med tungt materiel el-ler i forbindelse med anvendelse af tunge maskiner ved almindeli-ge bygge- og anlægsopgaver.

Der vil i råstofindvindingstilladelsen blive stillet vilkår om hvordan olie og smøremidler opbevares samt hvorledes, hvor og hvordan maskiner påfyldes brændstof osv. Der vil også blive stillet vilkår om en redegørelse for hvorledes uheldssituationer tænkes håndteret, herunder instrukser til brug i tilfælde af olieudslip.

2. Projektets placering

Den miljømæssige sårbarhed i de geografiske områder, der kan blive berørt af projekter, skal tages i betragtning, navnlig:

- nuværende arealanvendelse

☒ Nej / ☐ Ja

Arealet anvendes i dag til jordbrug. Arealet er udlagt overvejende som råstofgraveområde. Der henvises i øvrigt til punkt 1 i nærværende screening.

- naturressourcernes relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet i om-rådet

☒ Nej / ☐ Ja

Råstoffer er en begrænset ressource, som ikke kan genskabes på det pågældende sted. Desuden kan råstofindvindingen gå ud over landskabelige interesser.

Ved råstofindvinding er der tale om en midlertidig binding af råstofferne, der "opbevares" i bygninger og vejanlæg og kan genanvendes, når f.eks. bygninger nedrives. Størsteparten af vejmaterialerne kan også genbruges ved anlæg af nye veje eller vejomlægninger af gamle veje. I forhold til natur og miljø kan de afgravede råstofgrave være en gevinst, hvis de efterbehandles med det formål.

- det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på følgende om-råder:

a. vådområder

☒ Nej / ☐ Ja

Der har været indvundet råstoffer, umiddelbart syd for det ansøgte område, i mange år. Indvindingen af råstoffer har ikke påvirket §3-områderne (mose) langs med Døde Å. Afstanden mellem råstofindvindingen og moseområdet i vest er ca. 50 m. Jf. desuden afsnit 1 om forurening og gener, overfladevand.

Der vil i tilladelsen til råstofindvinding blive stillet vilkår om indvinding under grundvandspejlet.

b. kystområder

☒ Nej / ☐ Ja

Ikke relevant.

c. bjerg- og skovområder

☒ Nej / ☐ Ja

Ikke relevant.

d. reservater og naturparker

☒ Nej / ☐ Ja

Ikke relevant.

e. Vadehavsområdet

☒ Nej / ☐ Ja

Ikke relevant.

f. områder, der er registreret, beskyttet eller fredet ved national lovgivning, EF-fuglebeskyttelsesområder og habitatområder.

☒ Nej / ☐ Ja

EU habitatdirektivet rummer regler om at beskytte særlige arter, både i og uden for Natura 2000-områder. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Disse arter må ikke få beskadiget deres yngle- eller rasteområder. Reglerne er udmøntet i de danske regler i habitatbekendtgørelsen, som pålægger myndighederne at sikre sig, at der ikke gives tilladelser eller vedtages planer m.v., der kan beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområderne. Den sydlige del af gravefeltet, som i øjeblikket overvejende er nåleskov er et potentielt opholdssted for den spidssnude frø, der er en bilag IV-art. Det er vores vurdering, at arten ikke vil være generet i væsentlig grad af råstofindvindingen, da arten foretrækker fugtige lokaliteter. Der vil i råstoftilladelsen blive stillet vilkår, der sikrer at der i forbindelse med efterbehandlingen af området skabes gunstigere forhold for både spidssnudet frø og andre dyrearter i området.

Et delareal i den nordlige del af gravefeltet er omfattet af skovbeskyttelseslinjen efter naturbeskyttelseslovens § 17. Beskyttelseslinjens formål er bl.a. at sikre skovenes værdi som landskabselementer samt opretholde skovbrynene som værdifulde levesteder for plante- og dyrelivet. Indholdet af bestemmelsen er udelukkende et forbud mod at placere bebyggelse (bygninger, skure, campingvogne, master m.v.) og har således ingen betydning for den planlagte råstofindvindingsaktivitet.

I den sydlige del af det ansøgte gravefelt er der mod vest i moseområdet et mindre område udpeget som ny natur og skal så vidt muligt friholdes for byggeri, anlæg og arealanvendelse, der forringer muligheden for at oprette nye naturområder. Det ansøgte areal ligger uden for det udpegede område og det skønnes, at der med efterbehandlingen kan sættes aktivt ind med nyetablering af natur, der tilgodeser dyre- og plantelivet i området samtidig med at der eventuelt sikres nogle vandringsveje og nogle nye permanente levesteder.

g. områder, hvor de fastsatte miljøkvalitetsnormer allerede er overskredet

☒ Nej / ☐ Ja Ikke relevant.

h. tætbefolkede områder

☒ Nej / ☐ Ja Ikke relevant.

i. vigtige landskaber set ud fra et historisk, kulturelt, arkæologisk, æstetisk eller geologisk synspunkt.

☒ Nej / ☐ Ja

Det søgte arealet er karakteriseret som et særligt værdifuldt landskab. Arealet er beliggende i Det Midtjyske Søhøjland, der er udpeget som nationalt geologisk interesseområde. Området kan karakteriseres som et stort og mangfoldigt landskabsområde, hvor terrænbygningen er præget af flere forskellige geologiske begivenheder, f.eks. Yding Skovhøj og Ejer Bavnehøj. Ved udpegningen af de regionale råstofgraveområder er det vurderet, at de landskabelige interesser må vige for det samfundsmæssige hensyn til frembringelsen af råstoffer. I råstofindvindingstilladelsen vil der blive stillet vilkår om, at der udarbejdes en efterbehandlingsplan, der sikrer, at området efter endt råstofindvinding fremstår som en landskabelig helhed.

Der er tidligere fundet oldtidsbeboelser syd for arealet, og der vil i råstofindvindingstilladelsen blive oplyst om, at der kan gennemføres en arkæologisk forundersøgelse til afklaring af evt. forekomst af yderligere fortidsminder.

I forhold til natur og miljø kan de afgravede råstofgrave være en gevinst, hvis de efterbehandles med det formål.

3. Kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

De potentielle væsentlige virkninger af projekter skal ses i relation til de kriterier, der er anført under 1 og 2 ovenfor og navnlig under hensyn til:

- påvirkningernes omfang (geografisk område og omfanget af personer, der berøres)

☒ Nej / ☐ Ja

Arealet udgør ca. 17 ha og indvindingens varighed vil blive fastsat til 10 år i råstofindvindingstilladelsen. Der kan forekomme støjgener fra indvindingsmateriel i selve råstofgraven, men vurderet ud fra erfaringer fra andre råstofgrave kan Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser ved nærmeste beboelse overholdes. Gener fra støv kan håndteres ved, at de interne kørselsveje vandes i tørre perioder. Endvidere er arealet beliggende i råstofgraveområde, hvor der kan forventes råstofindvinding. Det vurderes derfor, at der ikke vil være væsentlige støv- og støjgener fra indvindingen.

Da grundvandsstrømningen er vestlig og vådgravning ikke giver anledning til betydelige vandspejlssænkninger vurderes det at vandindvindingsboringer ved det ansøgte gravefelt ikke vil blive berørt af vådgravning.

- påvirkningens grænseoverskridende karakter

☒ Nej / ☐ Ja Ikke relevant

- påvirkningsgrad og -kompleksitet

☒ Nej / ☐ Ja

Eventuelle påvirkninger vurderes at være ukomplekse og ikke væsentlige. Påvirkninger vil hovedsageligt være støj, støv og trafik.

- påvirkningens sandsynlighed

☒ Nej / ☐ Ja

Det vurderes derfor samlet, at der ikke vil være væsentlige støv- og støjgener fra indvindingsaktiviteten.

- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet.

☒ Nej / ☐ Ja

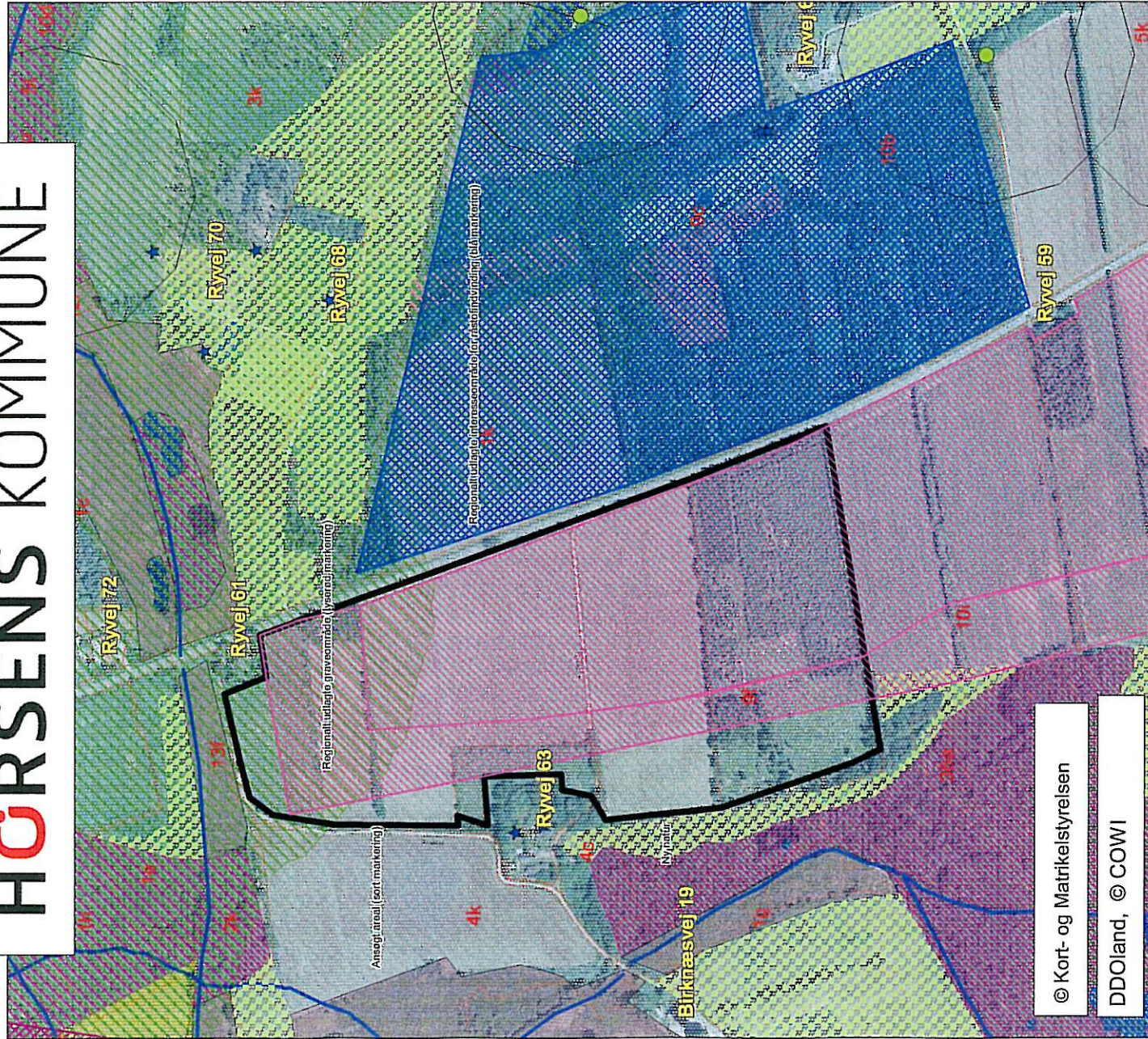
Støj og trafik forekommer kun så længe der arbejdes i graven. Så snart gravning ophører, enten ved arbejdstids ophør eller når gravningen slutter helt, så ophører eventuelle påvirkninger.

4. Konklusion

På baggrund af en samlet vurdering viser screeningen, at projektet ikke har væsentlig indvirkning på miljøet. Den ansøgte råstofindvinding kan således realiseres uden forudgående udarbejdelse af en VVM-redegørelse.

VVM-screening udført af Tommy Krogh Abrahamsen, Horsens Kommune

HØRSENS KOMMUNE



© Kort- og Matrikelstyrelsen

DDOland, © COWI

VVM-screening

Januar 2009

Den sorte markering viser det ansøgte gravefelt.

◆ Arealer kortlagt på vidensniveau 2 ◆ Arealer kortlagt på vidensniveau 1 ▨ Arealer kortlagt på vidensniveau 1 ▨ Arealer kortlagt på vidensniveau 2 ⊕ Miljøboring ★ Alle GEUS borer fra GeoGIS ● Indvindingsstilladelse større end 80.000 m³/aar ● Indvindingsstilladelse mellem 10.000 og 80.000 m³/aar ● Indvindingsstilladelse mindre end 10.000 m³/aar ● Indvindingsboring □ 150 meter zone omkring boring ● 300 meter zone omkring boring □ Region — Radiokæde — Mulig militær radiokæde — Arealreservation til olieledning — Eksisterende olieledning — Naturgasledning — Højspændingsanlæg — Højspændingsanlæg, planlagt — Potentialekort_1980 □ indsatsområde med prioritet 1 □ indsatsområde med prioritet 2 □ indsatsområde med prioritet 3 □ Særlige drikkevandsområder □ Begrænsede drikkevandsinteresser □ Drikkevandsinteresser	▨ Særligt værdifuldt landskab ▨ Større uforstyrrede landskaber ● Fredet fortidsminde ▨ Fredet fortidsminde ▨ 100 meter beskyttelseszone — Diger - vejledende udpeget — \$3 vandløb ▨ Fredninger ▨ Fredninger ▨ Fredningsdeklarationer ▨ Beskyttet Eng ▨ Beskyttet Mose ▨ Beskyttet Hede ▨ Beskyttet Stranden ▨ Beskyttet Sø ▨ Beskyttet Overdrev ▨ Skovbyggelinie ▨ Ændret skovbyggelinie ▨ Ændret skovbyggelinie ▨ 150 m sø- og åbetselinie ▨ Ophævet sø og åbetselinie ▨ Kulturmiljø ▨ Kulturmiljø
---	---



Appendiks E:

Oplæg til grave- og efterbehandlingsplan

Oplægget er udarbejdet af NCC Råstoffer A/S, 2008

Tommy Krogh Abrahamsen

Fra: Swane Lund Nanna [NLU@ncc.dk]
Sendt: 24. april 2007 10:11
Til: Tommy Krogh Abrahamsen
Cc: Brask Michael; Svensen Peter; Nielsen Lars Møller
Emne: Efterbehandlingsplan - Fyel Mose

Vedhæftede filer: 1003-2-3-Efterbehandling nuværende og fremtidig koter 230407.pdf; 1003-2-3-Efterbehandling fremtidig koter 230407.pdf; 1003-2-3-Efterbehandling Alle tværsnit 230407.pdf



1003-2-3-Efterbeha 1003-2-3-Efterbeha 1003-2-3-Efterbeha
ndling nuvær... ndling fremt... ndling Alle ...

Vedr. j.nr. 01.09.00 G01

Hej Tommy

Hermed fremsendes efterbehandlingsplanen inkl. snit for grusgravsområdet ved Fyel Mose.

Som aftalt er efterbehandlingsplanen lavet for et større område end det areal, der er søgt på. Dette for at skabe et helhedsbillede af området. Til brug herfor er den godkendte efterbehandlingsplan for matrikel 5c Gantrup By, Voerladegård (j.nr. 8.70.3-102) som aftalt indarbejdet i planen.

Der er vedhæftet to filer for efterbehandlingsplanen. - En hvor der er vist højdekurver for det eksisterende og det fremtidige terræn og en kun med højdekurver for det fremtidige terræn. Det skal nævnes at efterbehandlingsplanen tager udgangspunkt i, at der kan graves vest for det regionale graveområde.

Som aftalt er der også vedhæftet tværsnit for 3 øst-vest gående linier. De to af snittene B-B og C-C er vist for to forskellige situationer - 1) hvis der kun graves indenfor det regionale graveområde og 2) hvis der graves indenfor samt vest for det regional graveområde.

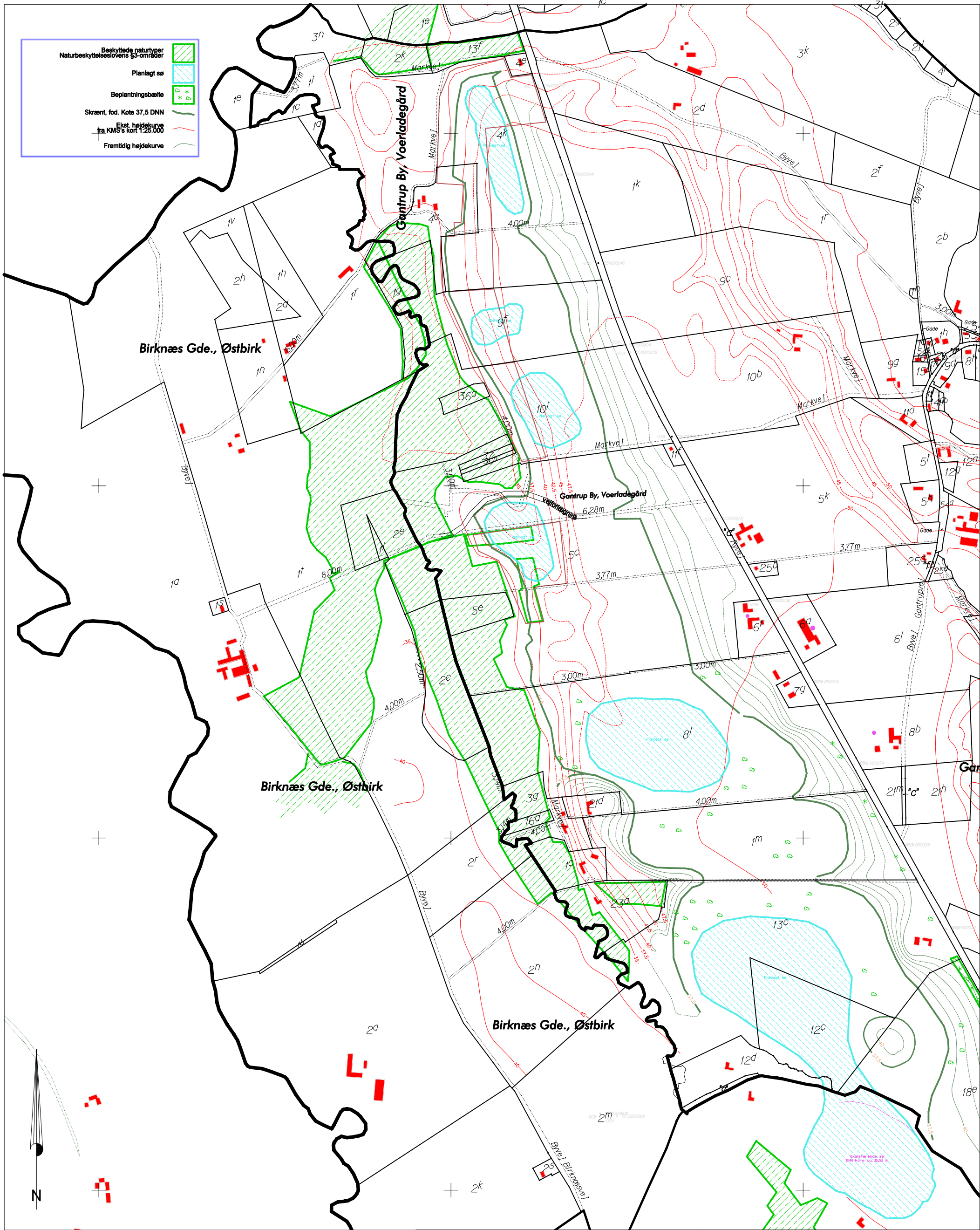
Som ansøgt ønskes der tilladelse til at indvinde vest for det regionale graveområde. Dette vil medføre, at der kan ske en bedre udnyttelse af råstofferne i området samt at der kan udføres en markant bedre efterbehandling af graveområdet i forhold til, hvis der kun graves indenfor det regionale graveområde. Dette kan specielt ses via snit B-B og C-C.

Jeg håber, at du nu kan komme videre med sagsbehandlingen. Hvis du ønsker yderligere materiale må du endelige straks kontakte mig.

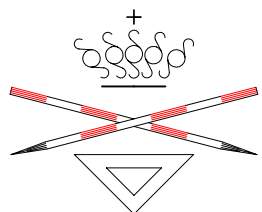
<<1003-2-3-Efterbehandling nuværende og fremtidig koter 230407.pdf>> <<1003-2-3-Efterbehandling fremtidig koter 230407.pdf>> <<1003-2-3-Efterbehandling Alle tværsnit 230407.pdf>>

Med venlig hilsen
Nanna Swane Lund
Geolog

NCC Råstoffer A/S
Ejby Industrivej 8
2600 Glostrup
Tlf. 43 26 15 38
Mobil 51 59 13 32



0 150 300 450 600 750 m



Landinspektør • firmaet

Bonefeld & Bystrup A/S

Strandpromenaden 6

8700 Horsens

Tlf. 76 28 60 60

Fax. 76 28 60 61

post@landplan.dk

www.bonefeld-bystrup.dk

Retableringsplan

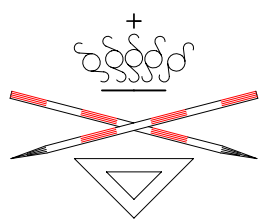
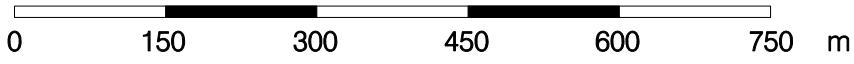
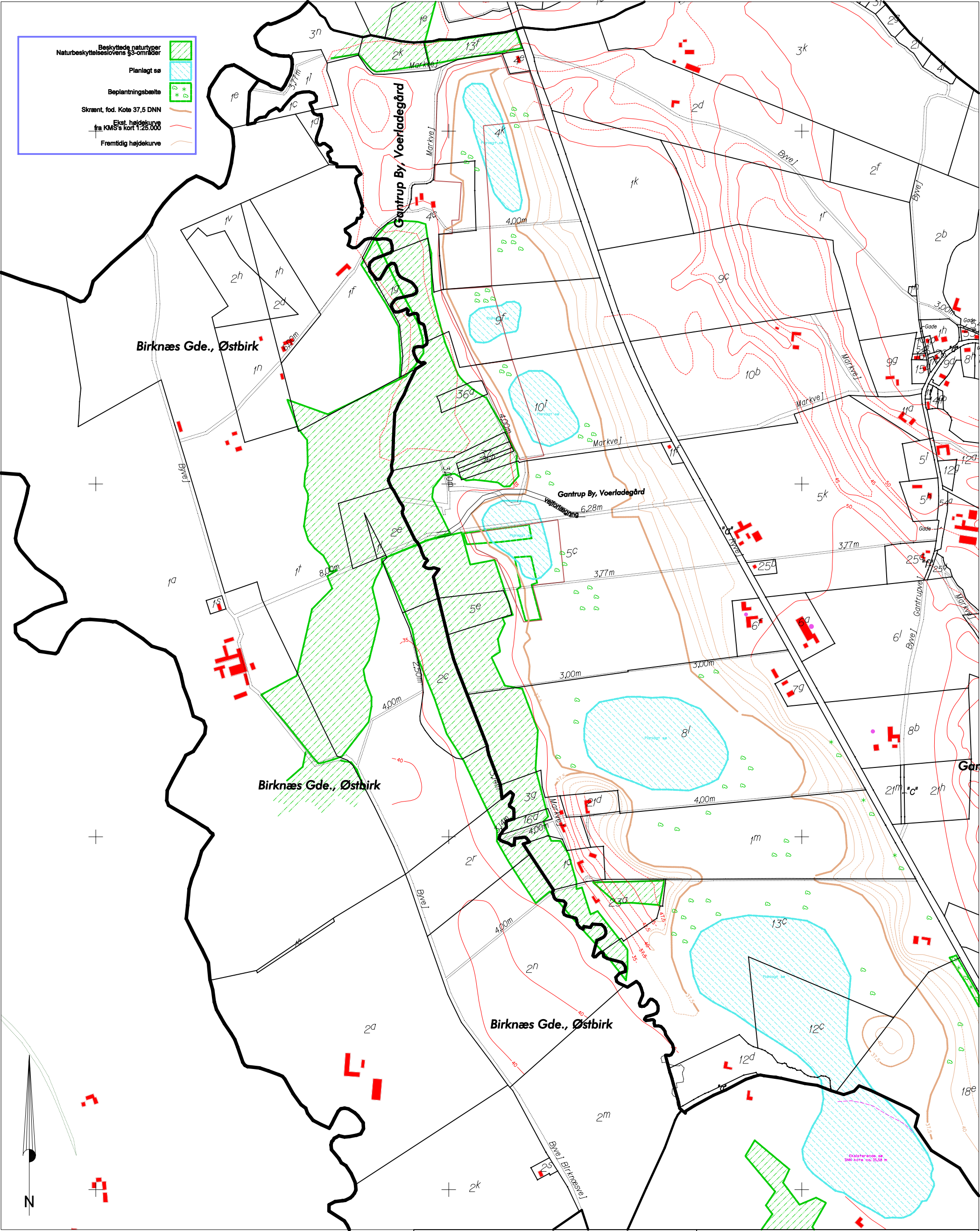
Vestbirk Stenleje - NCC Råstoffer

Horsens Kommune

- fremtidige og eksisterende højder

Fil 30145retableringsplan			Dato		Init.	Godkendt
Målt						
J nr	Tegn. udg.	Dato	Tegnet	16.04.2007	MHJ	
30145	B	18.04.07	Kotesystem	DNN	Målforhold	
					1:7500	

landinspektør



Landinspektør • firmaet

Bonefeld & Bystrup A/S

Strandpromenaden 6 8700 Horsens

Tlf. 76 28 60 60 Fax. 76 28 60 61

post@landplan.dk www.bonefeld-bystrup.dk

Retableringsplan

Vestbirk Stenleje - NCC Råstoffer

Horsens Kommune

- fremtidige højder

Fil 30145retableringsplan			Dato		Init.		Godkendt
Målt							
J nr	Tegn. udg.	Dato	Tegnet	16.04.2007	MHJ		
30145	B	18.04.07	Kotesystem	DNN	Målforhold 1:7500		landinspektør



Landinspektør-firmaet	
Bonefeld & Bystrup A/S	
del af Ganttrup By, Voerladegård	
snit B-B	
Vestbirk Stenløjse - NCC Råstoffer	
Skrift	
www.bonefeld-bystrup.dk	
Tlf. 78 28 60 60	
Fax. 78 28 60 61	
8700 Horsens	
Strandpromenaden 6	
post@bonefeld-bystrup.dk	
14	
18.03.2017 14:00:00	
30145	
11.000	

Overbliksskorte

Ganttrup By, Voerlæ

Markvej

4,00m

snit C-C

snit C-C



Landinspektør-firmaet

Bonefeld & Bystrup A/S

Stangsgrønsåen 6

Tlf. 76 28 60 60

www.bonefeld-bystrup.dk

14

15

16

17

18

19

20

Overvejskort

del af Ganttrup By, Voerlæghed

snit C-C

Veitbæk Stenløj - NCC Råstoffer

30145

1:1000

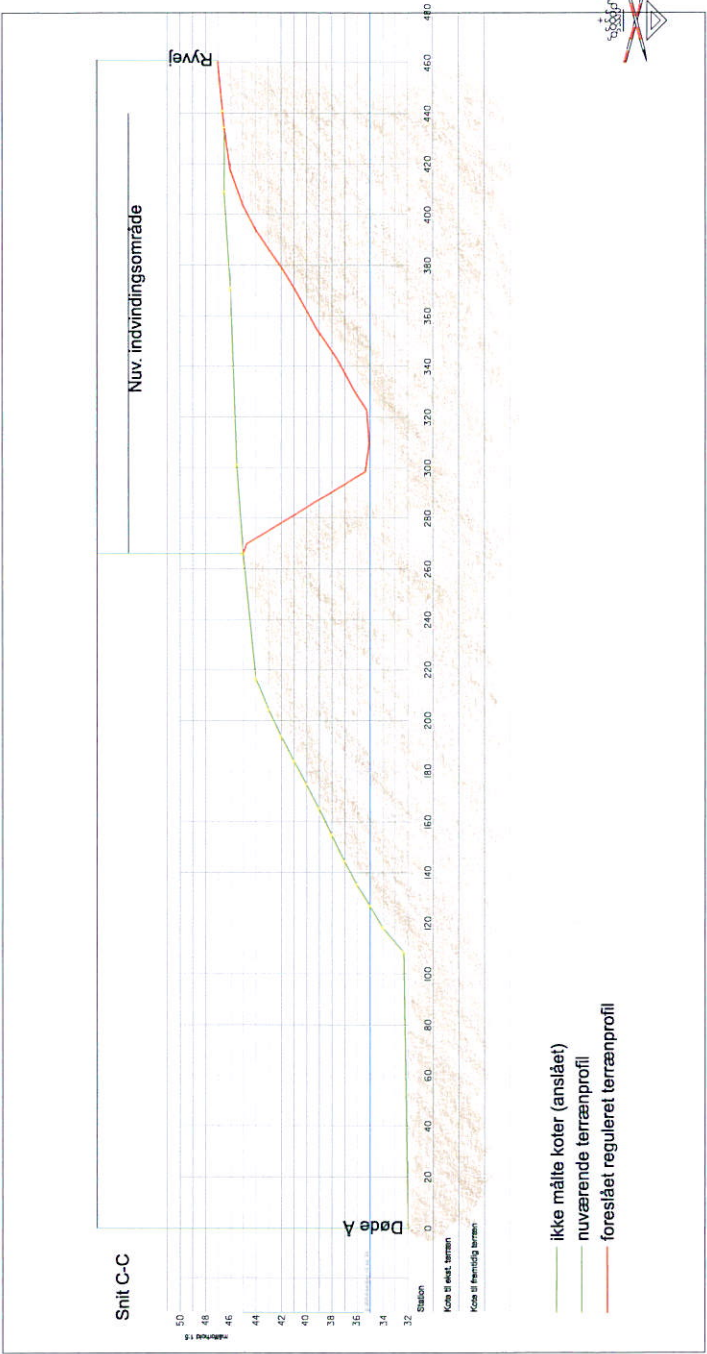
15.03.2007

15.03.2007

15.03.2007

15.03.2007

15.03.2007



Landspæker-firmaet		Tversnit C-C - nuv. område	
Bonfeldt & Bystup A/S		Vestbirk Sletleje - NCC Råstøffer	
Kontor: Tversnit C-C		Dato: 18.03.2021	
Tlf. 78 28 60 80		Fax. 78 28 60 81	
www.bonfeldt-bystup.dk		Dato: 18.03.2021	
R. 30145		Dato: 18.03.21	
30145		Dato: 18.03.21	
C		Dato: 18.03.21	
1:1000		Dato: 18.03.21	



