

NOTAT

Bemærkninger til udpegning af Vindekildeområdet som muligt råstofområde

Miljøscreeningen

Miljøscreeningerne af råstofområderne i forslag til Råstofplan 2016 er udarbejdet i overensstemmelse med ”Bekendtgørelse om vurdering af visse offentlige og private anlægs virkning på miljøet (VVM) ”¹. Miljøscreeningerne inddrager de kriterier, der er oplyst i bekendtgørelsens bilag 3. Region Hovedstaden har i screeningerne inddraget alt relevant tilgængeligt materiale til vurdering af mulige konsekvenser for natur og miljø.

Efter høringsperioden af forslag til nyt graveområde ved Vindekilde har regionen foretaget en miljøvurdering af udlægget i forhold til landskabelige værdier og det geologiske interesseområde. Denne miljøvurdering er foretaget på baggrund af miljøscreeningen og høringssvarene.

Arealinteresserne og miljøpåvirkningen ved en eventuel råstofindvinding i Vindekildeområdet er derfor fuldt ud belyst, og der er i det videre arbejde med planen taget forholdsregler i forhold til de mulige negative miljøpåvirkninger, der er identificeret i forbindelse med screeningen og den efterfølgende høring og på baggrund af miljøvurderingen.

Forholdsreglerne er:

- Reduktion af områdets areal fra ca. 69 til ca. 53 ha (ca. 23 %), se indsat kort bagerst i dokumentet.
- Opstilling af forudsætninger for områdets udpegning, nemlig:
 - At der foretages en effektiv støvbekæmpelse i form af læhegn / beplantning og vanding.
 - At der indgås aftale med Kroppedal Museum om enten arkæologisk forundersøgelse, eller at det aftales med Museet at de orienteres i rimelig tid før afrømning af muld, for at sikre at evt. kulturspor på arealet ikke går tabt ved indvinding.
 - At der etableres til/frakørselsforhold der skåner Skovvangsvej.
 - At området efterbehandles således, at arealets delvise funktion som spredningskorridor og formålet med grønne kiler tilgodeses.

¹ BEK nr. 1440 af 23/11/2016

Forudsætningerne fastlægger sammen med de overordnede retningslinjer rammen for fremtidige råstofindvindinger i området.

Med disse areal-reduktioner og forudsætninger er det, i modsætning til forslag til nyt graveområde ved Ledøje Nord, vurderet at en evt. indvinding af råstoffer i området vil være økonomisk rentabel, og kan gennemføres samtidig med at der tages de nødvendige hensyn til natur, miljø og beboere.

I Ledøje Nord betød hensynet til natur, miljø og beboere at graveområdet ville blive reduceret så meget, at den tilgængelige ressource ikke var erhvervsmæssigt interessant mere, hvilket var begrundelsen for, at arealet ikke kom med i Forslag til Råstofplan 2016.

Geologiske undersøgelser der ligger til grund for udpegning af graveområdet

Som det fremgår af beskrivelserne af de graveområder, der indgår i forslag til Råstofplan 2016, er det et større datamateriale, der ligger til grund for Region Hovedstadens udpegninger.

For området ved Vindekilde er de primære undersøgelser, der ligger til grund for udpegningen:

- Geologisk kortlægning af 5 kommuner. Region Hovedstaden, 2011.
- Råstofkortlægning indenfor Ganløse graveområde, A/S Samfundsteknik 1995.
- Råstofgeologisk kortlægning i Gundsø, Ganløse og Lyngby graveområder. Geokon 1988.
- Råstofgeologisk kortlægning i Ganløse graveområde. Geokon 1987.
- Råstofindvindingsplan 1985. Hovedstadsrådet 1985.
- Forlag til udpegning af råstofinteresseområder for indvinding af ler, kalk og grus. Hovedstadsrådet 1982.
- Forlag til udpegning af råstofinteresseområder for indvinding af sand, grus og sten. Hovedstadsrådet 1982.
- H + H. Intern-rapport nr. 71.74, 1971.

Regionen har herudover benyttet undersøgelser fra 2002, hvor det daværende Frederiksborg Amt fik udført geofysiske undersøgelser (Multi Elektrode Profilerings, MEP) i området, hvoraf fire målelinjer ligger indenfor eller i nærheden af graveområdet ved Vindekilde. Tilsammen viser undersøgelserne, at der er tale om en erhvervsmæssig interessant råstofressource på 0,7 mio. m³ sand i Vindekildeområdet. I bilag 1 ses placering af MEP-linjerne. I bilag 2 ses tolkede resultater fra de to linjer, der går igennem området.

Regionen har på baggrund af de ovenstående undersøgelser et godt kendskab til ressourcen omfang og kvalitet, hvilket ligger til grund for udpegningen til graveområde.

Erhvervsmæssig anvendelse af råstofferne i Vindekildeområdet

Den råstofressource (sand), der er i Vindekildeområdet, er ikke velegnet til anvendelse i vej anlæg. I Region Hovedstaden er der imidlertid også et behov for sand til fyldsand, for eksempel i forbindelse med nedlægning af ledninger.

Vedlagt som bilag 3 er en udtalelse fra HCS, der ønsker at foretage indvinding på arealet.

Hensynet til naboejendomme, natur og miljø

Når Region Hovedstaden skal foretage en afvejning mellem udnyttelse af råstofressourcen og de øvrige interesser, der er til stede i et råstofområde, er det en betingelse, at der er tale om en erhvervsmæssig interessant råstofressource.

I forbindelse med udpegningen af graveområder må regionen ikke tage hensyn til ejendomspriser. Men der lægges under udarbejdelsen af planen vægt på, at der opstilles forudsætninger for de enkelte råstofområder, der skal afhjælpe de konsekvenser en råstofindvinding vil have på de omkringliggende ejendomme, natur og miljø.

I Råstofplan 2016 er der formuleret en række generelle retningslinjer, der gælder for alle områder. Retningslinjerne udarbejdes med det formål, at sikre en optimal udnyttelse af råstofressourcen samtidig med at natur og miljøhensyn respekteres. Nogle retningslinjer har specifikt til formål at sikre, at der sker en løbende indvinding af råstoffer, så råstofgraven ikke går i stå, og således at der løbende sker en efterbehandling af graveområdet. Regionen arbejder aktivt for, at de arealer, hvor der foretages råstofindvinding, så hurtigt som muligt kan få fornyet samfundsmæssig værdi til glæde for alle – ikke mindst for de borgere, der bor tæt ved og omkring råstofgraven.

Arkæologiske interesser

Indenfor arealet ved Vindekilde er der 4 overpløjede rundhøje fra stenalderen, spor efter to ildsteder og en stenslæbning. Kroppedal Museum har i deres høringssvar vedr. scoping af miljøparametre i miljøscreeningerne til Råstofplan 2016 fremsendt et samlet høringssvar vedrørende alle de graveområder, der ligger indenfor deres ansvarsområde.

Museet har gradueret deres svar således:

- Indvinding frarådes grundet en stor mængde meget betydningsfulde fortidsminder i Vridsløsemagle og i Vindekilde.
- I Vridsløsemagle, Ledøje Nord og Vest frarådes indvinding indenfor kulturarvsarealer.
- I alle øvrige arealer anbefales det, at der foretages arkæologisk forundersøgelser.

For både Vindekilde og Vridsløsemagle gælder det, at museet anbefaler ikke at indvinde råstoffer de pågældende steder, da det kan blive meget dyrt for indvinderen at få udgravet fortidsminderne. Museet påpeger dog også, at såfremt der skal foretages råstofindvinding bør der foretages arkæologiske forundersøgelser.

På baggrund af Museets høringssvar har Regionen tilføjet en forudsætning om, at der skal foretages arkæologiske forundersøgelser, både i Vindekilde og i de øvrige arealer.

Silt og støvgener

Råstofressourcen i Vindekilde består af finsand med et vist silt-indhold. Ressourcen er grovere tættest på terræn og mod nord og finere i dybden og mod syd. Det er ikke det eneste sted i regionen, hvor der graves efter finkornede materialer. Det er ikke administrationens erfaring, at silt udgør et særligt problem for omgivelserne, med de støvbe-grænsende vilkår der indskrives i indvindingstilladelse. Ved Vindekilde er der opstillet særlige krav om etablering af læhegn/beplantning til forebyggelse af sandflugt. Det er desuden et standardvilkår i alle tilladelser til indvinding i grusgrave, at oplag og køreveje vandes så støvgener undgås.

Til forskel fra situationen i 1960'erne er råstofindvindingen i dag kun mulig på baggrund af en råstof tilladelse. Region Hovedstaden fører regelmæssige tilsyn med alle aktive råstofgrave i hovedstadsregionen, hvilket er med til at sikre, at de vilkår, der er stillet i tilladelse, overholdes. Hvis vi modtager oplysninger om forhold, der tyder på manglende overholdelse af råstofloven eller af vilkår stillet i en tilladelse, foretager vi også tilsyn.

På denne baggrund vurderes det, at råstofindvinding i graveområdet kan tilrettelægges så støvgener kan begrænses til hvad der generelt vurderes som acceptabelt for en råstofgrav i landzonen.

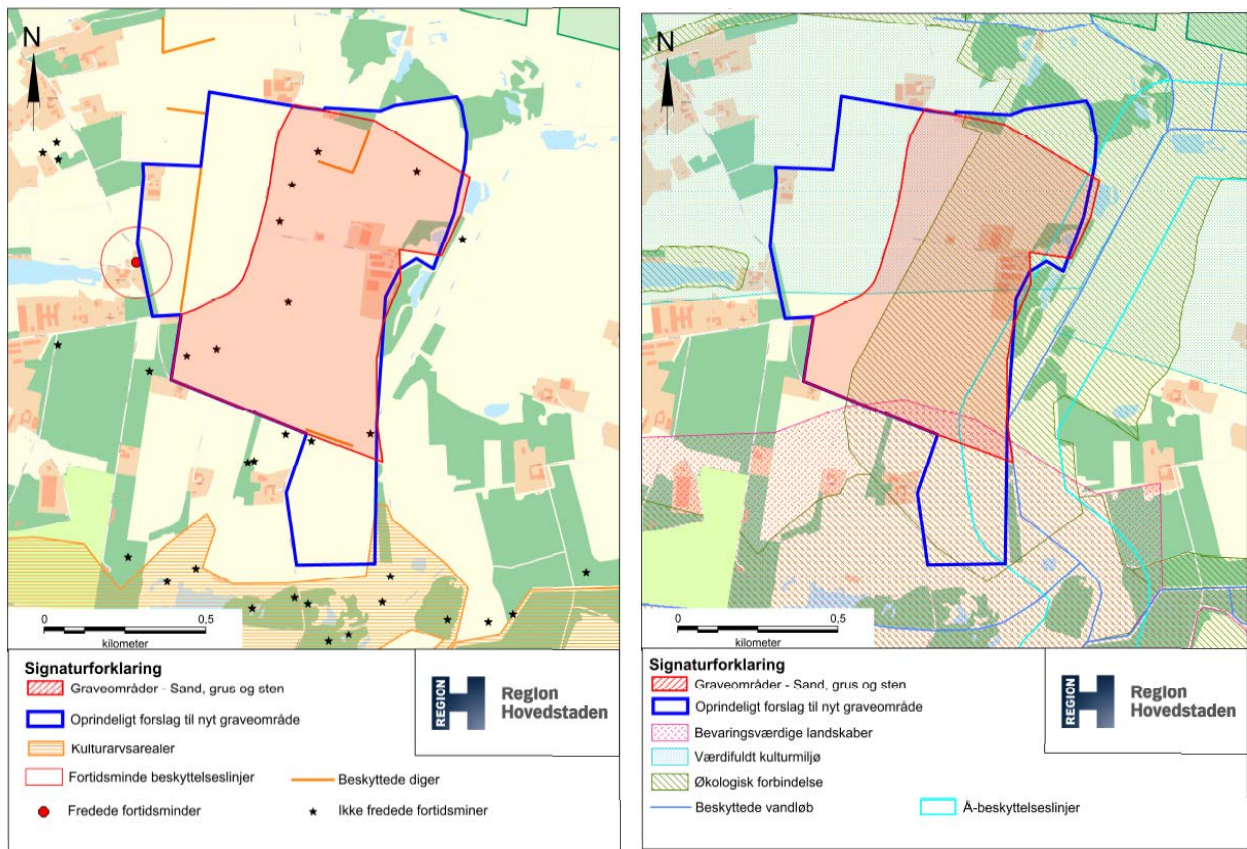
Tilladelse til råstofindvinding

En tilladelse til indvinding af råstoffer gives efter konkret ansøgning til regionen. I ansøgningen gøres rede for placering af det ansøgte areal, der oftest kun er en del af det udpegede graveområde, omfanget af indvindingen og hvordan driften af råstofgraven skal tilrettelægges. Retningslinjerne i råstofplanen samt forudsætningerne for Vindekilde-området fastlægger rammerne for en tilladelse til råstofindvinding.

En tilladelse til råstofindvinding i Vindekilde vil indeholde:

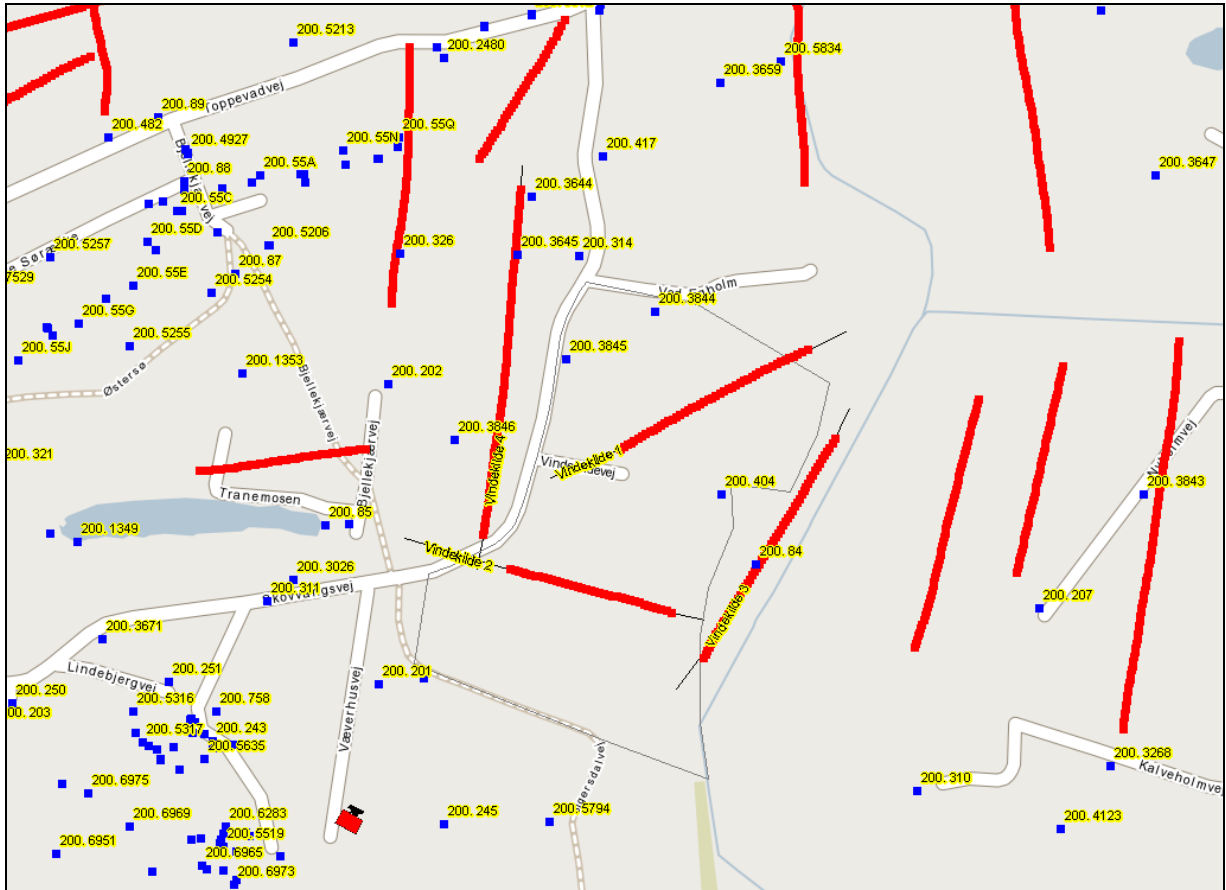
- Vilkår om gennemførelse af en arkæologisk forundersøgelse, såfremt Kroppe-dal Museum efter høring anbefaler dette
- Vilkår om særlig støvbekæmpelse i form af læhegn/beplantning og vanding
- Vilkår til grave- og efterbehandlingsplanen om, at det åbne areal skal begræn-ses mest muligt, og at der skal ske løbende efterbehandling
- Vilkår om at efterbehandlingen skal understøtte områdets værdi som økolo-gisk forbindelse og grøn kile
- En plan for til- og frakørsel som udarbejdes i samarbejde med Egedal Kom-mune, der skal sikre at Skovvangsvej bliver skånet mest muligt,

Der kan eventuelt yderligere stilles vilkår om gennemførelse af støvmålinger.



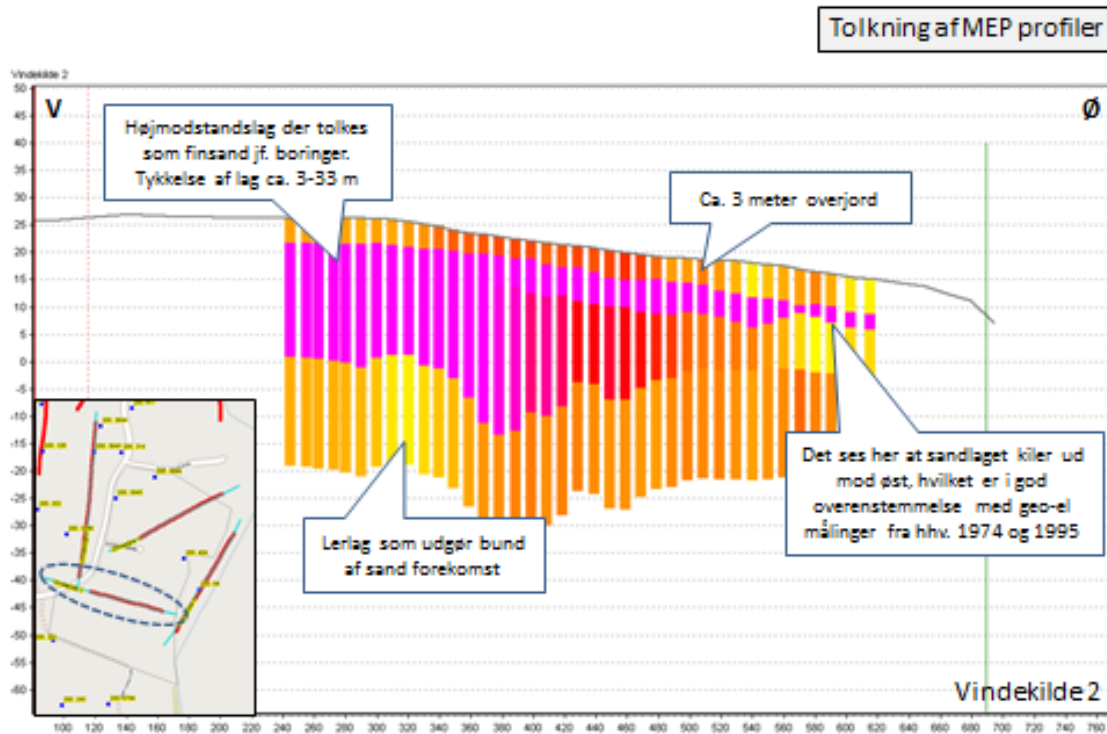
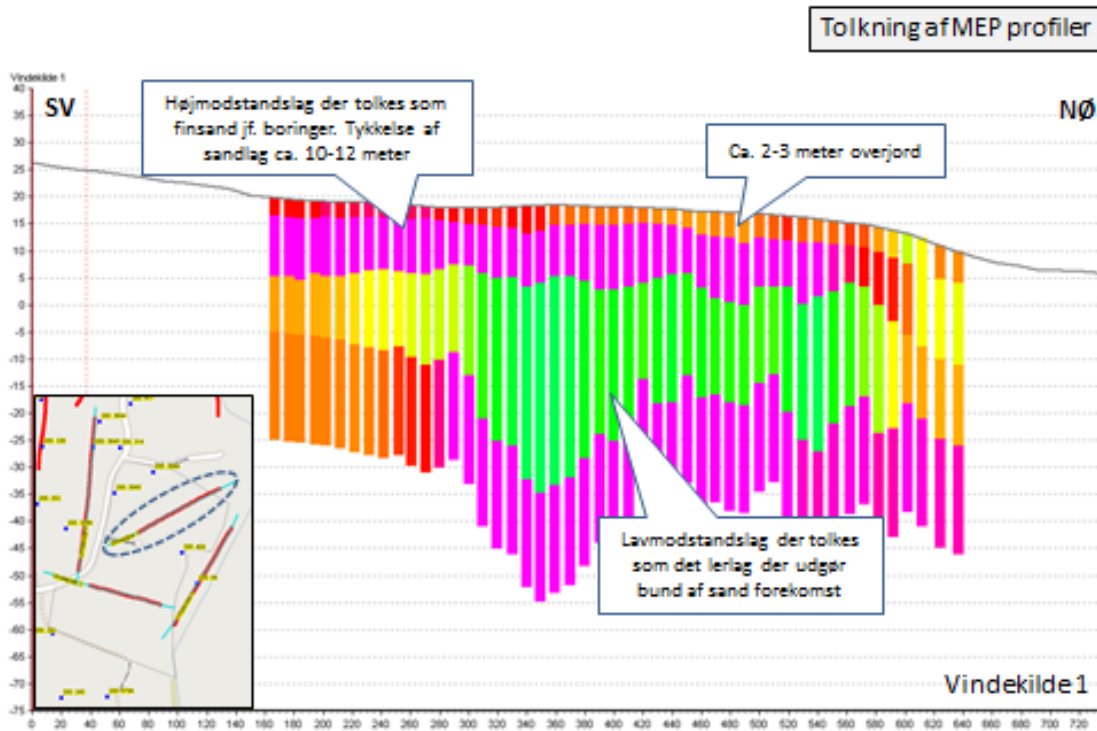
Figur 1 Placering af arkæologiske interessepunkter i kortudsnit 1 og beskyttelsesinteresser udpeget i kommuneplanen i kortudsnit 2.

Bilag 1 Placering af MEP-linier



Figur 2 Placering af MEP-linjer (røde linjer) og boringer (blå punkter). Graveområdets afgrænsning er markeret med en grå linje. To MEP-linjer er beliggende i graveområdet

Bilag 2



MEP profil Vindkilde 2 er det profil hvor der ses størst mængtighed af finsand.

Bilag 3

Godkendt telefonnotat med HSC A/S

Kære Horst Ravn

Telefonnotat af vores samtale d.d. vedr. udpegning af potentielt graveområde L1 Vindekilde i Råstofplan 2016.

Horst Ravn fra HSC A/S har oplyst Region Hovedstaden at:

- 1) HCS grundigt har gennemgået eksisterende og tilgængelig råstofgeologisk data fra Vindekilde, herunder kornstørrelsesanalyser af prøver fra borer i området.
- 2) HCS er bevidst om at området overvejende indeholder finkornet materialer.
- 3) HCS kan bruge de finkornede materialer til fyldmateriale, bundfyld (ikke bundsikring) og ledningsgrave.
- 4) HCS vil indvinde de finkornede råstoffer på arealet såfremt Vindekilde bliver udlagt som graveområde Råstofplan 2016.

HCS oplyste desuden, at de har en aftale med en specifik grundejer indenfor graveområde Vindekilde om at indvinde råstoffer på grundejers jord, såfremt Vindekilde bliver udlagt som graveområde i Råstofplan 2016.

HCS oplyste endvidere, at der er mangle på finkornede materialer i Københavnsområdet og HCS vurderer, at kvaliteten af råstofferne i Vindekilde kan bruges til at opfylde dette behov.

Har du bemærkninger eller ændringer til overstående skriv da tilbage. Jeg gemmer telefonnotatet på sagen når jeg har fået en tilbagemelding fra dig.

Mvh.