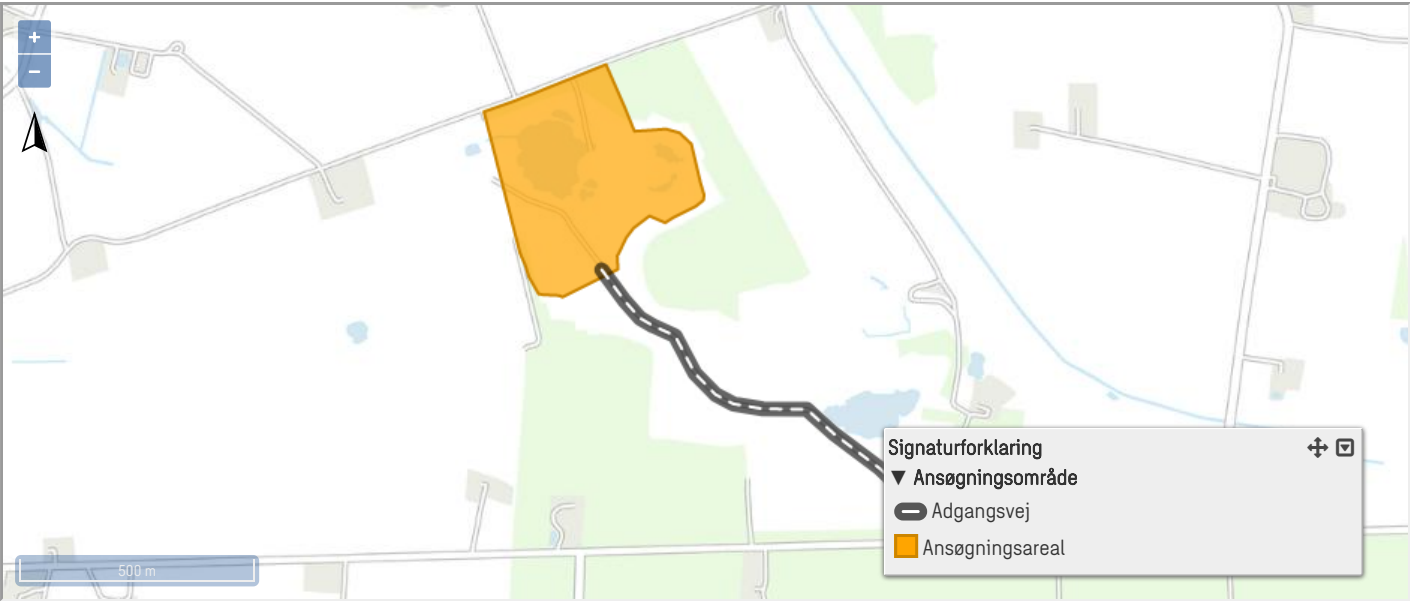


Bemærk: Vedhæftede bilag kan indhentes ved henvendelse til ansøger eller Regionen.

Ansøger

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Navn                   | Klaus Obel Kristensen      |
| Firma                  | Villys Sand & Grusgrav ApS |
| Adresse                | Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm |
| Cvnr                   | 39405830                   |
| Telefon / Mobiltelefon | 30189598 , 30189598        |
| Email                  | obelinvestaps@hotmail.com  |

Areal og veje



Ejerforhold

| Ejerlav               | Matr. nr. | Ejertype  | Navn                            | Cvr      |
|-----------------------|-----------|-----------|---------------------------------|----------|
| Degneboligen, Ølstrup | 16f       | Hovedejer | PLANTNINGSSKABET "STEEN BLICHER | 24797511 |
| Degneboligen, Ølstrup | 29a       | Hovedejer | PLANTNINGSSKABET "STEEN BLICHER | 24797511 |
| Degneboligen, Ølstrup | 29c       | Hovedejer | PLANTNINGSSKABET "STEEN BLICHER | 24797511 |
| Degneboligen, Ølstrup | 2f        | Hovedejer | PLANTNINGSSKABET "STEEN BLICHER | 24797511 |
| Degneboligen, Ølstrup | 30        | Hovedejer | PLANTNINGSSKABET "STEEN BLICHER | 24797511 |

Råstof indvinder

Indvinder er identisk med ansøger

## Rådgiver

Asker Geyti  
Asker Geyti v/Christjan Asker Finnur Geyti (Cvr: 34166005)  
Nordborgvej, 9493 Saltum  
Telefon: +4521144136 , +4521144136  
Email: ag@geyti.dk

## Adgangsvej til indvindingsområdet

**Beskrivelse af eksisterende adgangsveje til indvindingsområdet, f.eks. markvej eller lignende til offentlig vej eller privat fællesvej:**

Der køres som hidtil gennem den gamle grusgrav fra ringkøbingvej

**Beskrivelse af nye adgangsveje til indvindingsområdet herunder placering og bredde:**

Ingen nye veje. Der foreligger en tilladelse (vedhæftet), som er ved at blive forlænget.

## Foreligger tilladelse efter vejlovgivningen:

**Der foreligger tilladelse efter vejlovgivningen**

11-02-2022 - 31-12-2023

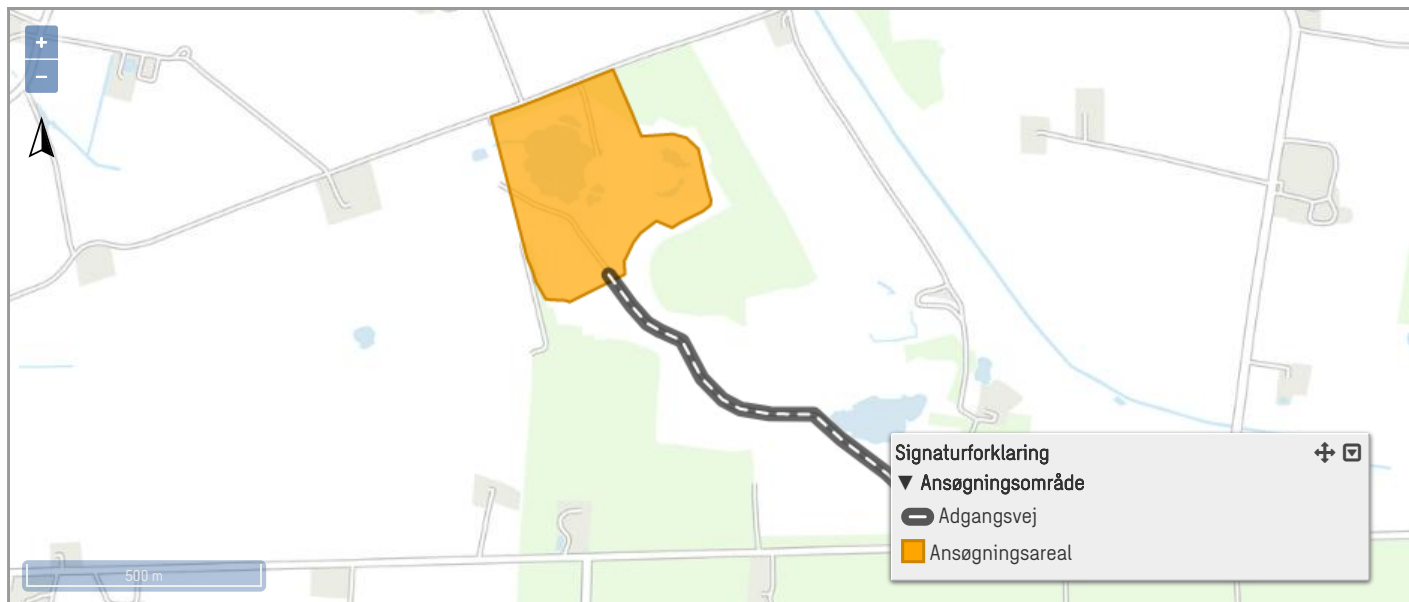
Dokument: Tilladelse vejadgang 2023.pdf

## Undersøgelser

RegionMidt har gennemført en råstoftkortlægning (nr. 11-2013) i Mourier Pedersens Plantage. Rapporten viser at der er sand og grus af kvalitet E-sand i de øverste ca. 13 meter. Vandforsyningsboringer omkring lokaliteten, sammen med hidtil indvinding, viser at der er råstoffer til stor dybde.

Filer vedhæftet til undersøgelse:

Dokument: mourier\_petersens\_plantage\_sand\_og\_grus-nr-11.pdf



## Råstoffets art

Ansøgning omfatter indvinding af flg. råstoffer:

Sand, Grus og sten

**Påtænkt anvendelse af indvundne råstoffer**

Sand, grus og sten

**Anlægs- og vejmaterialer**

Grus og sandfyld m.v.  
Bundsikringsmaterialer, jf. DS 401  
Stabilgrus, jf. DS 401

**Betontilslagsmaterialer**

Betonsand  
Andre sten  
Mørtelsand

**Muldlag**

Der er ikke muld tilstede

**Overjord**

Der er ikke overjord

**Koter**

Kote for terræn (m): 33 - 56  
Kote for grundvandsspejl (m): 32 - 32

**Oplysninger om den påtænkte indvinding**

|                                                       |             |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| Planlagt indvindingsperiode                           | 2024 - 2034 |
| Planlagt maksimal gravedybde (m)                      | 20          |
| Kote for bunden af gravning (m)                       | 13          |
| Forventet årlig produktion (m³)                       | 200000      |
| Forventet årlig indvinding under grundvandsspejl (m³) | 200000      |
| Antal lastbiler dagligt                               | 30          |
| Ansøgningsareal (ha)                                  | 13,7        |

## Drifttider

### For gravemaskiner, transportanlæg og oparbejdningsanlæg

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Mandag - fredag | 07:00 - 18:00 |
|-----------------|---------------|

|        |   |
|--------|---|
| Lørdag | - |
|--------|---|

|        |   |
|--------|---|
| Søndag | - |
|--------|---|

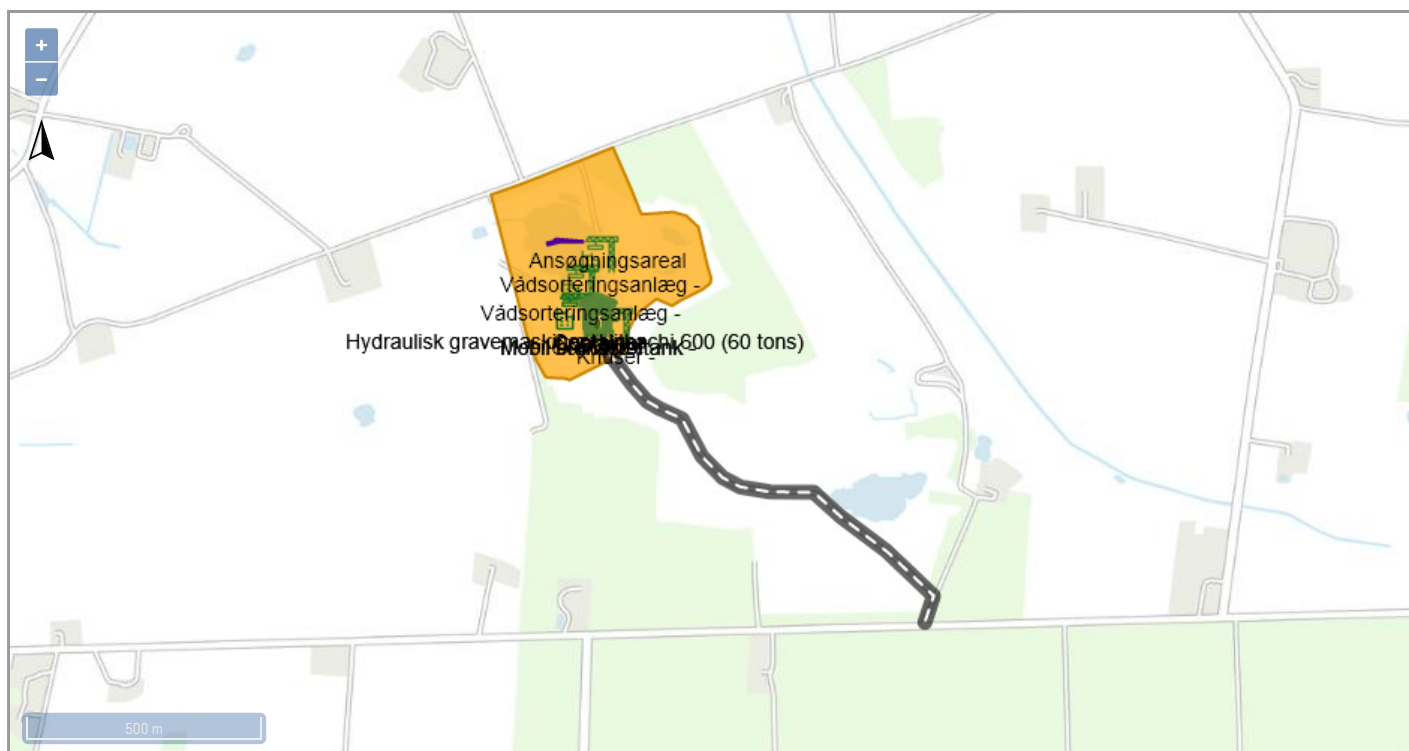
### For udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Mandag - fredag | 06:00 - 18:00 |
|-----------------|---------------|

|        |               |
|--------|---------------|
| Lørdag | 07:00 - 13:00 |
|--------|---------------|

|        |   |
|--------|---|
| Søndag | - |
|--------|---|

## Gis oversigt for maskiner, anlæg, brændstoftanke og bygninger



Maskiner og anlæg

| Maskintype/anlæg        | Mærke                                           | Model         | Antal | Kildestøj (dBA) |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------|
| Andet                   | Dozer Komatzu                                   | D65PX12       | 0     |                 |
| Gummiged                | Komatzu                                         | 480           | 0     |                 |
| Kabel gravemaskine      |                                                 |               | 0     |                 |
| Sugeskib                | Sandsuger incl. generator                       |               | 1     |                 |
| Knuser                  |                                                 |               | 0     |                 |
| Tørsorteringsanlæg      | Mccloskey                                       | 190           | 0     |                 |
| Hydraulisk gravemaskine | Lille minigraver                                |               | 0     |                 |
| Vådsorteringsanlæg      |                                                 |               | 2     |                 |
| Hydraulisk gravemaskine | Hithachi                                        | 600 (60 tons) | 2     |                 |
| Gummiged                | Volvo                                           | 260           | 0     |                 |
| Knuser                  |                                                 |               | 1     |                 |
| Transportanlæg          | Div transportbånd i forbindelse med sorteranlæg |               | 0     |                 |
| Gummiged                | Komatzu                                         | 500           | 0     |                 |
| Tørsorteringsanlæg      | Finlay                                          |               | 0     |                 |
| Andet                   | Traktor                                         | Ford (ældre)  | 0     |                 |
| Andet                   | Slæbewire                                       |               | 0     |                 |
| Vådsorteringsanlæg      |                                                 |               | 0     |                 |
| Vådsorteringsanlæg      | Terex                                           | Sandhjul      | 0     |                 |
| Gummiged                | Komatzu                                         | 500           | 0     |                 |
| Dumper                  | Moxy                                            | MT41          | 0     |                 |
| Andet                   | Traktor New Holland                             | med vandvogn  | 0     |                 |

Brændstoftanke

| Tanktype            | Kapacitet i Liter | Årstal | Antal | Typegodkendelsesnummer |
|---------------------|-------------------|--------|-------|------------------------|
| Mobil brandstoftank | 600               |        | 3     |                        |

Bygninger

| Bygningstype | Antal |
|--------------|-------|
| Skur         | 2     |
| Container    | 1     |
| Container    | 1     |
| Container    | 3     |

## Forventet forbrug af drivmidler i transport- og oparbejdningsanlæg

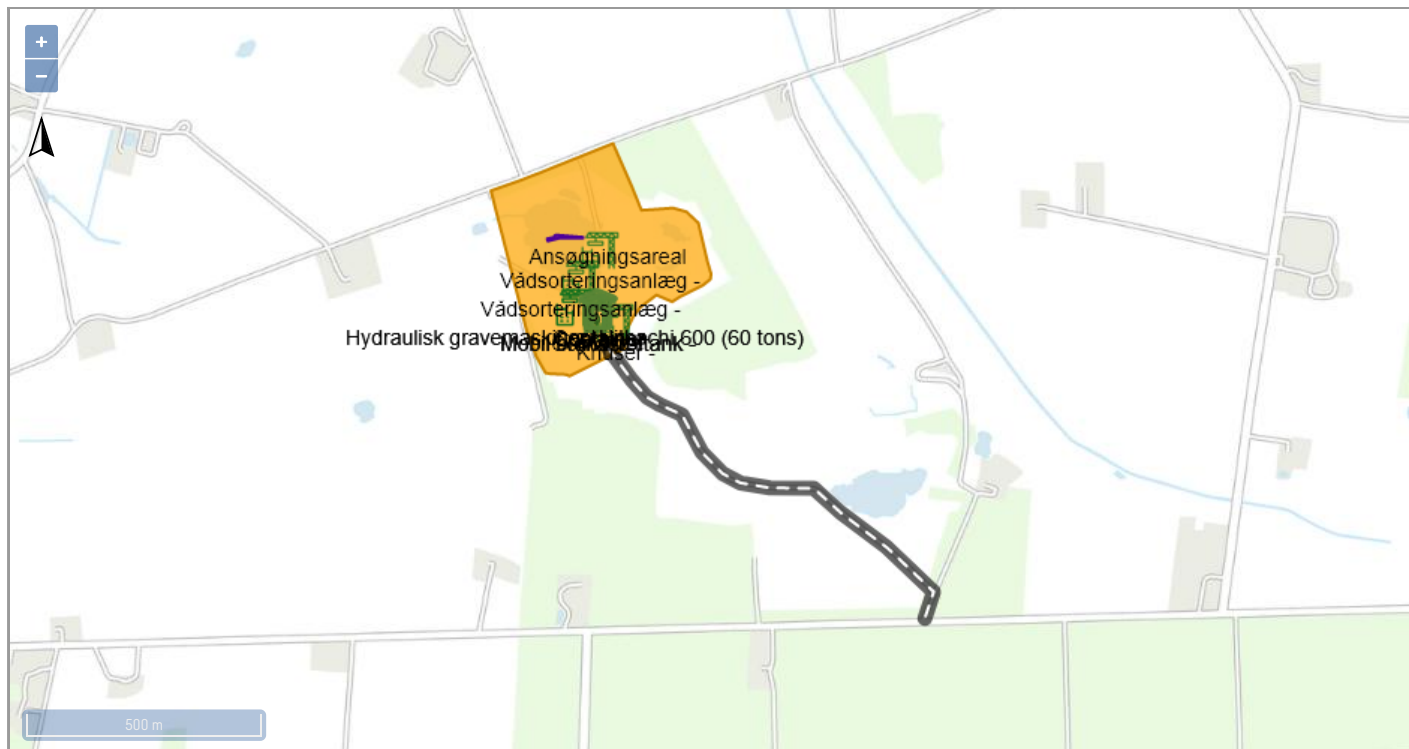
|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Hydraulikolie årligt forbrug i liter:          | 400   |
| Dieselloolie årligt forventet forbrug i liter: | 90000 |

## Støv

**Støvdæmpende foranstaltninger inden for området ved de enkelte anlæg og oplag samt interne adgangsveje:**

Der sprinkles i tørre perioder

## Gis oversigt for støj, brønde og borer, og containere



## Støj

**Angivelse af beregnede værdier for det samlede støjbidrag:**

Der er ikke foretaget støjregning

**Beskrivelse af støjdæmpende foranstaltninger for såvel de enkelte særligt støjende anlæg og maskiner:**

Gravningen foregår ca. 20 meter under terræn, Sugeskib er elektrisk drevet Vaskesold er af kunststofmaterialer.

**Vandindvinding og afledning af vand mm.**

Der bruges vand til oparbejdning

Vand der anvendes til vaskning, vaskesortering, jigging mm.:

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Hvor indtages vandet fra:  | Gravesø |
| Vandforbrug pr. time (m³): | 100     |
| Vandforbrug pr. døgn (m³): | 800     |

Vandindvindingstilladelse efter vandforsyningsloven foreligger ikke

Der skal ikke bortledes grundvand eller overfladevand fra arealet

Der skal ikke bortledes husspildevand fra arealet

Der skal ikke indvindes vand til støvbekæmpelse

**Affald**

|                                                      |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mængde af olieprodukter pr. år i liter:              | 0                                                                                                                                                                                       |
| Mængde af kemikalieprodukter pr. år i liter:         | 0                                                                                                                                                                                       |
| Mængde af brændbart pr. år i kg:                     | 0                                                                                                                                                                                       |
| Andet affald pr år i kg:                             | 100                                                                                                                                                                                     |
| Beskrivelse af andet affald:                         | Diverse affald hentes af Marius Pedersen.                                                                                                                                               |
| Hvem afhenter affaldet, jf. ovennævnte affaldstyper: | Maskiner serviceres hos eksterne værksteder som sørger for bortskaffelse af hydraulik- og motorolie (spildolie). Derfor 0 liter olieproduktaffald. Skrot afhentes af Hardy Hansen i Tim |



VVM ansøgningsskema

Dette VVM ansøgningsskema er udfyldt ifm. ansøgningen:

| Basisoplysninger          |                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.1                       | Projektbeskrivelse (kan vedlægges)                                                                                                                                                                                      |     | Dokument: Se den vedlagte graveplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 0.2                       | Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre                                                                                                                                                                         |     | Navn: Villys Sand & Grusgrav ApS<br>Adresse: Stokhøjvej 5, 7790 Thyholm<br>Tlf.: 30189598<br>Email: obelinvestaps@hotmail.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 0.3                       | Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson                                                                                                                                                                    |     | Dokument: Klaus Obel Kristensen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 0.4                       | Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum).                               |     | Dokument: Se punkt 1.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 0.5                       | Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet)                           |     | Dokument: Kommune: Ringkøbing-Skjern<br>Kommune                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 0.6                       | Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort.                                                                                                        |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 0.7                       | Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg). Målestok angives:                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 0.8                       | Forholdet til VVM reglerne<br>Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM).<br><br>Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: | Nej | Dokument:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 0.9                       | Forholdet til VVM reglerne<br>Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).<br><br>Hvis ja, angiv punktet på bilag 2                                 | Ja  | Dokument: 2a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Projektets karakteristika |                                                                                                                                                                                                                         |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.0                       | Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav                                                                         |     | Ejerlav: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 29a<br>Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 Viborg<br><br>Ejerlav: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 30<br>Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 Viborg<br><br>Ejerlav: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 2f<br>Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 Viborg<br><br>Ejerlav: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 29c<br>Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 Viborg<br><br>Ejerlav: Degneboligen, Ølstrup, matrikel: 16f<br>Ejer: PLANTNINGSSSELSKABET "STEEN BLICHER, adresse: Klostermarken 12, 8800 |

|     |                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                  |  | Viborg                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.0 | Arealanvendelse efter projektets realisering.<br>Det fremtidige samlede bebyggede areal i m2                                                     |  | Dokument: Området lægges ud til natur.<br>Der er ingen bebyggelse efter afslutning af gravearbejdet.                                                                                                                                                                         |
| 2.1 | Arealanvendelse efter projektets realisering.<br>Det fremtidige samlede befæstede areal i m2                                                     |  | Dokument: 0                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.2 | Arealanvendelse efter projektets realisering.<br>Nye arealer, som befæstes ved projektet i m2                                                    |  | Dokument: 0                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.0 | Projektets areal og volumenmæssige udformning.<br>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m |  | Dokument: Nej                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.1 | Projektets areal og volumenmæssige udformning.<br>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller m2                                            |  | Dokument: 13,7 ha                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.2 | Projektets areal og volumenmæssige udformning.<br>Projektets bebyggede areal i m2                                                                |  | Dokument: Der er opsat midlertidig skurvogn og containere - ca. 100 m2                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3 | Projektets areal og volumenmæssige udformning.<br>Projektets nye befæstede areal i m2                                                            |  | Dokument: 0                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.4 | Projektets areal og volumenmæssige udformning.<br>Projektets samlede bygningsmasse i m3                                                          |  | Dokument: Midlertidigt: 250 m3                                                                                                                                                                                                                                               |
| 3.5 | Projektets areal og volumenmæssige udformning.<br>Projektets maksimale bygningshøjde i m                                                         |  | Dokument: 2,5 meter for bygninger.<br>6-8 meter for gravemaskiner og sortieranlæg.<br><br>Den planlagte gravedybde er ned til ca. 30-40 meter under terræn (ca. kote 13). Dele af indvindingen forventes dermed afsluttet ca. 20 meter under det terrænnære grundvandsspejl. |
| 3.6 | Projektets areal og volumenmæssige udformning.<br>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet          |  | Dokument: Intet                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.0 | Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden.<br>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:                                            |  | Dokument: Ingen                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.1 | Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden.<br>Vandmængde i anlægsperioden                                                                  |  | Dokument: 800 m3/døgn indvindes fra gravesø.                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.2 | Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden.<br>Affaldstype og mængder i anlægsperioden                                                      |  | Dokument: Intet                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.3 | Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden.<br>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden                                                   |  | Dokument: Nogle få m3 spildevand fra skurvogn opsamles i tank og afhentes af slamsuger.                                                                                                                                                                                      |
| 4.4 | Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden.<br>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden                     |  | Dokument: Intet                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4.5 | Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden.<br>Håndtering af regnvand i anlægsperioden                                                      |  | Dokument: Regnvand nedsives                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.6 | Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden.<br>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå                                                     |  | Dokument: 04/2024-04/2034                                                                                                                                                                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                          |    |     |                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.0  | Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:<br><br>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen       |    |     | Dokument: 200.000 m3 indvindes pr. år. Placering ses på flyfoto, Bilag 2 i graveplanen.                         |
| 5.1  | Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:<br><br>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen |    |     | Dokument: Sorteret sand og grus                                                                                 |
| 5.2  | Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:<br><br>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen     |    |     | Dokument: Grus og sand i forskellige fraktioner                                                                 |
| 5.3  | Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:<br><br>Vandmængde i driftsfasen                       |    |     | Dokument: Der indvindes 800 m3/døgn fra gravesø. Det meste nedsives, men en mindre del fordamper - anslået 15%. |
| 6.0  | Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br><br>Farligt affald:                                                                                                              |    |     | Dokument: Intet                                                                                                 |
| 6.1  | Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br><br>Andet affald:                                                                                                                |    |     | Dokument: Spildolie (ca. 200 liter) og nogle få kilo skrot.                                                     |
| 6.2  | Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br><br>Spildevand til renseanlæg:                                                                                                   |    |     | Dokument: Intet                                                                                                 |
| 6.3  | Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br><br>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:                                                                       |    |     | Dokument: Intet                                                                                                 |
| 6.4  | Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br><br>Håndtering af regnvand:                                                                                                      |    |     | Dokument: Nedsives                                                                                              |
| 7.0  | Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning?                                                                                                                                           |    | Nej |                                                                                                                 |
| 8.0  | Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse?<br><br>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10                                                |    | Nej | Dokument:                                                                                                       |
| 9.0  | Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen?<br><br>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes.                   |    |     | Dokument:                                                                                                       |
| 10.0 | Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter?<br><br>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12.                                                                              |    | Nej | Dokument:                                                                                                       |
| 11.0 | Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter??<br><br>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes.                                                 |    |     | Dokument:                                                                                                       |
| 12.0 | Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner?<br><br>Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14.                                                                            |    | Nej | Dokument:                                                                                                       |
| 13.0 | Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner?<br><br>Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes.                                                |    |     | Dokument:                                                                                                       |
| 14.0 | Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser?                                                      | Ja |     | Dokument: MST Vejledning 5/1985. Ekstern støj fra virksomheder, med supp.                                       |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger eller bekendtgørelser.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 17.                                                                                                                 |    |     | vejl. 5/1993 og 3/1996                                                                             |
| 15.0                        | Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?<br><br>Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen                                      | Ja |     | Dokument:                                                                                          |
| 16.0                        | Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer?<br><br>Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen                             | Ja |     | Dokument:                                                                                          |
| 17.0                        | Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening?<br><br>Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 20. |    | Nej | Dokument:                                                                                          |
| 18.0                        | Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?<br><br>Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.                                                                     |    |     | Dokument:                                                                                          |
| 19.0                        | Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening?<br><br>Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen.                                 |    |     | Dokument:                                                                                          |
| 20.0                        | Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i anlægsperioden?                                                                                                                                                         | Ja |     | Dokument: På tørre dag kan det støve efter lastbiler.<br>Dette forbygges ved at sprinkle med vand. |
| 20.1                        | Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener i driftsfasen?                                                                                                                                                            | Ja |     | Dokument: På tørre dag kan det støve efter lastbiler.<br>Dette forbygges ved at sprinkle med vand. |
| 21.0                        | Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i anlægsperioden?<br><br>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                                                                                                |    | Nej | Dokument:                                                                                          |
| 21.1                        | Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener i driftsfasen?<br><br>Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse.                                                                                                   |    | Nej | Dokument:                                                                                          |
| 22.0                        | Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i anlægsperioden?<br><br>Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.                                      |    | Nej | Dokument:                                                                                          |
| 22.1                        | Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne i driftsfasen?<br><br>Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.                                         |    | Nej | Dokument:                                                                                          |
| 23.0                        | Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016?                                                                                  |    | Nej |                                                                                                    |
| <b>Projektets placering</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |                                                                                                    |
| 24.0                        | Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål?                                                                                                                                                                              | Ja |     | Dokument: Der er ingen lokalplan for                                                               |

|      |                                                                                                                                                                                                                                         |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | Hvis »nej«, angiv hvorfor:                                                                                                                                                                                                              |    |     | området                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 25.0 | Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer?<br><br>Hvis »ja« angiv hvilke:                                                                                                                            |    | Nej | Dokument: Der er en dispensation til rydning af fredskov mod at genplante 150% som erstatningsskov. I pkt. 29 er svaret nej, fordi skoven er ryddet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 26.0 | Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer?                                                                                                                                                                   |    | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 27.0 | Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder?                                                                                                                                                        |    | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 28.0 | Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?                                                                                                                                                                                  |    | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 29.0 | Forudsætter projektet rydning af skov?<br><br>(skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.) |    | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 30.0 | Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag?                                                                                                                                             |    | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 31.0 | Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3.                                                                                                                        |    |     | Dokument: Der er en beskyttet mose og sø 400 meter vest for det ansøgte område. Desuden er der beskyttede enge ca. 400 meter øst for ansøgte område. En lille sø og mose befinder sig i Mourier Petersens Plantage og endelig er der beskyttet mose, eng og sø omkring Lambæk 2 km syd for ansøgte område.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 32.0 | Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke?                                                                                                                                                                            | Ja |     | Dokument: Der er ingen Bilag IV registreringer i nærheden af Grusgraven. Nærmeste Bilag IV art er odder i Nørhede Bæk, 2,3 km vestsydvest for Ølstrup Grusgrav.<br><br>Arter.dk og Naturdata ( <a href="https://naturdata.miljoeportal.dk/">https://naturdata.miljoeportal.dk/</a> ) har en del registreringer fra grusgraven, af andre forekomster end Bilag IV arter, især i et reableret vandhul mellem den aktive grusgrav og Ringkøbingvej. Dette viser at der er besøgende personer der observerer flora og fauna i og omkring grusgraven. Det formodes derfor at der ikke er registreret Bilag IV arter er en retvisende indikation på at de ikke forekommer i og nær grusgraven. |
| 33.0 | Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område.                                                                                                                                                                        |    |     | Dokument: Der er en række fredede gravhøje i umiddelbar nærhed af grusgraven. Desuden går der et kulturarvsareal gennem den sydlige del af grusgraven - det er oldtidsvejen.<br><br>Øster Lem Hede ligger 5 km syd for grusgraven. Området er fredet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                        |    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34.0 | Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder).                                                              |    |  | Dokument: Der er 8 km mod vest til Ringkøbing Fjord hvor der er Natura 2000, Ramsar og Fuglebeskyttelsesområde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 35.0 | Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster?<br><br>Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. | Ja |  | <p>Dokument: Der graves under grundvandsspejlet og indvindes til grusvask. Der er tilladelse til indvinding af grundvand fra en grundvandssø til grusvask. Tilladelsen er på op til 100 m³/time, 800 m³/døgn. Vandet recirkuleres og nedsives, så forbruget af vand svarer til det der fordamper og køres bort med fugtigt grus. Det er meget vanskeligt at få præcise tal for, hvor meget der føres bort, men almindeligvis antages 15%.</p> <p>Gravning under grundvandsspejlet:<br/>Ved gravning under grundvandsspejlet vil der i gravningens første fase etableres en momentan sænkning af grundvandsspejlet, og denne sænkning øges ikke med tiden. Udvidelsen af graven resulterer altså i en indstrømning af grundvand til graven, som balancerer eksakt det råstofvolumen, som fjernes. I selve grundvandsmagasinet vil sænkningerne vokse med tiden, men de vil naturligvis være begrænsede af, at sænkningerne i sø og grundvandsmagasin er ens ved gravefronten.</p> <p>Ved ophold i graveprocessen om natten, vil der ske en retablering af grundvandsspejlet. Den opståede råstofsø vil derfor optræde som en buffer og have en stærkt dæmpende effekt på sænkningerne. Dette formodes at være en væsentligt medvirkende årsag til, at der ikke synes at være observeret egentlige sænkninger i og omkring råstofgrave efter længere tids gravning. Miljøstyrelsen (2000, Følgevirksomheder af råstofgravning under grundvandsspejlet. Miljøprojekt n6.</p> <p>Udarbejdet af Kurt Ambo Nielsen (KAN Miljø) og Johan Claesson og Gunnar Gustafson (Chalmers Teknisk Högskola.) konkluderer med en række forbehold, at de maksimale sænkninger, som gravningen vil forårsage, vil indtræde i den tidlige fase af gravningen og vil være af en relativ kortvarig effekt.</p> <p>Grusvask:<br/>Vand til grusvask oppumpes fra en sø, og der slukkes for pumpen i ca. 16 timer i døgnet. Oppumpningen ligner derfor gravning under grundvandsspejlet, og konklusionen fra afsnittet ovenfor benyttes også for grusvask.</p> |
| 36.0 | Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser?                                                                                                                                                                    | Ja |  | Dokument:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                      |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37.0 | Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening?                                                                                                                                                                                    |  | Nej | Dokument:                                                                                                                                                                                                                                            |
| 38.0 | Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse.?                                                                                                                                          |  | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 39.0 | Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse?                                                                                                                                      |  | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 40.0 | Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)?                                                                         |  | Nej |                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 41.0 | Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande?                                                                                                                                                                                           |  | Nej | Dokument:                                                                                                                                                                                                                                            |
| 42.0 | En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? |  |     | Dokument: Grusgraven har været drevet problemfrit i mange år. Det ansøgte er blot en forlængelse af den aktivitet der allerede pågår, og de samme procedurer som hidtil vi blive fulgt for at forebygge og begrænse skadelige virkninger på miljøet. |

## Anmeldte rettigheder

Der er ikke anmeldte rettigheder

## Tinglysning

### Udskrift fra tinglysning:

Dokument: 30.pdf

Dokument: 16f.pdf

Dokument: 29c.pdf

Dokument: 2f.pdf

Dokument: 29a.pdf

## Graveplan

### Udkast til graveplan:

### Resume af graveplanen:

## Efterbehandlingsplan

### Udkast til efterbehandlingsplan:

Dokument: Graveplan Ølstrup forlængelse 2023-10 samlet.pdf

### Resume af efterbehandlingsplanen:

Der retableres til næringsfattig natur med en eller flere søer.

## Yderligere oplysninger eller bemærkninger

### Yderligere bemærkninger:

Vejadgang: På grund af planerne om en 2+1 vej mellem Ringkøbing og Herning er det kun muligt at få fornyet vejadgangen for et år ad gangen. Når anlægsprojektet går i gang skal der findes en ny tilkørsel.

The background of the cover is a collage of four aerial photographs. The top-left photo shows a rural landscape with green fields and a small farm. The top-right photo shows a similar rural landscape with a large, dark, rectangular field. The bottom-left photo shows a large, sandy industrial site with several large mounds of sand. The bottom-right photo shows a large, sandy industrial site with a large, rectangular pond and a forested area in the background.

# SAND & GRUS

Mourier  
Petersens  
Plantage

Ringkøbing – Skjern  
Kommune

RÅSTOFKORTLÆGNING

NR. 11      2013

Udgiver: Region Midtjylland  
Skottenborg 26  
8800 Viborg  
Tel. 7841 0000

Afdeling: Miljø

Udgivelsesår: 2013  
(Undersøgelsen er foretaget i 2011)

Titel: Råstforkortlægning nr. 11 – 2013  
Sand & Grus  
Mourier Petersens Plantage  
Ringkøbing – Skjern Kommune

Konsulent: Niras A/S  
Vestre Havnepromenade 9  
Postboks 119, 9100 Aalborg

Redaktion: Miljø, Råstofteamet, Lars Kristiansen

Fotos: Region Midtjylland

Kort: Grundmateriale  
KMS Copyright

Sidetal: 39

Henvendelse vedr. rapporten:  
Mail direkte til Miljø  
miljoe@ru.rm.dk eller  
ring på 7841 1999  
Læs mere på: [www.raastofplan-midt.dk](http://www.raastofplan-midt.dk)

# RÅSTOFKORTLÆGNING MOURIER PETERSENS PLANTAGE, RINGKØBING - SKJERN KOMMUNE

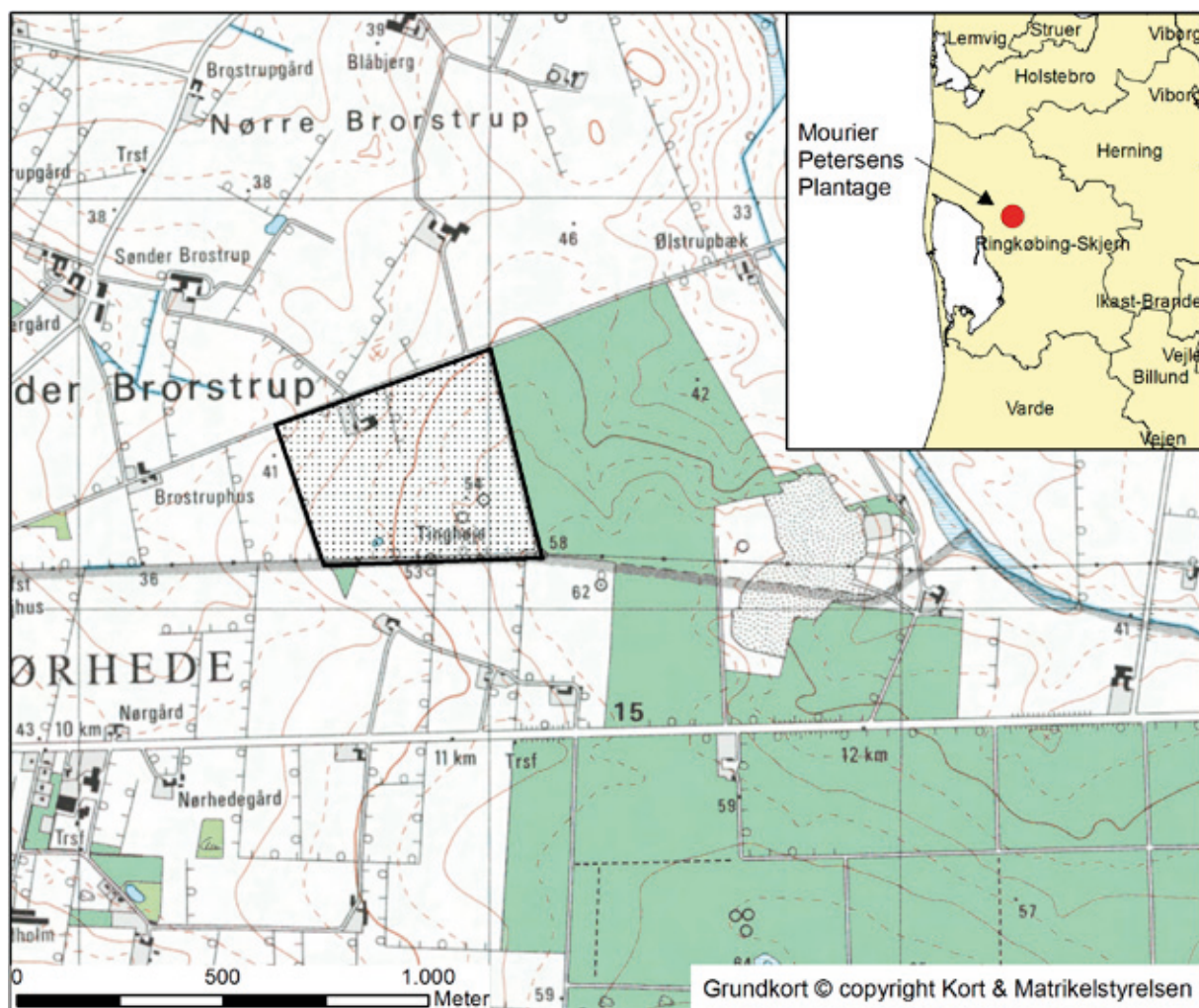


Grundkort © copyright Kort & Matrikelstyrelsen.

# INDHOLD

---

|          |                                                                                  |           |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Formålet med kortlægningen.....</b>                                           | <b>5</b>  |
| 1.1      | Lovgrundlag .....                                                                | 5         |
| 1.2      | Råstofplan 2008 .....                                                            | 5         |
| <b>2</b> | <b>Kortlægningens resultater.....</b>                                            | <b>7</b>  |
| 2.1      | Geologi.....                                                                     | 7         |
| 2.2      | Kvaliteter.....                                                                  | 7         |
| 2.3      | Udbredelse og mægtigheder .....                                                  | 7         |
| 2.4      | Mængder af råstoffer .....                                                       | 7         |
| <b>3</b> | <b>Datagrundlag.....</b>                                                         | <b>8</b>  |
| 3.1      | Ældre data .....                                                                 | 8         |
| 3.2      | Nye data .....                                                                   | 9         |
| <b>4</b> | <b>Referencer .....</b>                                                          | <b>10</b> |
| 4.1      | Råstofplan 2008 for Region Midtjylland .....                                     | 10        |
| 4.2      | GEUS jordartskort .....                                                          | 10        |
| 4.3      | Kortlægningsdata sammenstillet for råstofevalueringen af Attenagre området ..... | 10        |
| 4.4      | DGU-boringer .....                                                               | 10        |
| <b>5</b> | <b>Bilag.....</b>                                                                | <b>11</b> |
| 5.1      | Jordartskort.....                                                                | 11        |
| 5.2      | Boringer fra GEUS .....                                                          | 12        |
| 5.3      | Beskrivelse af prøveboringer fra entreprenør .....                               | 28        |
| 5.4      | Profil gennem området .....                                                      | 33        |
| 5.5      | Laboratorieanalyser .....                                                        | 35        |



Tegnforklaring til kortlægningsområde Mourier Petersens Plantage  
i Ringkøbing-Skjern Kommune

- Kortlægningsområde
- Råstofinteresseområde

# 1. Formålet med kortlægningen

---

## 1.1 Lovgrundlag

Regionsrådet skal ifølge Råstoflovens § 5a udarbejde en plan for indvinding af og forsyning med råstoffer.

Regionsrådet skal fastlægge de overordnede retningslinier for råstofindvindingen, herunder udlæg af graveområder og råstofinteresseområder i råstofplanen.

Regionsrådet skal foretage kortlægning efter råstoffer, som skal danne grundlag for Region Midtjyllands råstofplan.

Kommunalbestyrelserne er bundet af råstofplanen i deres planlægning og administration.

## 1.2 Råstofplan 2008

Råstoffer er en del af grundlaget for den økonomiske vækst. De naturlige råstoffer i regionens undergrund bidrager med materialer til så forskellige formål som vejanlæg, asfalt, beton, teglsten og almindeligt sand og grus samt sphagnum til gartnerier og haver.

Ny plantype

En af Region Midtjyllands vigtige opgaver er at udarbejde en råstofplan for hele regionen. Råstofplanen er en ny plantype, der er fastlagt i råstofloven i forbindelse med kommunalreformen. Råstofplanen fastlægger, hvor der i fremtiden kan foregå indvinding af råstoffer.

Udpegning af områder

I "Råstofplan 2008" er der i Ringkøbing – Skjern Kommune ca. 10 km øst for Ringkøbing udpeget et Råstofgraveområde. I planen er det benævnt "Mourier Petersens Plantage".

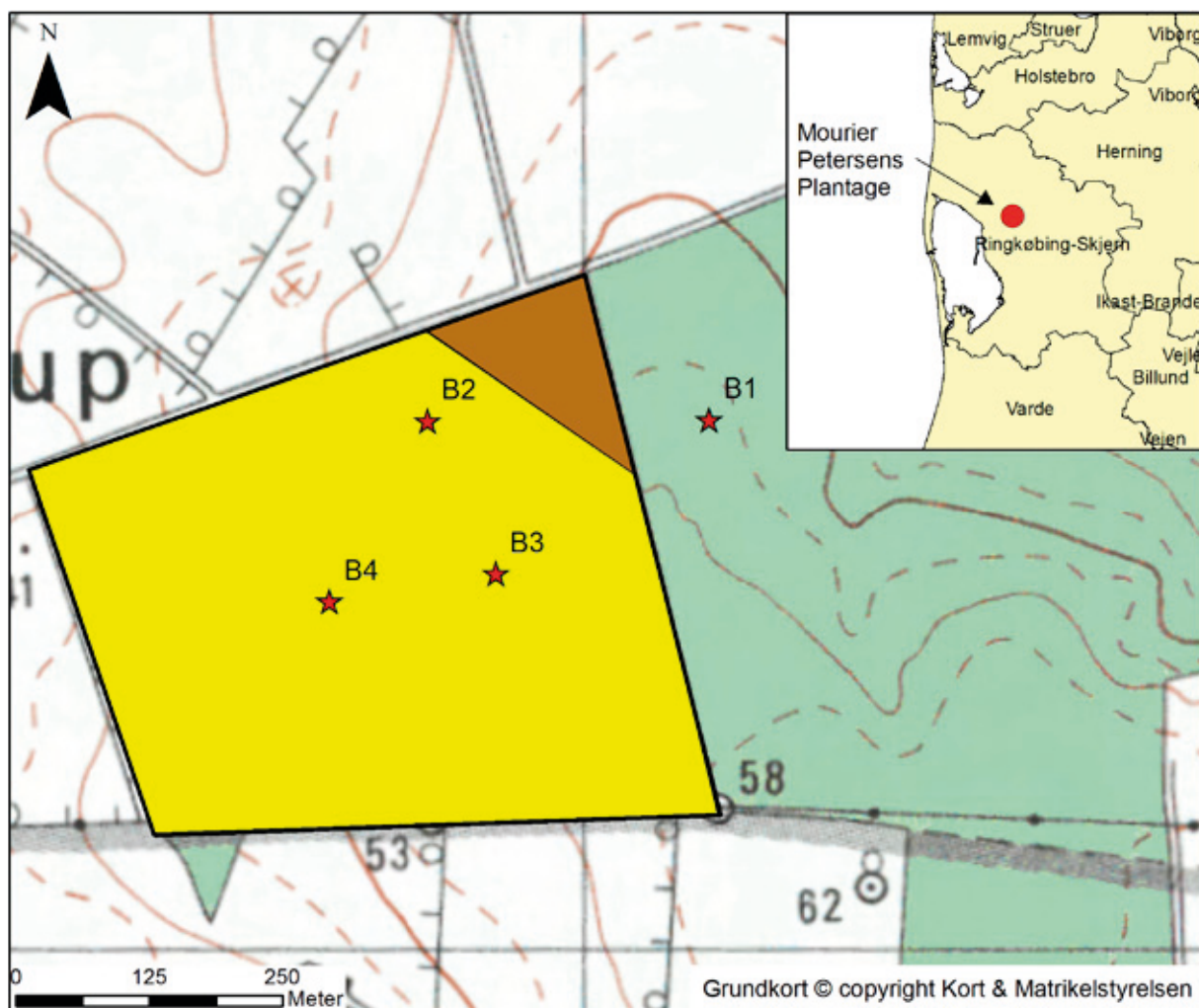
I forbindelse med revisionen af råstofplanen er området foreslået udvidet mod vest.

Interessen samler sig om mulighederne for indvinding af sand, grus og sten til brug i bygge- og anlægssektoren.

Kortlægning

Regionsrådet har besluttet at kortlægge området i forbindelse med arbejdet med Råstofplan 2012.

Modstående kort viser beliggenheden i Ringkøbing – Skjern Kommune.



Tegnforklaring til kortlægningsområde Mourier Petersens Plantage  
i Ringkøbing-Skjern Kommune

- ★ Prøveboringer
- Kortlægningsområde

**Tykkelse af sand og grus**

- 0 - 5 m grus
- > 9 m sand

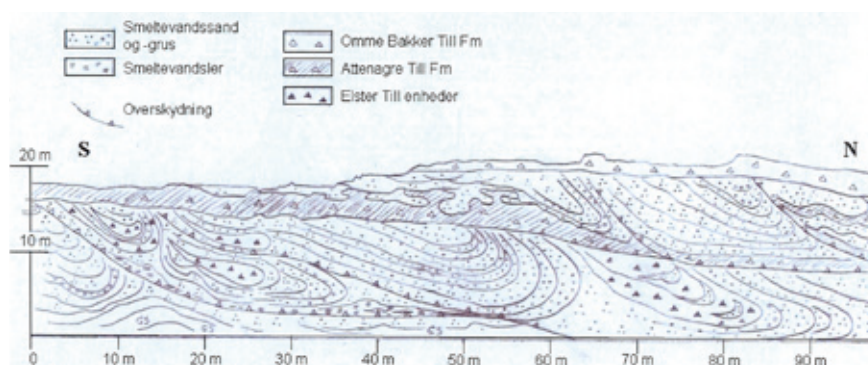
## 2. Kortlægningens resultater

### 2.1 Geologi

#### Lagserien

Den overordnede, geologiske opbygning i området består af en forholdsvis kompliceret opbygget lagserie med glacial aflejringer.

Området umiddelbart sydøst for det omhandlede kortlægningsområde er en eksisterende grusgrav, hvor lagserien er domineret af foldede strukturer af morænemateriale og smeltevandsaflejringer, som det ses af nedenstående figur /4.3/.



Aflejringerne i selve kortlægningsområdet består af smeltevandssand. Profiler, som beskriver lagserien, er vist i bilag 5.3.

### 2.2 Kvaliteter

Interessen for kvalitet af materialerne i området er fokuseret på smeltevandsmaterialernes anvendelse til betonformål.

De kritiske parametre med hensyn til sandets egnethed til betonformål er her humusindhold og kemisk svind.

Som udgangspunkt indeholder området betonsand af Klasse E kvalitet. Stenprocenten er så lav, at det ikke kan svare sig at klassificere materialerne større end 2 mm.

### 2.3 Udbredelse og mægtigheder

Udbredelsen af sandforekomsterne fremgår af kortet på modstående side. Som det ses udgør mægtigheden mindst 9 meter i den centrale del af området. Der er ikke påvist overjord i området.

### 2.4 Mængder af råstoffer

På baggrund af ovenstående vurdering af udbredelse og mægtigheder vurderes det, at den samlede mængde af sand til betonformål er mindst 1,8 mio. kubikmeter.

## 3. Datagrundlag

---

### 3.1 Ældre data

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topografiske kort | Det topografiske kort i 1:25.000 samt rekognoscering i området har dannet baggrund for en opfattelse af terrænet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jordartskort      | Jordartskort fra GEUS giver et indtryk af områdets overfladenære forekomster. Det fremgår, at overfladen består af smeltevandssand. Kortet over jordarter er vist i bilag 5.1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Boringer          | GEUS har en database med boredata, også kaldet Jupiter-databasen. I forbindelse med denne kortlægning er der fundet brugbare data fra 6 boringer i området. Det overordnede indtryk er, at boringerne syd for området er beskrevet som bestående af kvartære smeltevandssand-aflejringer. Boringerne nord og vest for området er ligeledes beskrevet som bestående af kvartære aflejringer vekslende mellem smeltevandssand, morænesand, smeltevandsler og moræneler. Boringernes placering og beskrivelserne af hver boring findes i bilag 5.2. |
| Flyfotos          | Flyfotos fra perioden 1954 – 2010 er blevet gennemset, og billederne fra de forskellige år indikerer, at overfladen er meget broget og varieret, hvilket kunne fortælle, at vi har at gøre med en vekslen mellem mere eller mindre sandindhold /højere eller lavere fugtindhold i overfladen.                                                                                                                                                                                                                                                    |

---

## 3.2 Nye data

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prøveboringer         | <p>Der er foretaget tre prøveboringer i undersøgelsesområdet (B2, B3 og B4) og en prøveboring umiddelbart øst for området (B1) for med større sikkerhed at kunne vurdere forekomsternes udbredelse, mægtighed og kvalitet. Placeringen af prøveboringer fremgår af bilag 5.4 samt af kortet på side 4.</p> <p>Fra prøveboring B3 er der udtaget materiale til kornstørrelsesanalyse. Kornstørrelsesanalyserne er foretaget på sandet i forekomsten. Analyseresultatet fremgår af bilag 5.5.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Grusgrav              | <p>Endvidere er der oplysninger fra en eksisterende grusgrav øst/sydøst for kortlægningsområdet, hvorfra oplysninger om råstofferne i området er indhentet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Anvendelsesmuligheder | <p>Da interessen for forekomsten af sand er mod anvendelse til beton- og/eller vejformål, er der foretaget analyser med henblik på at vurdere egnetheden i forhold til disse anvendelsesmuligheder.</p> <p>I forhold til disse anvendelsesmuligheder er der for betons vedkommende foretaget analyser for humusindhold og alkalireaktive korn.</p> <p>I udvalgt prøveboring (B3) er der udtaget sandprøve til analyse for humusindhold. Det fremgår af laboratorieanalysen, at prøven er "Lysere", hvilket betyder, at materialerne er godkendt til betonformål. Laboratorieanalyserne er vist i bilag 5.5.</p> <p>Sandfraktionen er undersøgt med hensyn til alkalikiselreaktive korn.</p> <p>Prøve udtaget fra boring 3 viser, at sandfraktionen har et total kemisk svind på 0,02 ml/kg, hvilket svarer til en klasse E sand.</p> <p>Analyseresultat for kemisk svind er vist i bilag 5.5.</p> <p>Det vurderes, at materialerne ikke umiddelbart egner sig til vejformål, da de er for velsorterede samtidigt med, at de mangler finstof.</p> |

## 4. Referencer

---

4.1 Råstofplan 2008 for Region Midtjylland

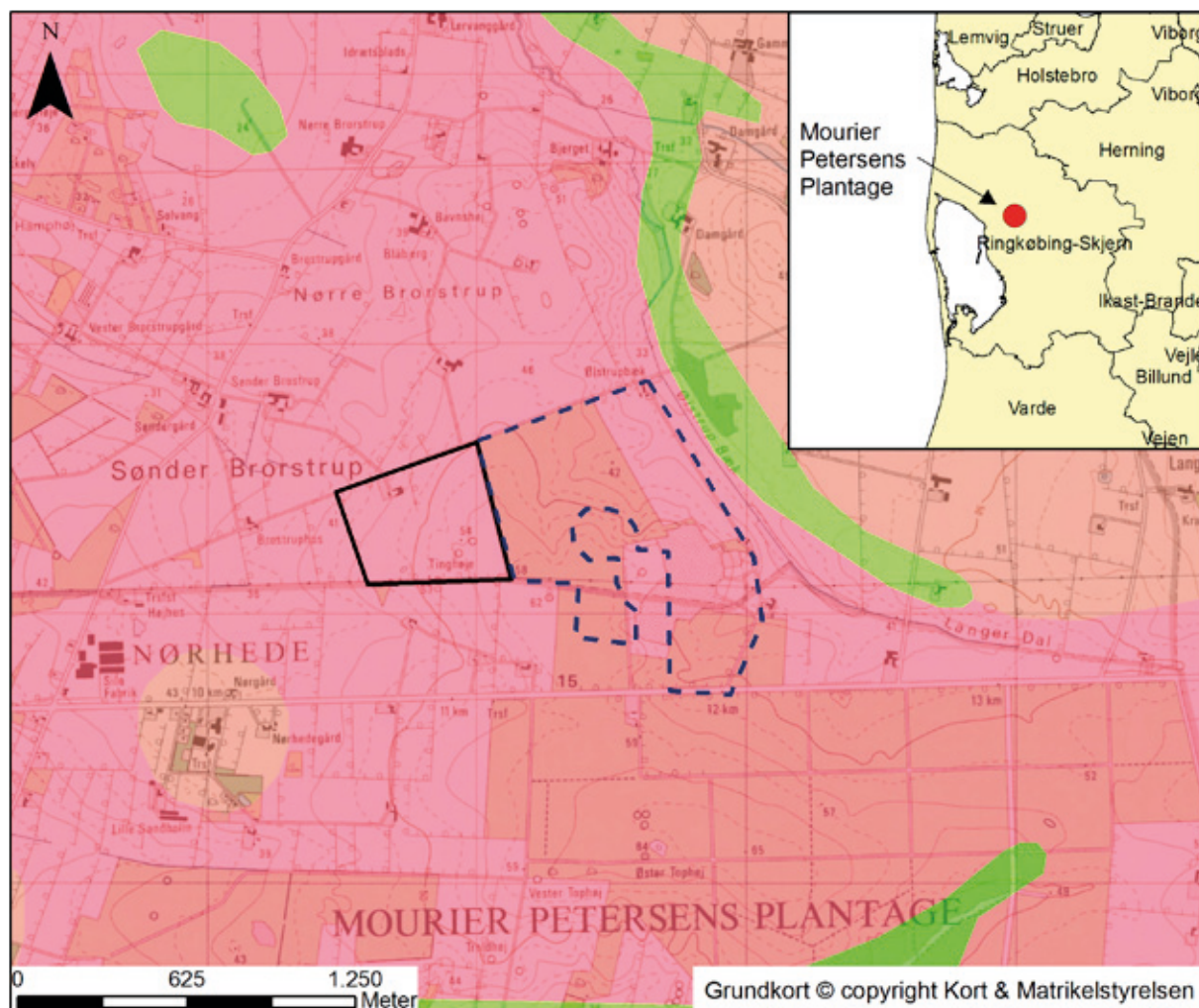
4.2 GEUS jordartskort

4.3 Kortlægningsdata sammenstillet for råstofevalueringen af Attenagre området, rapport for geus 2011/39

4.5 DGU-boringer

## 5. Bilag

### 5.1 Jordartskort



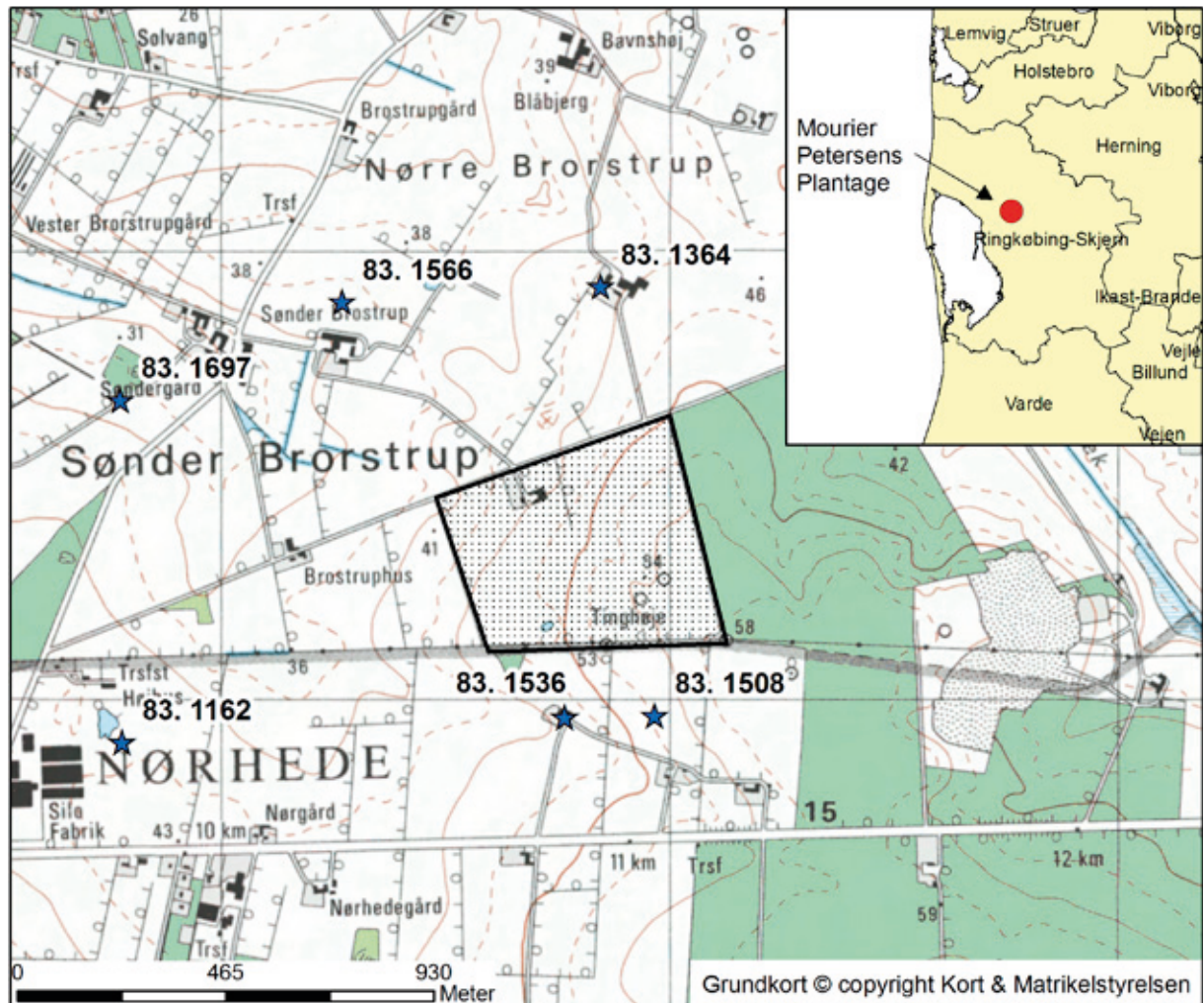
Tegnforklaring til kortlægningsområde Mourier Petersens Plantage  
i Ringkøbing-Skjern Kommune

- Udvidelsesområde
- Råstofgraveområde Mourier Petersens Plantage

Jordarter

- FS - Ferskvandssand
- DS - Smeltevandssand
- ML - Moræneler

## 5.2 Boringer fra GEUS

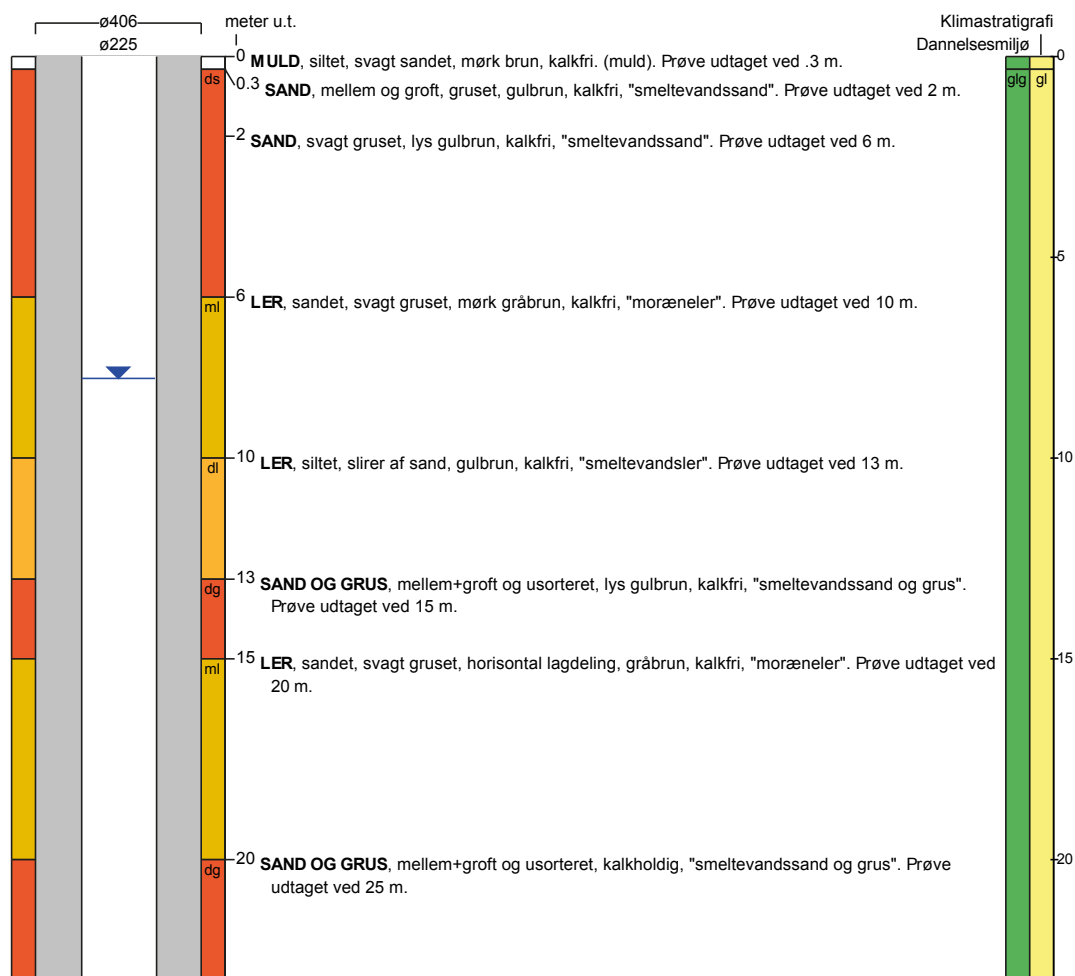


Tegnforklaring til kortlægningsområde Mourier Petersens Plantage  
i Ringkøbing-Skjern Kommune

- Kortlægningsområde
- Råstofinteresseområde
- ★ DGU-boringer

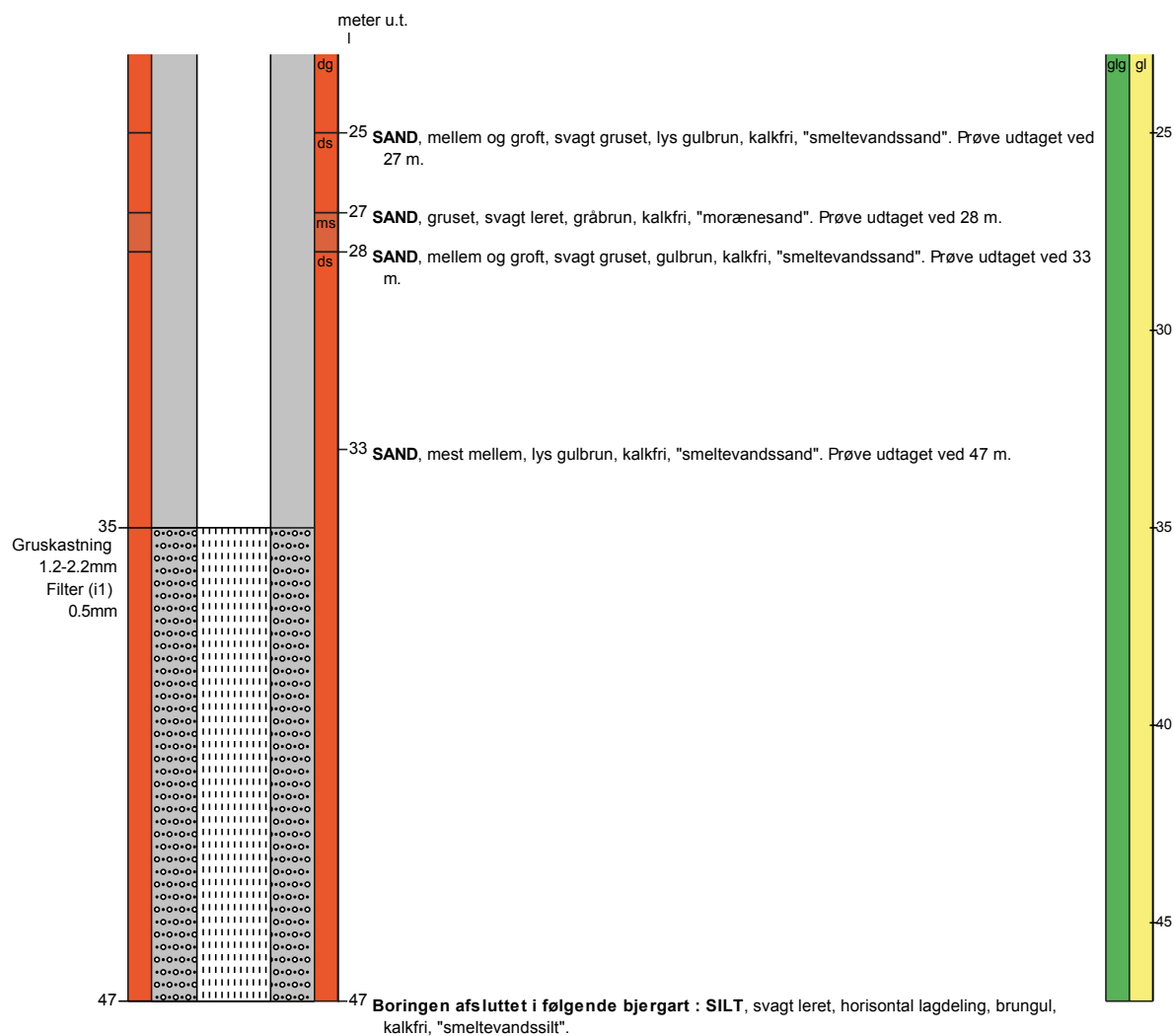
**BORERAPPORT****DGU arkivnr: 83. 1364****Borested** : Lervangvej 18, Øldrup, Ringkøbing  
6950 Ringkøbing**Kommune** : Ringkøbing-Skjern  
**Region** : Midtjylland**Boringsdato** : 1/4 1986**Boringsdybde** : 47 meter**Terrænkote** : 44 meter o. DNN**Brøndborer** : Heine Møller, Bækmarksbro**MOB-nr** : 6542**BB-journr** :**BB-bornr** :**Prøver****- modtaget** : 11/3 1987 **antal** : 13**- beskrevet** : 15/2 1988 **af** : PN**- antal gemt** :**Formål** : Vandforsyningsboring**Kortblad** : 1114 IVSØ**Datum** : ED50**Anvendelse** : Vandforsyningsboring**UTM-zone** : 32**Koordinatkilde** :**Boremethode** : Sugeboring**UTM-koord.** : 463843, 6216921**Koordinatmethode** : Dig. på koor.bord

| Indtag 1 (seneste) | Ro-vandstand<br>8 meter u.t. | Pejledato<br>1/4 1986 | Ydelse<br>85 m³/t | Sænkning<br>9 meter | Pumpetid<br>20 time(r) |
|--------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|
|--------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|------------------------|

**Notater** : Gruskastning med Søby nr. 6

fortsættes..

# BORERAPPORT

**DGU arkivnr: 83. 1364**


## Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

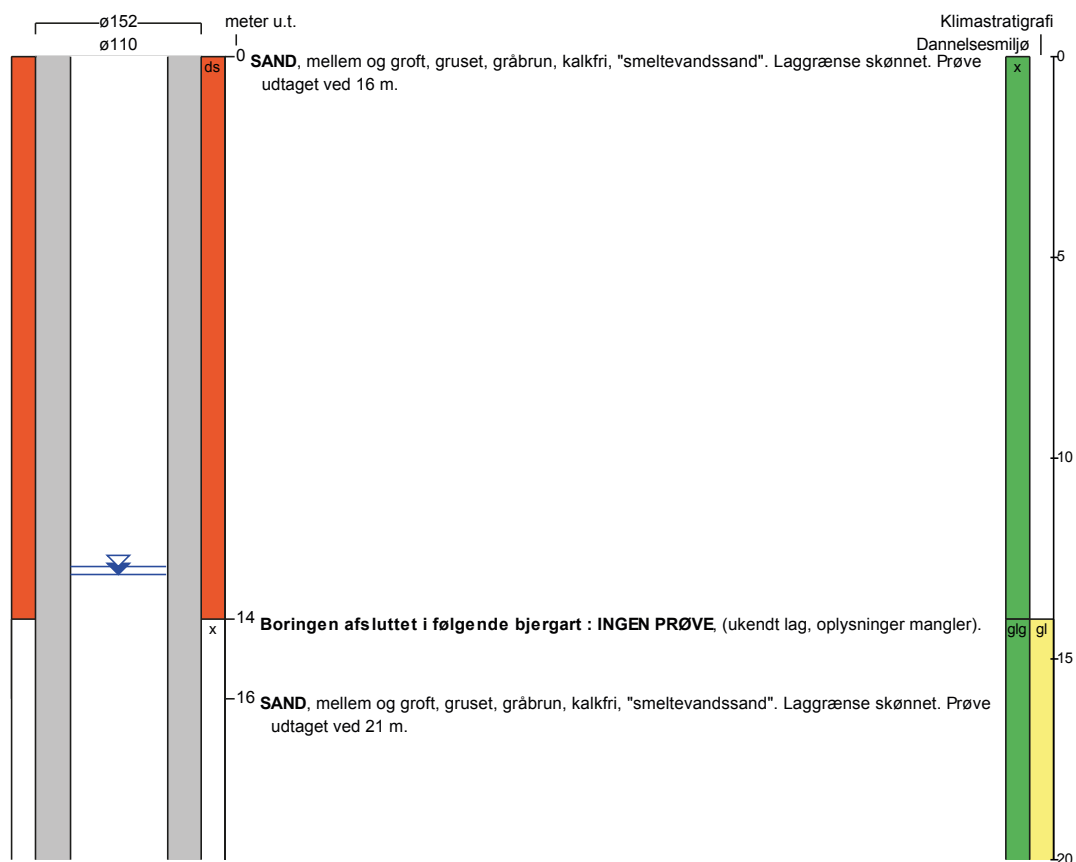
meter u.t.

0 - 0.3 terrigen - postglacial

0.3 - 47 glacial - glacial

**BORERAPPORT****DGU arkivnr: 83. 1536****Borested** : Herningvej 131, Nørhede  
6950 Ringkøbing**Kommune** : Ringkøbing-Skjern  
**Region** : Midtjylland**Boringsdato** : 1/5 1995**Boringsdybde** : 23.5 meter**Terrænkote** : 45.14 meter o. DNN**Brøndbore** : Fasterholt Brøndboring**MOB-nr** : 20570**BB-journr** : 97343160**BB-bornr** :**Prøver****- modtaget** : 1/10 1996 **antal** : 3**- beskrevet** : 9/2 2001 **af** : IS**- antal gemt** : 0**Formål** : Vandforsyningsboring**Anvendelse** : Sløjfet/opgivet bor**Boremethode** : Tørboring/slagboring**Kortblad** : 1114 IVSØ**UTM-zone** : 32**UTM-koord.** : 463764, 6215960**Datum** : ED50**Koordinatkilde** : Brøndbore**Koordinatmethode** : Afst. fra kortkanter

| Indtag 1 | (seneste)<br>(første) | Ro-vandstand                       | Pejledato              | Ydelse<br>6 m³/t | Sænkning<br>1 meter | Pumpetid<br>14 time(r) |
|----------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------|------------------------|
|          |                       | 12.9 meter u.t.<br>12.7 meter u.t. | 24/11 2011<br>1/5 1995 |                  |                     |                        |

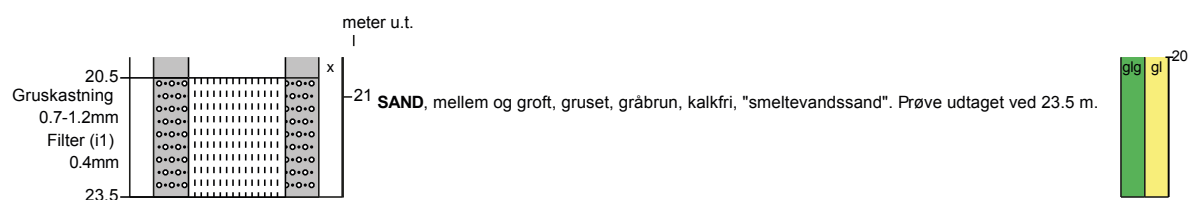
**Tilbagepejling****Indtag 1** Tid: 3min Vsp: 12.7m , Tid: 10min Vsp: 12.7m**Notater** : Boringen udført i eks. 14 m brønd, den er derefter fyldt op med sand.

fortsættes..



## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 83. 1536



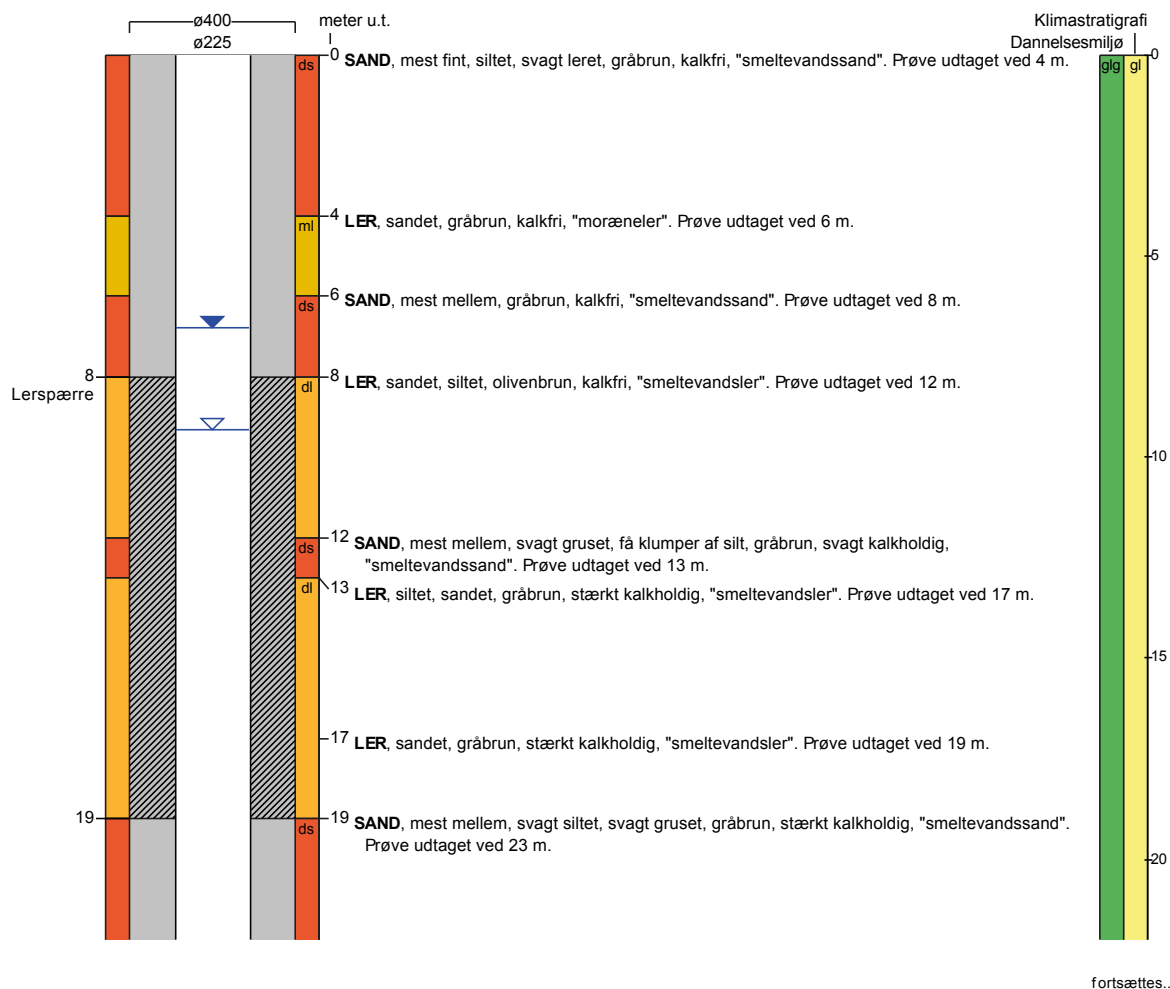
### Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

meter u.t.

0 - 14 mangler  
14 - 23.5 glacigen - glacial

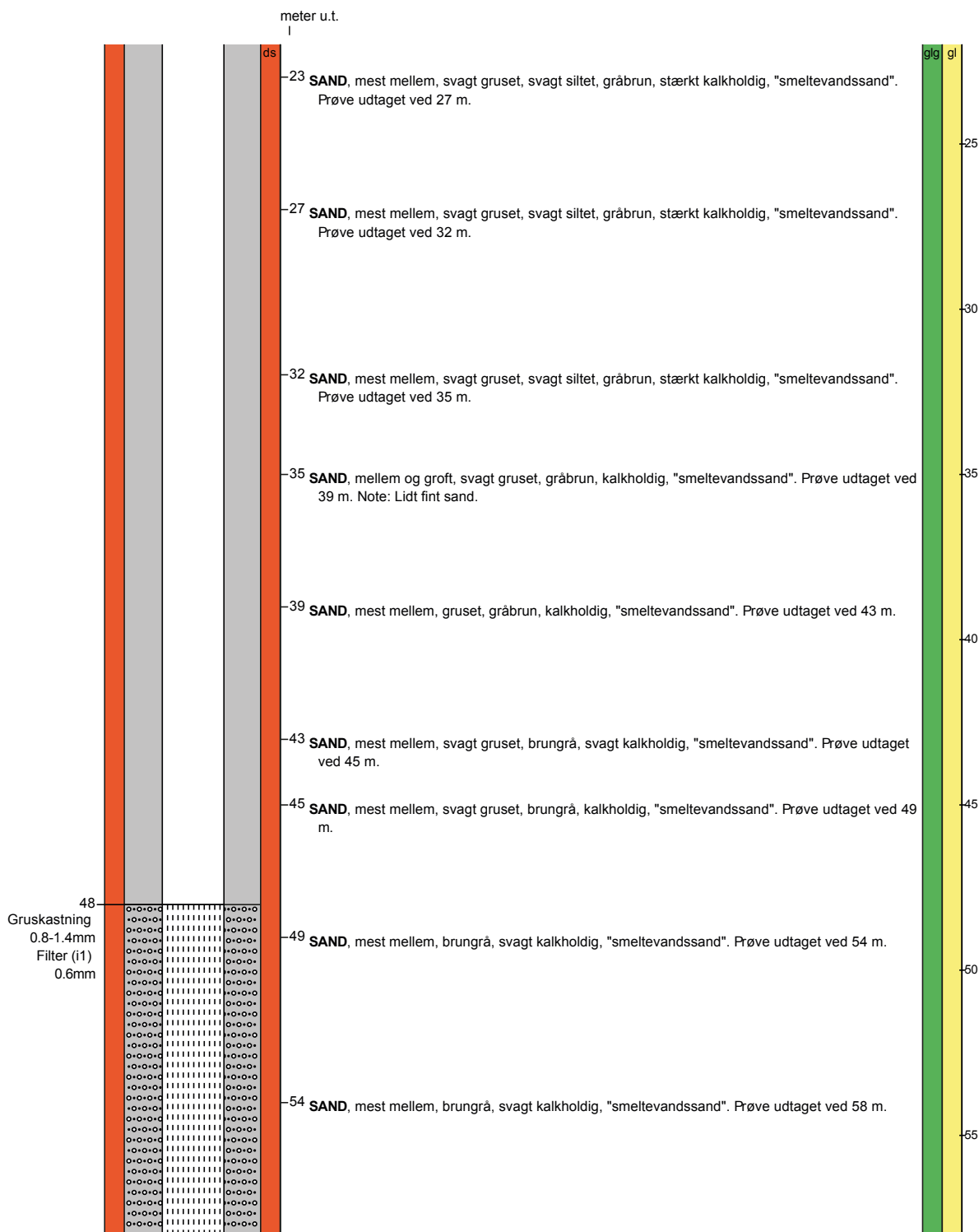
**BORERAPPORT****DGU arkivnr: 83. 1566****Borested** : Lervangvej 10  
6950 Ringkøbing**Kommune** : Ringkøbing-Skjern  
**Region** : Midtjylland**Boringsdato** : 24/1 1996**Boringsdybde** : 66 meter**Terrænkote** : 37.35 meter o. DNN**Brøndbore** : Lønne Brøndboring, Ribe**MOB-nr** : 25789**BB-journr** :**BB-bornr** :**Prøver****- modtaget** : 17/10 1996 **antal** : 19**- beskrevet** : 19/1 2001 **af** : IS**- antal gemt** : 0**Formål** : Vandforsyningsboring**Anvendelse** : Markvanding/gartneri**Boremethode** : Rotaryboring**Kortblad** : 1114 IVSØ**UTM-zone** : 32**UTM-koord.** : 463186, 6216680**Datum** : EUREF89**Koordinatkilde** : Rådg. firma**Koordinatmethode** : Differential GPS

| Indtag 1 | (seneste)<br>(første) | Ro-vandstand                      | Pejledato              | Ydelse<br>75 m³/t | Sænkning<br>4.4 meter | Pumpetid<br>24 time(r) |
|----------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
|          |                       | 6.76 meter u.t.<br>9.3 meter u.t. | 19/2 2008<br>24/1 1996 |                   |                       |                        |

**Tilbagepejling****Indtag 1** Tid: 3min Vsp: 11.02m , Tid: 10min Vsp: 10.65m , Tid: 30min Vsp: 9.44m , Tid: 60min Vsp: 9.3m

# BORERAPPORT

DGU arkivnr: 83. 1566

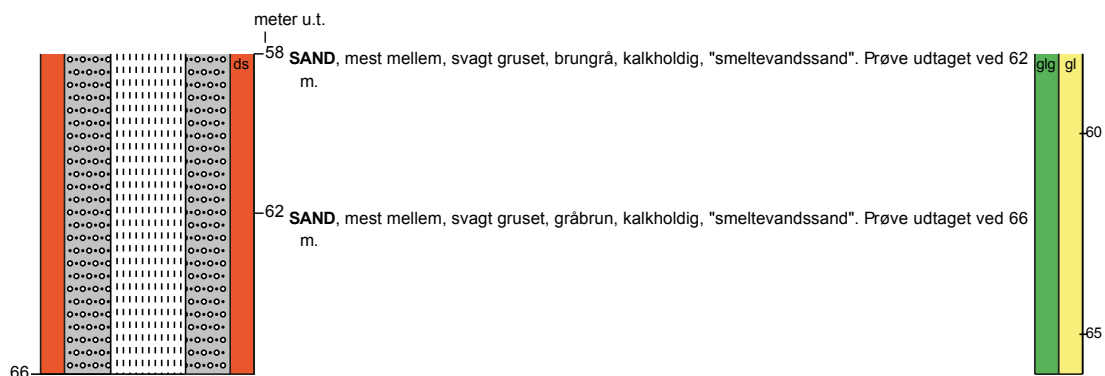


fortsættes..



## BORERAPPORT

DGU arkivnr: 83. 1566



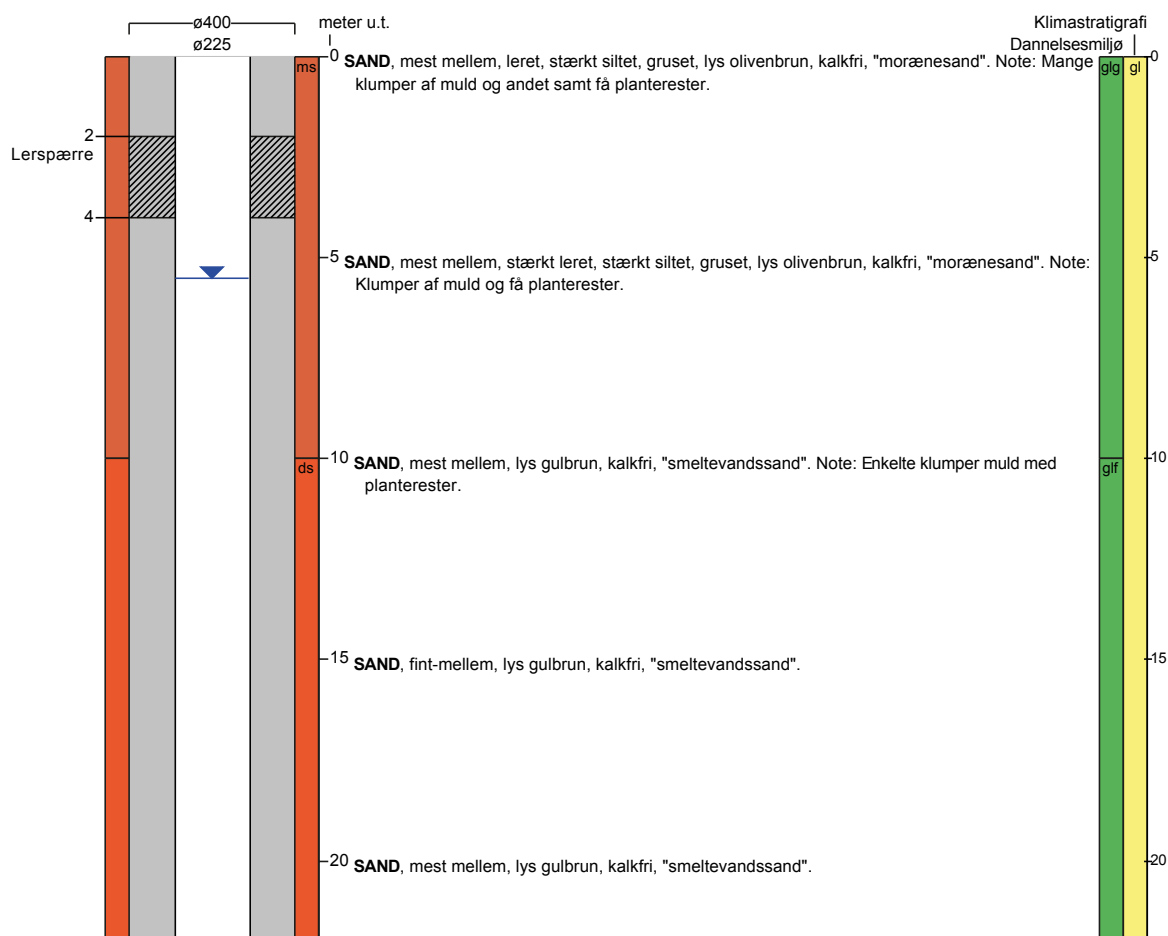
### Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

meter u.t.

0 - 66 glacigen - glacial

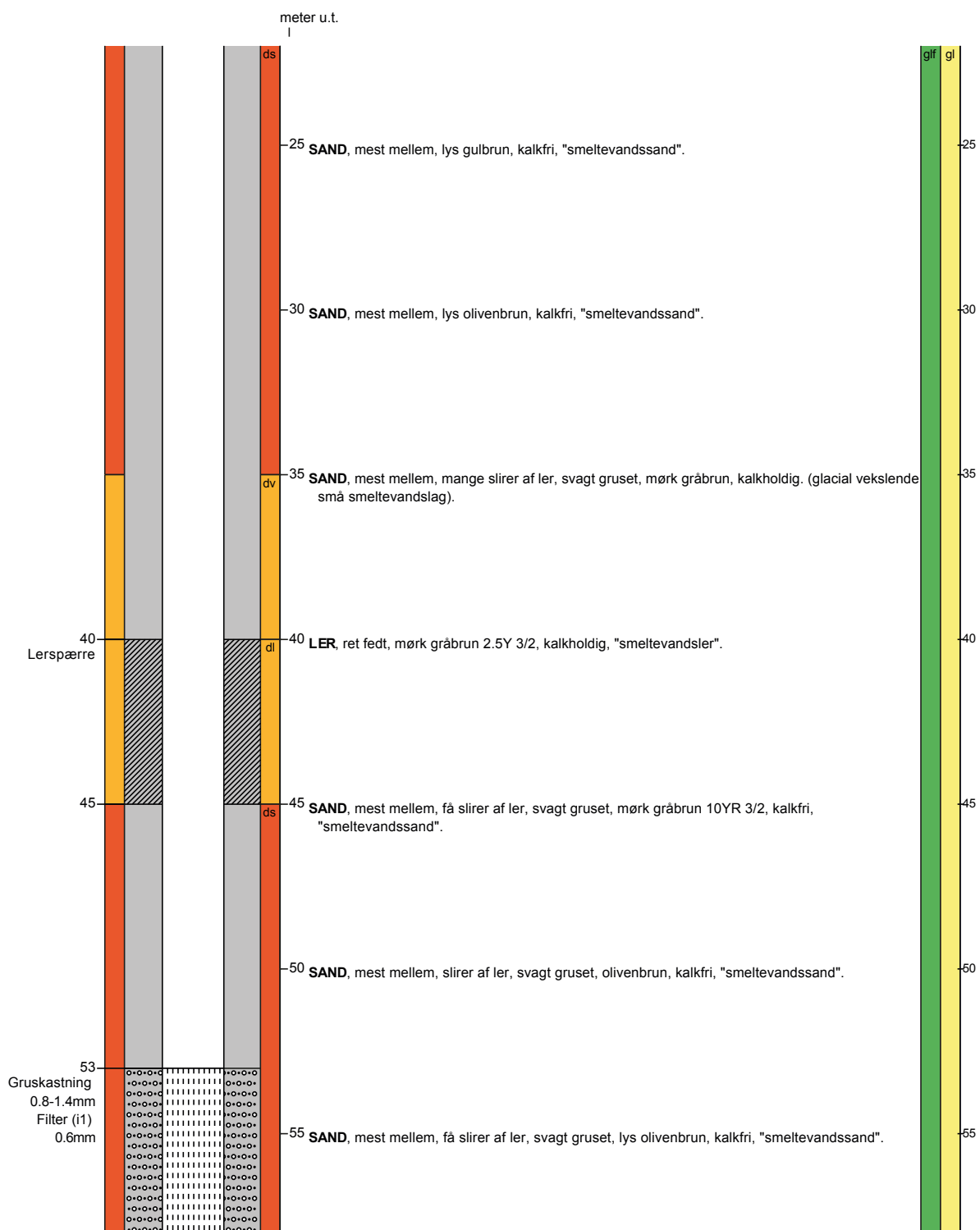
**BORERAPPORT****DGU arkivnr: 83. 1697****Borested** : Søndergård, Lervangvej 7, Sønder Brorstrup  
6950 Ringkøbing**Kommune** : Ringkøbing-Skjern  
**Region** : Midtjylland**Boringsdato** : 31/3 2003**Boringsdybde** : 65 meter**Terrænkote** : 33 meter o. DNN**Brøndborer** : Lønne Brøndboring, Ribe**MOB-nr** : 39173**BB-journr** :**BB-bornr** :**Prøver****- modtaget** : 28/4 2004 **antal** : 13**- beskrevet** : 9/3 2005 **af** : NCH**- antal gemt** : 0**Formål** : Markvanding/gartneri**Kortblad** : 1114 IVSØ**Datum** : ED50**Anvendelse** : Vandforsyningsboring**UTM-zone** : 32**Koordinatkilde** : Amt**Boremethode** : Lufthæve**UTM-koord.** : 462772, 6216668**Koordinatmetode** : GPS

| Indtag 1 (seneste) | Ro-vandstand<br>5.5 meter u.t. | Pejledato<br>31/3 2003 | Ydelse<br>90 m³/t | Sænkning<br>22.5 meter | Pumpetid<br>6 time(r) |
|--------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
|--------------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|

**Tilbagepejling****Indtag 1** Tid: 3min Vsp: 8.3m , Tid: 10min Vsp: 5.67m , Tid: 30min Vsp: 5.5m

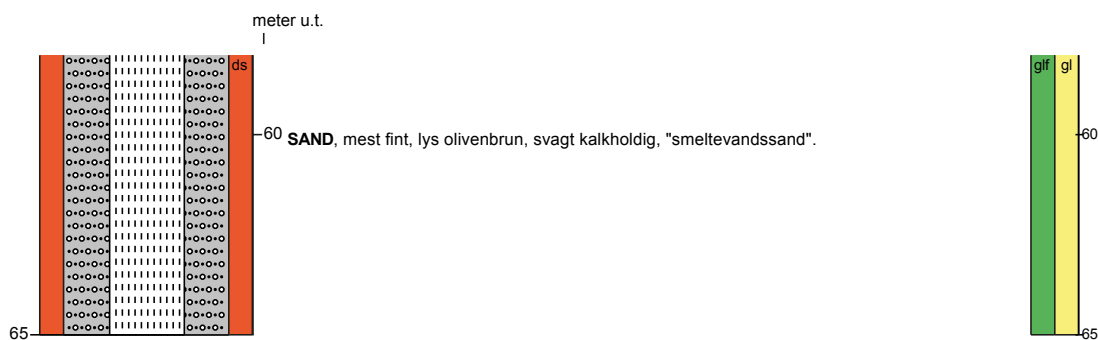
# BORERAPPORT

DGU arkivnr: 83. 1697



fortsættes..

# BORERAPPORT

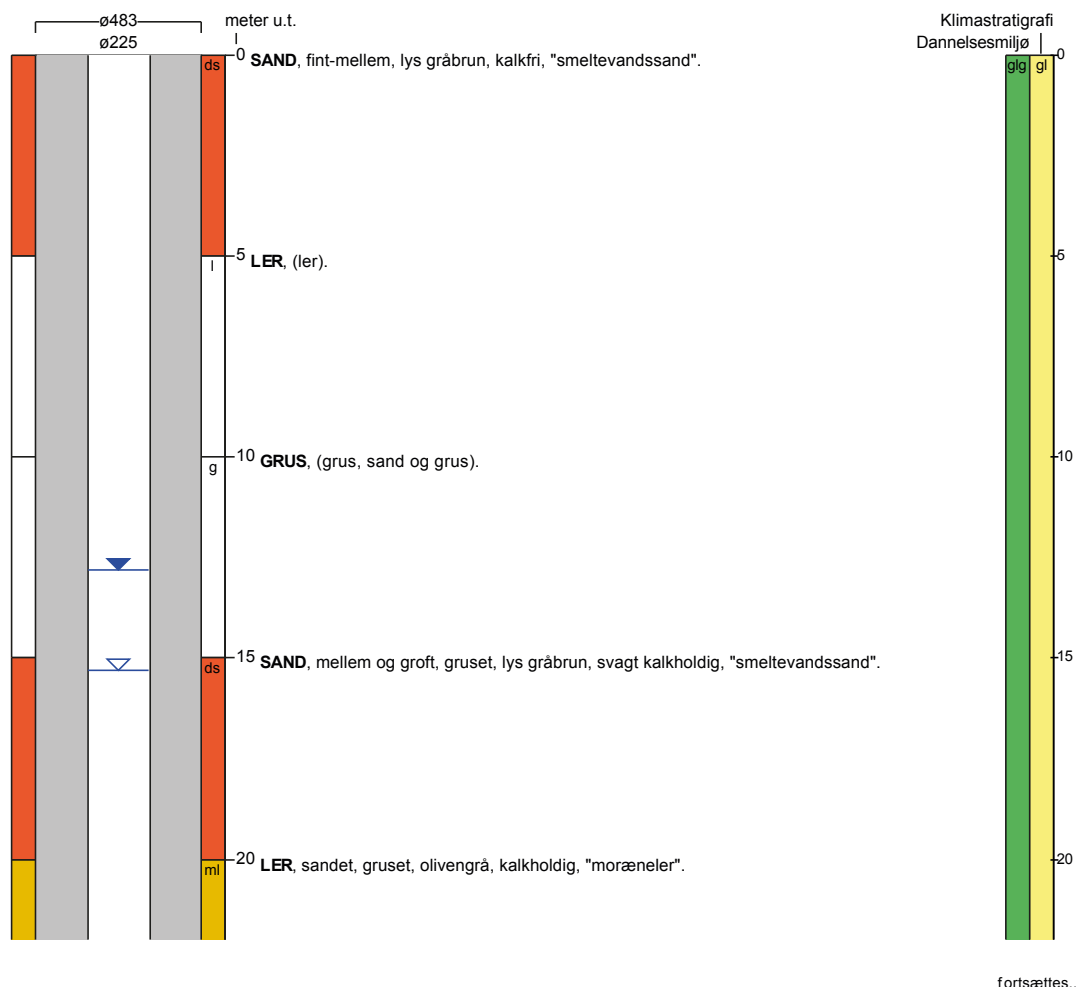
**DGU arkivnr: 83. 1697**


## Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

| meter u.t. |      |                         |
|------------|------|-------------------------|
| 0          | - 10 | glacigen - glacial      |
| 10         | - 65 | glaciofluvial - glacial |

**BORERAPPORT****DGU arkivnr: 83. 1162****Borested** : Lervangvej 2, Nørhede Tørrecentral A.m.b.A.  
6950 Ringkøbing**Kommune** : Ringkøbing-Skjern  
**Region** : Midtjylland**Boringsdato** : 3/10 1977**Boringsdybde** : 110 meter**Terrænkote** : 42,08 meter o. DNN**Brøndbore** : A. Højfeldt A/S**MOB-nr** :**BB-journr** :**BB-bornr** :**Prøver****- modtaget** :**- beskrevet** : 3/10 1964 **af** : PG**- antal gemt** : 0**Formål** : Vandforsyningsboring**Kortblad** : 1114 IVSØ**Datum** : EUREF89**Anvendelse** : Markvanding/gartneri**UTM-zone** : 32**Koordinatkilde** : Rådg. firma**Boremethode** : Skylleboring**UTM-koord.** : 462695, 6215697**Koordinatmethode** : Differential GPS

| Indtag 1 | (seneste)<br>(første) | Ro-vandstand                       | Pejledato              | Ydelse<br>29 m³/t | Sænkning<br>25,8 meter | Pumpetid<br>4,5 time(r) |
|----------|-----------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|
|          |                       | 12,8 meter u.t.<br>15,3 meter u.t. | 20/2 2008<br>3/10 1977 |                   |                        |                         |

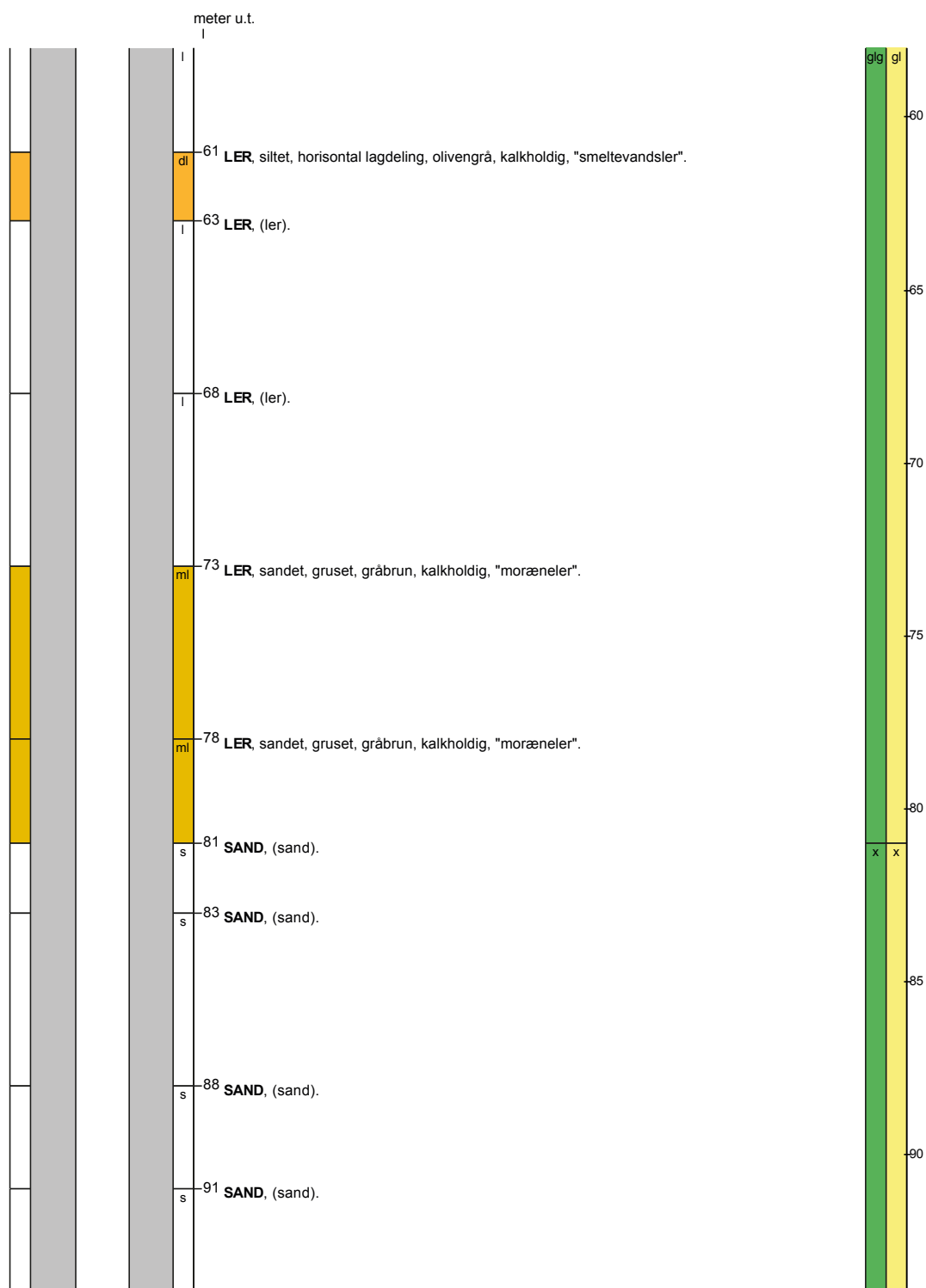
**Tilbagepejling****Indtag 1** Tid: 3min Vsp: 21,2m , Tid: 10min Vsp: 16,4m , Tid: 30min Vsp: 15,3m

**DGU arkivnr: 83. 1162**



## BORERAPPORT

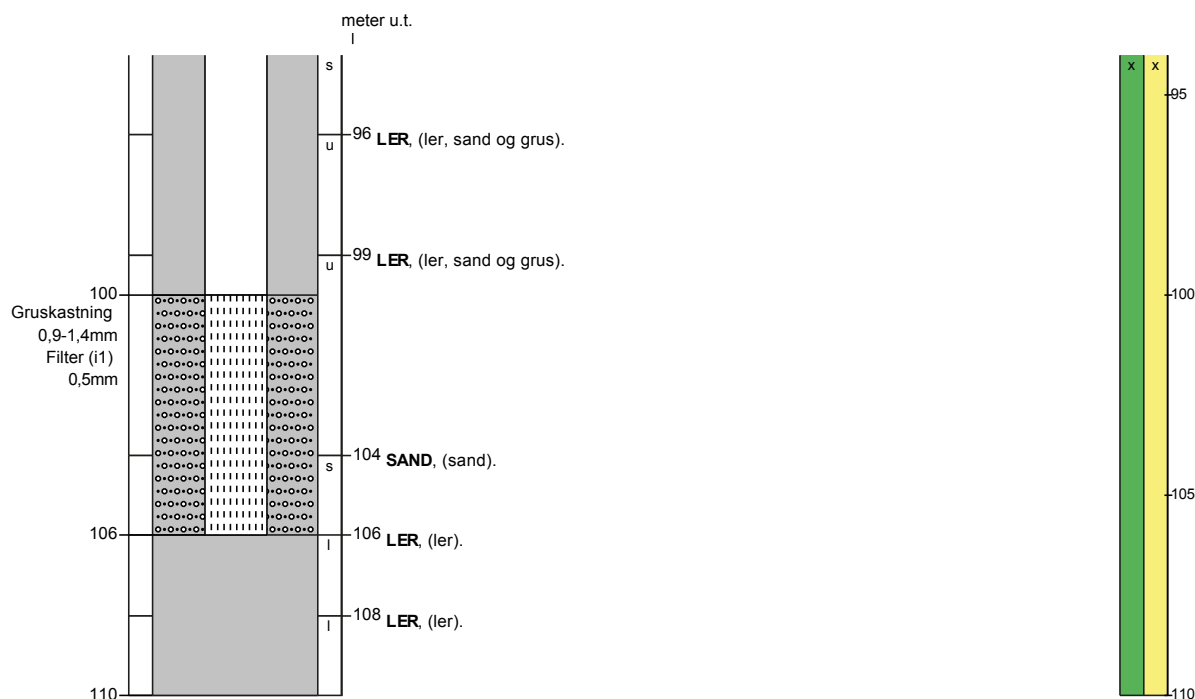
DGU arkivnr: 83. 1162



fortsættes..

# BORERAPPORT

DGU arkivnr: 83. 1162



## Aflejringsmiljø - Alder (klima-, krono-, litho-, biostratigrafi)

meter u.t.

|    |      |                    |
|----|------|--------------------|
| 0  | - 81 | glacigen - glacial |
| 81 | -110 | mangler - mangler  |

**BORERAPPORT****DGU arkivnr: 83. 1508****Borested** : Byvejen 1, Ølstруп  
6950 Ringkøbing**Kommune** : Ringkøbing-Skjern  
**Region** : Midtjylland**Boringsdato** : 21/7 1993**Boringsdybde** : 8 meter**Terrænkote** : 51,46 meter o. DNN**Brøndbore** : Jensen Haveboring**MOB-nr** : 15861**BB-journr** :**BB-bornr** :**Prøver****- modtaget** : 10/9 1993 **antal** : 3**- beskrevet** : 23/3 2000 **af** : IS**- antal gemt** : 0**Formål** : Vandforsyningsboring**Kortblad** : 1114 IVSØ**Datum** : ED50**Anvendelse** :**UTM-zone** : 32**Koordinatkilde** : Brøndbore**Boremethode** : Skyleboring**UTM-koord.** : 463964, 6215964**Koordinatmethode** : Afst. fra kortkanter

| Indtag 1 (seneste) | Ro-vandstand<br>2,8 meter u.t. | Pejledato<br>21/7 1993 | Ydelse | Sænkning | Pumpetid |
|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------|----------|----------|
|--------------------|--------------------------------|------------------------|--------|----------|----------|

**Tilbagepejling****Indtag 1** Tid: 3min Vsp: 3,2m , Tid: 10min Vsp: 2,8m

---

### **5.3 Beskrivelse af prøveboringer fra entreprenør**

BRegister - PSTMDK 2.0 - 21/11/2012 12:41:05

| Dybde | Forsøgsresultater | Filtersætning | Kote (m) | Geologi | Prøve | Nr. | Jordart Karakterisering | Aflejring | Alder | Lugt | Mistarv. |
|-------|-------------------|---------------|----------|---------|-------|-----|-------------------------|-----------|-------|------|----------|
|       |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 0     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 1     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 2     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 3     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 4     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 5     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 6     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 7     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 8     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 9     |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 10    |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 11    |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 12    |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 13    |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 14    |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 15    |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 16    |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 17    |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |
| 18    |                   |               |          |         |       |     |                         |           |       |      |          |

(A): Prøve sendt til analyselaboratorium

Boremetode : Rende-graver

- : ingen mislugt

\* : svag mislugt

\*\* : middel mislugt

\*\*\* : kraftig mislugt

Sag : 204250    Råstofkortlægning ved Mourier Petersens Plantage - Ringkøbing

Dato :                      Boret af :                      DGU-nr.:                      Boring : B1

Udarb. af :ABJ            Kontrol :                      Godkendt :                      Dato :                      S. 1 / 1

**NIRÅS**

**Borejournal**

| Dybde                                                                               | Forsøgsresultater | Filtersætning | Kote (m)   | Geologi | Prøve Nr. | Jordart                                  | Karakterisering | Aflejring            | Alder       | Lugt        | Misfarv. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|------------|---------|-----------|------------------------------------------|-----------------|----------------------|-------------|-------------|----------|
| 0                                                                                   | DVR90 +50,0<br>▼  |               |            |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 1                                                                                   |                   |               | 49         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 2                                                                                   |                   |               | 48         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 3                                                                                   |                   |               | 47         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 4                                                                                   |                   |               | 46         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 5                                                                                   |                   |               | 45         |         |           | SAND, finkornet                          |                 |                      |             |             |          |
| 6                                                                                   |                   |               | 44         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 7                                                                                   |                   |               | 43         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 8                                                                                   |                   |               | 42         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 9                                                                                   |                   |               | 41         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 10                                                                                  |                   |               | 40         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 11                                                                                  |                   |               | 39         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 12                                                                                  |                   |               | 38         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 13                                                                                  |                   |               | 37         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 14                                                                                  |                   |               | 36         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 15                                                                                  |                   |               | 35         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 16                                                                                  |                   |               | 34         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 17                                                                                  |                   |               | 33         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| 18                                                                                  |                   |               | 32         |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
|                                                                                     |                   |               |            |         |           | (A): Prøve sendt til analyselaboratorium |                 | - : ingen mislugt    |             |             |          |
|                                                                                     |                   |               |            |         |           |                                          |                 | * : svag mislugt     |             |             |          |
|                                                                                     |                   |               |            |         |           |                                          |                 | ** : middel mislugt  |             |             |          |
|                                                                                     |                   |               |            |         |           |                                          |                 | ***: kraftig mislugt |             |             |          |
|                                                                                     |                   |               |            |         |           | Boremetode : Rendegraver                 |                 |                      |             |             |          |
| Sag : 204250 Råstofkortlægning ved Mourier Petersens Plantage - Ringkøbing          |                   |               |            |         |           |                                          |                 |                      |             |             |          |
| Dato :                                                                              |                   |               | Boret af : |         |           | DGU-nr.:                                 |                 |                      | Boring : B2 |             |          |
| Udarb. af :                                                                         |                   |               | Kontrol :  |         |           | Dato :                                   |                 |                      | S. 1 / 1    |             |          |
|  |                   |               |            |         |           |                                          |                 |                      |             | Borejournal |          |

BRegister - PSTNMDK 2.0 - 21/11/2012 12:42:31

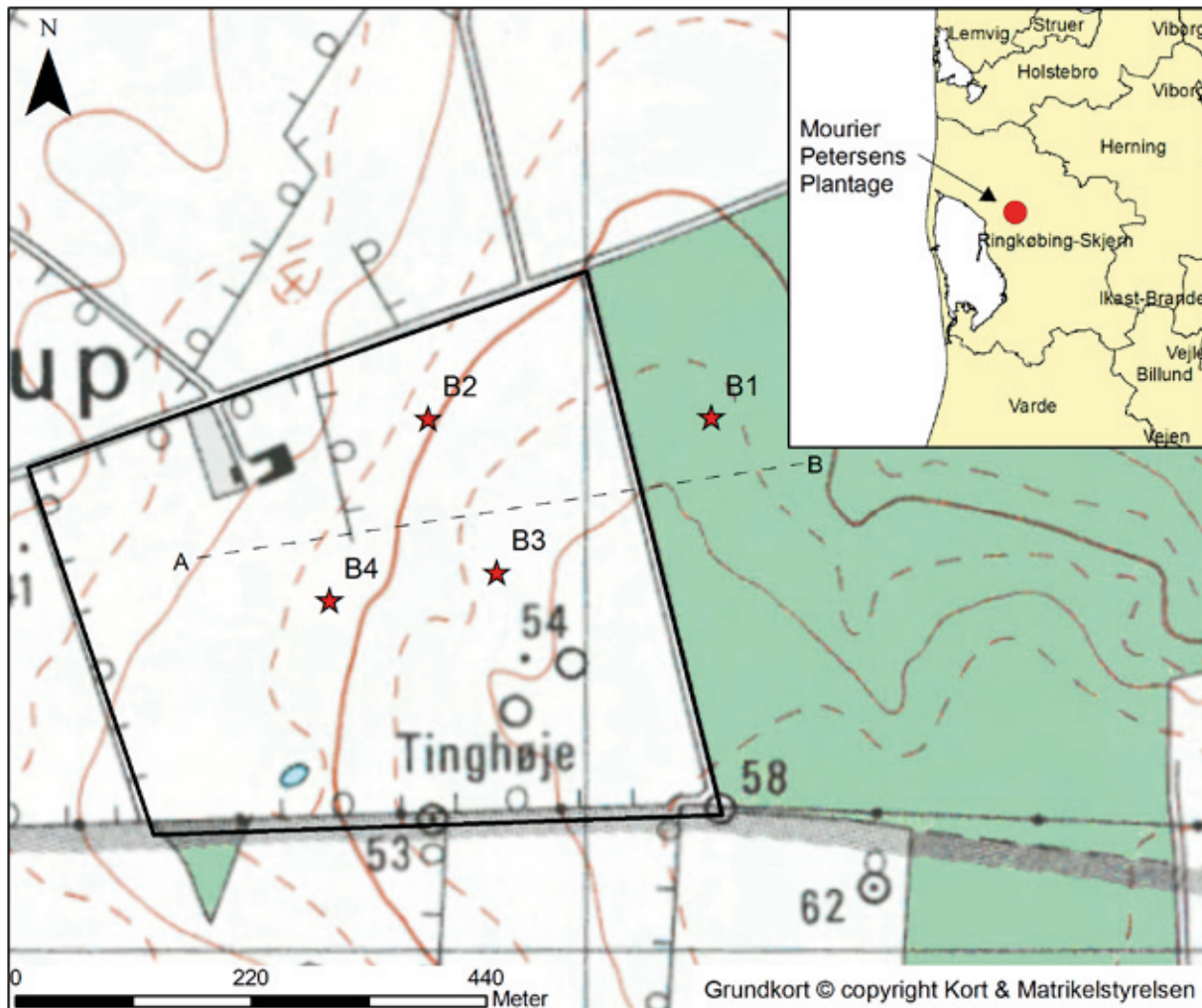
| Dybde                                                                                                                                                                                                                                  | Forsøgsresultater | Filtersætning | Kote<br>(m) | Geologi | Prøve<br>Nr. | Jordart                                                                                                                                                            | Karakterisering | Aflejring | Alder | Lugt | Misfarv. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|-------------|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|-------|------|----------|
| 0                                                                                                                                                                                                                                      | DVR90 +53,0<br>↓  |               |             |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               | 52          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 2                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               | 51          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 3                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               | 50          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 4                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               | 49          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               | 48          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               | 47          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 7                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               | 46          |         |              | SAND, finkornet                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               | 45          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 9                                                                                                                                                                                                                                      |                   |               | 44          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 10                                                                                                                                                                                                                                     |                   |               | 43          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 11                                                                                                                                                                                                                                     |                   |               | 42          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 12                                                                                                                                                                                                                                     |                   |               | 41          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 13                                                                                                                                                                                                                                     |                   |               | 40          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 14                                                                                                                                                                                                                                     |                   |               | 39          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 15                                                                                                                                                                                                                                     |                   |               | 38          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 16                                                                                                                                                                                                                                     |                   |               | 37          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 17                                                                                                                                                                                                                                     |                   |               | 36          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| 18                                                                                                                                                                                                                                     |                   |               | 35          |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                        |                   |               |             |         |              | (A): Prøve sendt til analyselaboratorium<br>- : ingen mislugt<br>* : svag mislugt<br>** : middel mislugt<br>*** : kraftig mislugt<br><br>Boremetode : Rende-graver |                 |           |       |      |          |
| Sag : 204250    Råstofkortlægning ved Mourier Petersens Plantage - Ringkøbning                                                                                                                                                         |                   |               |             |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| Dato :                      Boret af :                      DGU-nr.:                      Boring : B3<br>Udarb. af :ABJ            Kontrol :                      Godkendt :                      Dato :                      S. 1 / 1 |                   |               |             |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;">  <span>Borejournal</span> </div>                                  |                   |               |             |         |              |                                                                                                                                                                    |                 |           |       |      |          |

BRRegister - PSTMDK 2.0 - 21/11/2012 12:43:20

| Dybde                                                                      | Forsøgsresultater | Filtersætning | Kote (m)             | Geologi | Prøve Nr. | Jordart                                  | Karakterisering | Aflejring            | Alder                | Lugt | Misfarv. |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|---------|-----------|------------------------------------------|-----------------|----------------------|----------------------|------|----------|
| 0                                                                          | DVR90 +47,0<br>▼  |               |                      |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 1                                                                          |                   |               | 46                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 2                                                                          |                   |               | 45                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 3                                                                          |                   |               | 44                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 4                                                                          |                   |               | 43                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 5                                                                          |                   |               | 42                   |         |           | SAND, finkornet                          |                 |                      |                      |      |          |
| 6                                                                          |                   |               | 41                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 7                                                                          |                   |               | 40                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 8                                                                          |                   |               | 39                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 9                                                                          |                   |               | 38                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 10                                                                         |                   |               | 37                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 11                                                                         |                   |               | 36                   |         |           | SAND, finkornet, siltet                  |                 |                      |                      |      |          |
| 12                                                                         |                   |               | 35                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 13                                                                         |                   |               | 34                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 14                                                                         |                   |               | 33                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 15                                                                         |                   |               | 32                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 16                                                                         |                   |               | 31                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 17                                                                         |                   |               | 30                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| 18                                                                         |                   |               | 29                   |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
|                                                                            |                   |               |                      |         |           | (A): Prøve sendt til analyselaboratorium |                 | - : ingen mislugt    |                      |      |          |
|                                                                            |                   |               |                      |         |           |                                          |                 | * : svag mislugt     |                      |      |          |
|                                                                            |                   |               |                      |         |           |                                          |                 | ** : middel mislugt  |                      |      |          |
|                                                                            |                   |               |                      |         |           |                                          |                 | ***: kraftig mislugt |                      |      |          |
|                                                                            |                   |               |                      |         |           | Boremetode : Rende-graver                |                 |                      |                      |      |          |
| Sag : 204250 Råstofkortlægning ved Mourier Petersens Plantage - Ringkøbing |                   |               |                      |         |           |                                          |                 |                      |                      |      |          |
| Dato : Udarb. af :ABJ                                                      |                   |               | Boret af : Kontrol : |         |           | DGU-nr.: Dato :                          |                 |                      | Boring : B4 S. 1 / 1 |      |          |
| <b>NIRAS</b>                                                               |                   |               |                      |         |           | <b>Borejournal</b>                       |                 |                      |                      |      |          |

BRegister - PSTNMDK 2.0 - 21/11/2012 12:44:10

#### 5.4 Profil gennem området



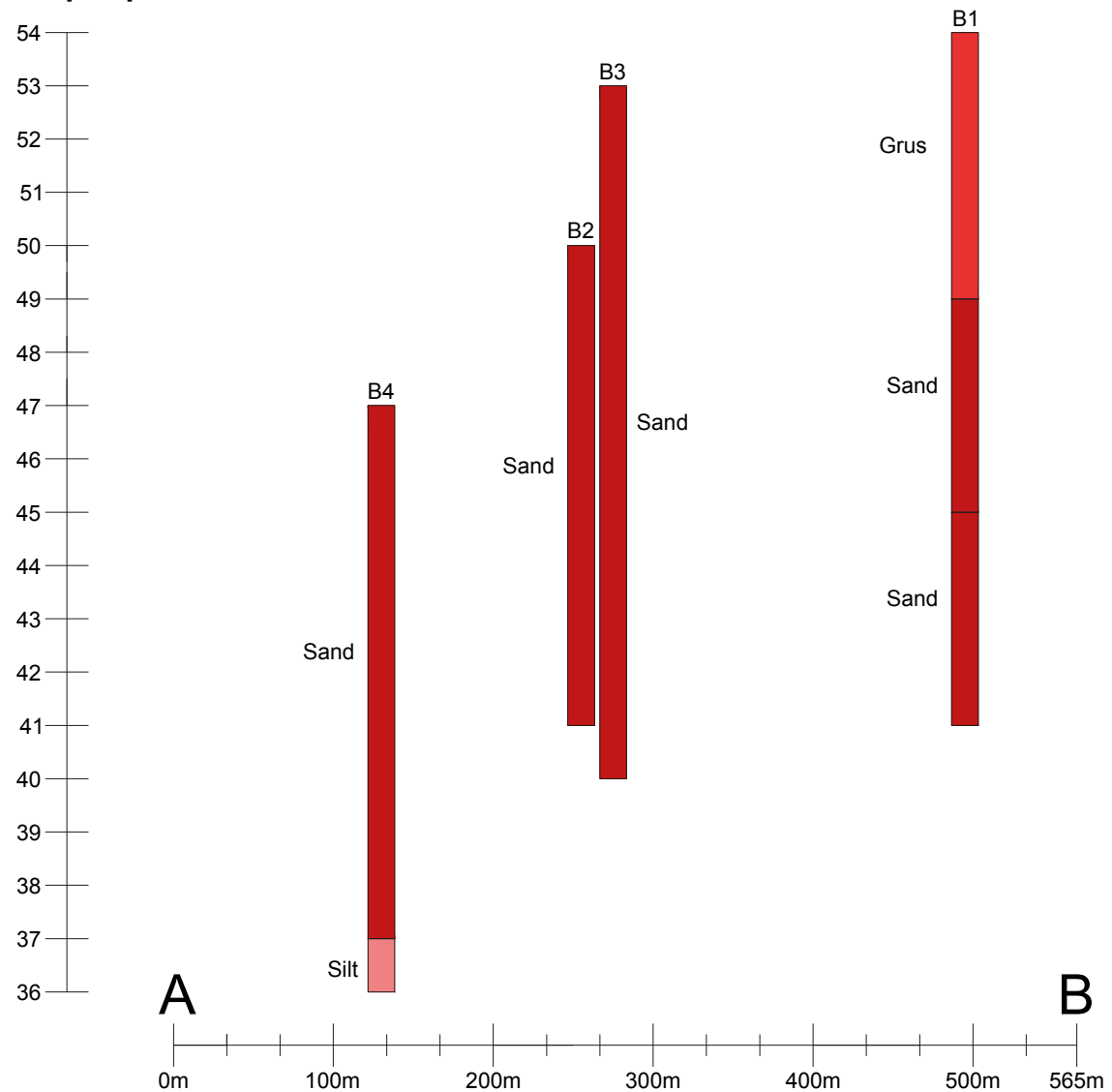
Tegnforklaring til kortlægningsområde Mourier Petersens Plantage  
i Ringkøbing-Skjern Kommune

- ★ Prøveboringer
- - - Profil
- Kortlægningsområde

# Råstofkortlægning ved Mourier Petersens Plantage

## Profil A - B (overhøjde 33x)

Kote [m.o.h]



---

## 5.5 Laboratorieanalyser



**LABORATORIET A/S**

VEJ - BYGGERI - MILJØ

☒ INDUSTRIVEJ 1  
DK-9440 AABYBRO  
TLF. +45 98 21 32 00  
FAX +45 98 21 34 54  
AABYBRO@VBMLAB.DK

☐ GUNNEK/ER 26  
DK-2610 RØDOVRE  
TLF. +45 36 72 70 00  
FAX +45 36 72 78 11  
ROEDOVRE@VBMLAB.DK

Villy's Sand & Grusgrav  
Herningvej 137

6950 Ringkøbing  
Villy Pedersen

Dato: 13-04-2011

Rapport nr.: 480-11

Sag nr.: 184-11

Side 1 af 3 sider



### PRØVNINGSRAPPORT

Rekvirent: Villy's Sand & Grusgrav

Beskrivelse og  
identifikation 0/4mm sand  
Mærke: K1 E  
Udtaget af rekvirenten den 11-03-2011

Metodereference: DS/EN 1744-1 Humusindhold.  
TK 84. Kemisk Svind, enkeltbestemmelse, ej akkrediteret.  
DS/EN 933-1 Sigteanalyse, tørsigtet.  
DS/EN 1097-6 Korndensitet og vandabsorption.

Modtaget: 04-04-2011

Udført: 04-04-2011 - 13-04-2011

Underskrift: VBM Laboratoriet A/S

Helle Aaen

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet skriftligt har godkendt uddraget.  
Prøvningsresultaterne, der kun gælder de prøvede emner, er angivet fra side 2.

BESØG OS PÅ [WWW.VBMLAB.DK](http://WWW.VBMLAB.DK)

**LABORATORIET A/S**

VEJ - BYGGERI - MILJØ

☒ INDUSTRIVEJ 1  
DK-9440 AABYBRO  
Tlf. +45 98 21 32 00  
Fax +45 98 21 34 54  
AABYBRO@VBMLAB.DK

☐ GUNNEKÆR 26  
DK-2610 RØDOVRE  
Tlf. +45 36 72 70 00  
Fax +45 36 72 78 11  
RØDOVRE@VBMLAB.DK  
Side 2 af 3 sider

LAB. NR.: 184-11  
RAPPORT NR.: 480-11

REGISTRERINGS NR. 179  
Dato: 13-04-2011

**DS/EN 933-1: Sigteanalyse**

Lab.Nr 184-11- 1 Tørsigtet

| Sigte (mm) | Gnf. % |
|------------|--------|
| 63         | 100,0  |
| 45         | 100,0  |
| 31,5       | 100,0  |
| 22,4       | 100,0  |
| 16         | 100,0  |
| 11,2       | 100,0  |
| 8          | 100,0  |
| 5,6        | 99,9   |
| 4          | 96,5   |
| 2          | 84,1   |
| 1          | 66,7   |
| 0,5        | 41,5   |
| 0,25       | 8,8    |
| 0,125      | 0,6    |
| 0,063      | 0,0    |

**DS/EN 1097-6: Korndensitet og vandabsorption**

Lab.Nr 184-11- 1

Korndensitet i vandmættet, overfladetør tilstand: 2,62 Mg Pr. Kubikmeter  
Korndensitet i tør tilstand: 2,61 Mg Pr. Kubikmeter  
Tilsyneladende korndensitet: 2,63 Mg Pr. Kubikmeter  
Absorption: 0,3 %

**DS/EN 1744-1 Humusindhold**

Lab.Nr 184-11- 1 Mærke:  
Humusfarve Bemærkning:  
Lysere

**TK 84. Kemisk Svind.**

Lab.Nr 184-11- 1 Mærke:

| Fraktion           | Sigterest (%) | Kemisk svind af fraktion | Andel af total kemisk svind |
|--------------------|---------------|--------------------------|-----------------------------|
| 2-4 mm             | 12,34         | 0,10 mL/Kg               | 0,01 mL/Kg                  |
| 1-2 mm             | 17,42         | 0,05 mL/Kg               | 0,01 mL/Kg                  |
| 0,5 - 1mm          | 25,18         | 0,00 mL/Kg               | 0,00 mL/Kg                  |
| Total kemisk svind |               |                          | 0,02 mL/Kg                  |

BESØG OS PÅ WWW.VBMLAB.DK



# LABORATORIET A/S

VEJ - BYGGERI - MILJØ

☒ INDUSTRIVEJ 1  
DK-9440 AABYBRO  
TLF. +45 98 21 32 00  
FAX +45 98 21 34 54  
AABYBRO@VBMLAB.DK

☐ GUNNEKÆR 26  
DK-2610 RØDOVRE  
TLF. +45 36 72 70 00  
FAX +45 36 72 78 11  
RØDOVRE@VBMLAB.DK  
Side 3 af 3 sider

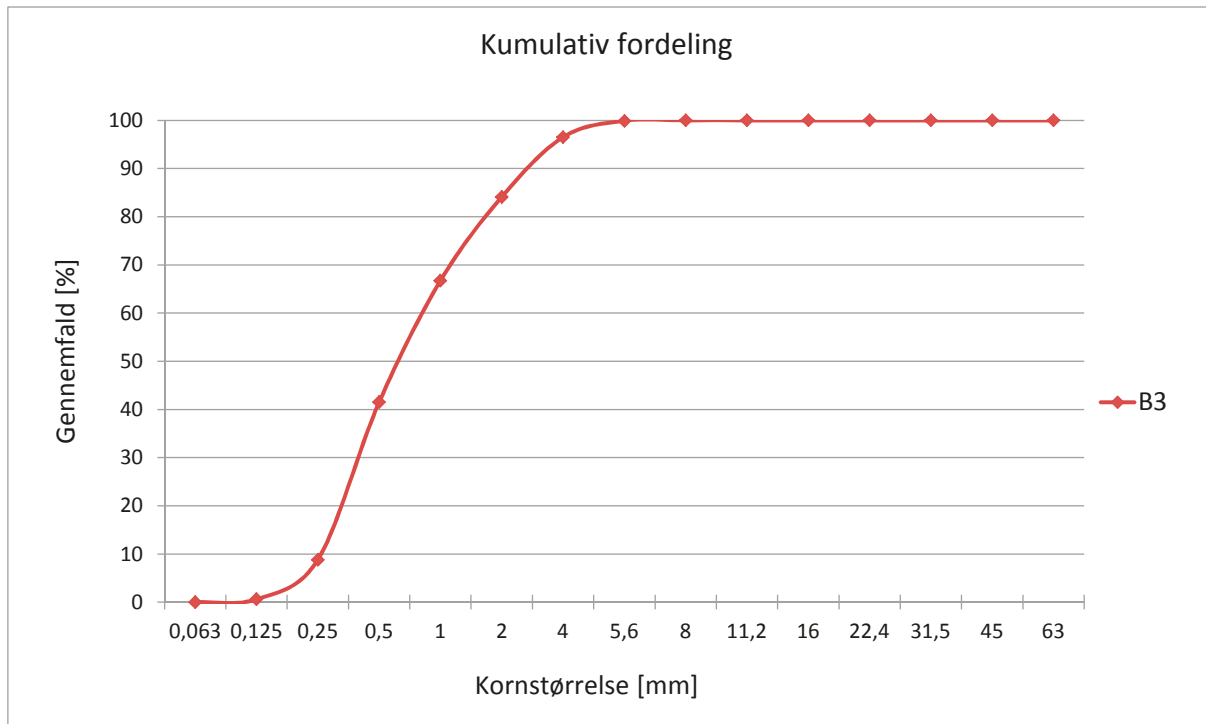
LAB. NR.: 184-11  
RAPPORT NR.: 480-11

REGISTRERINGS NR. 179  
Dato: 13-04-2011

Resultat: 0,02 mL/Kg

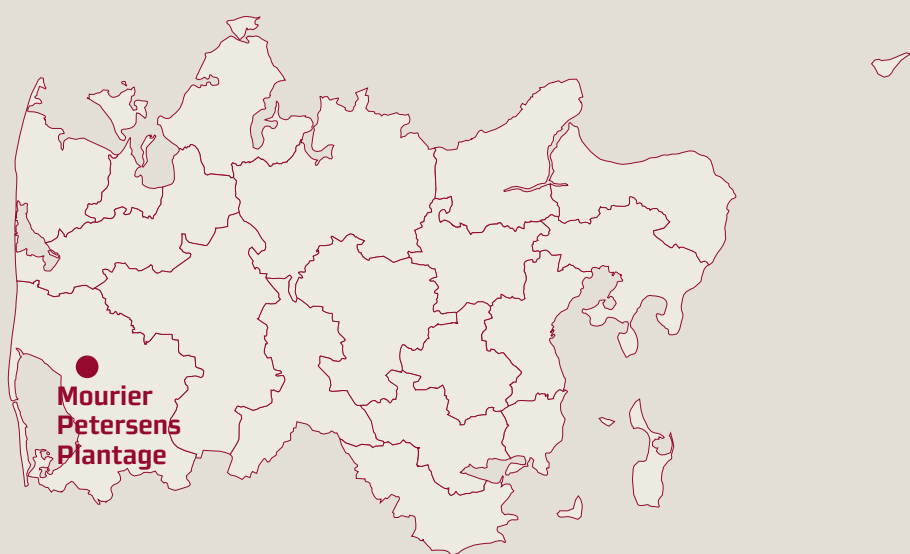
BESØG OS PÅ [WWW.VBMLAB.DK](http://WWW.VBMLAB.DK)

## Kornstørrelsesanalyse ved Mourier Petersens Plantage



### Gennemfaldsprocent

| Sigte [mm] | %   |
|------------|-----|
| 0,063      | 0   |
| 0,125      | 1   |
| 0,25       | 9   |
| 0,5        | 42  |
| 1          | 67  |
| 2          | 84  |
| 4          | 97  |
| 5,6        | 100 |
| 8          | 100 |
| 11,2       | 100 |
| 16         | 100 |
| 22,4       | 100 |
| 31,5       | 100 |
| 45         | 100 |
| 63         | 100 |





Asker Geyti &lt;ag@geyti.dk&gt;

---

**Re: Forlængelse af dispensation til benyttelse af adgang på statsvej 404 km 12,021 venstre vejside - gælder indtil 31.12.2022.**

1 message

---

**Klaus Obel Kristensen** <obelinvestaps@hotmail.com>

Wed, Feb 8, 2023 at 2:56 AM

To: Asker Geyti &lt;ag@geyti.dk&gt;

Mvh Klaus Kristensen

Den 7. feb. 2023 kl. 20.45 skrev Daniel A. Slot &lt;dan@vd.dk&gt;:

Til Klaus Obel Kristensen

Villys Sand og Grusgrav ApS

**Vedr. sagsnr. 22/00704 jf. 19/02784 - Forlængelse af tilladelse til benyttelse af vejadgang til råstofområde**

Tak for din henvendelse.

Nugældende tilladelse jf. ovennævnte sag var gældende til og med 31.12.2021 og sidste år fik du denne forlænget til og med 31.12.2022, og du ansøger derfor nu om forlængelse igen, da jeres råstof tilladelse er gældende indtil udgangen af 2029.

Jeg har forhørt mig til status for projektet som vi har på statsvejen mellem Ringkøbing og Herning og de fortæller, at for nuværende henset til status for projektet kan dispensationen forlængelse til og med 31.12.2023.

Adgangen på statsvej 404 i km 12,021 venstre vejside må derfor fortsat benyttes jf. vilkårene i ovennævnte sag, dog med fristforlængelse til og med 31.12.2023.

Venlig hilsen

**Daniel A. Slot**Landinspektør og tilgængelighedsrevisor  
Planlægning og myndighed (Aalborg)

Niels Bohrs Vej 30  
Postboks 8125  
9220 Aalborg Øst

Telefon +45 7244 3333  
Direkte +45 7244 2042

[dan@vd.dk](mailto:dan@vd.dk)  
[vejdirektoratet.dk](http://vejdirektoratet.dk)

*Med udgangspunkt i bæredygtig udvikling arbejder Vejdirektoratet for, at mennesker og gods kommer nemt og sikkert frem.*

*[Læs om Vejdirektoratets behandling af personoplysninger.](#)*

---

**Fra:** Klaus Obel Kristensen <[obelinvestaps@hotmail.com](mailto:obelinvestaps@hotmail.com)>

**Sendt:** 6. februar 2023 14:04

**Til:** Daniel A. Slot <[dan@vd.dk](mailto:dan@vd.dk)>

**Cc:** Kasper kristensen <[kasperobel@hotmail.com](mailto:kasperobel@hotmail.com)>

**Emne:** Sv: Forlængelse af dispensation til benyttelse af adgang på statsvej 404 km 12,021 venstre vejside - gælder indtil 31.12.2022.

Hej Daniel

Så er tiden vist kommet til endnu en omgang forlængelse af vores tilladelse jf. nedenstående.

Har du mulighed for at se på det?

På forhånd tak og god dag.

Mvh Klaus Kristensen

Villys Sand og Grusgrav ApS

Mail: 30189598

---

**Fra:** Daniel A. Slot <[dan@vd.dk](mailto:dan@vd.dk)>

**Sendt:** 11. februar 2022 11:53

**Til:** [Obelinvestaps@hotmail.com](mailto:Obelinvestaps@hotmail.com) <[Obelinvestaps@hotmail.com](mailto:Obelinvestaps@hotmail.com)>

**Emne:** Forlængelse af dispensation til benyttelse af adgang på statsvej 404 km 12,021 venstre vejside - gælder indtil 31.12.2022.

Til Klaus Obel Kristensen

Villys Sand og Grusgrav ApS

**Vedr. sagsnr. 19/02784 - Forlængelse af tilladelse til benyttelse af vejadgang til råstofområde**

Tak for behagelig telefonisk samtale 10.2.2022, hvori du redegør for, at I har råstof tilladelse til indvinding af råstoffer til og med udgangen af 2029.

Nugældende tilladelse jf. ovennævnte sag var gældende til og med 31.12.2021 og du har derfor ansøgt om forlængelse i så lang tid som muligt.

Under henvisning til samtale d. 10.2.2022 hvori jeg forklarede dig, at vi desværre ikke kan forlænge dispensationen til 2029, men for nuværende henset til status for projektet for Ringkøbing-Herning kan dispensationen forlængelse til og med 31.12.2022.

Adgangen på statsvej 404 i km 12,021 venstre vejside må derfor fortsat benyttes jf. vilkårene i ovennævnte sag, dog med fristforlængelse til og med 31.12.2022.

Venlig hilsen

**Daniel A. Slot**

Landinspektør

Planlægning og myndighed (Aalborg)



Niels Bohrs Vej 30  
Postboks 8125  
9220 Aalborg Øst

Telefon +45 7244 3333

Direkte +45 7244 2042

[dan@vd.dk](mailto:dan@vd.dk)

[vejdirektoratet.dk](http://vejdirektoratet.dk)

*Med udgangspunkt i bæredygtig udvikling arbejder Vejdirektoratet for, at mennesker og gods kommer nemt og sikkert frem.*

*[Læs om Vejdirektoratets behandling af personoplysninger.](#)*

---

**2 attachments**

 **image001.png**  
4K

 **image002.png**  
6K