

Rapport

NIKU Nr. 7 2009

Bioforsk Vol 4 Nr. 8 2009

Bevaringstilstand og bevaringsforhold i kulturlag fra Oslo gt 6 og Sørenga.

Arkeologisk og jordfaglig vurdering i miljøbrønner

Ove Bergersen og Thomas Hartnik - Bioforsk Jord og miljø
Petter B. Molaug - NIKU Norsk institutt for kulturminneforskning-



<i>Tittel/Title:</i> Bevaringstilstand og bevaringsforhold i kulturlag fra Oslogt 6 og Middelalderparken, Sørenga Arkeologisk og jordfaglig vurdering i miljøbrønner
<i>Forfatter(e)/Autor(s):</i> Ove Bergersen, Thomas Hartnik og Petter B. Molaug

<i>Dato/Date:</i> 30.01.2009	<i>Tilgjengelighet/Availability:</i>	<i>Prosjekt nr./Project No.:</i> NIKU 1563058 Bioforsk 2110289-01	<i>Arkiv nr./Archive No.:</i>
<i>Rapport nr. Report No.:</i> NIKU Nr. 7 2009 Bioforsk Vol 4 Nr.8 2009	<i>ISBN-nr.:</i>	<i>Antall sider/Number of pages</i> 20:	<i>Antall vedlegg/Number of appendix:</i> 4

<i>Oppdragsgiver/Employer:</i> Riksantikvaren	<i>Kontaktperson/Contact person:</i> Ann Christenson Hans Debeer Norges geologiske undersøkelse (NGU)
--	--

<i>Stikkord/Keywords:</i> Bevaringsforhold, kulturlag, redoksforhold Preservation, cultural heritage, redox conditions	<i>Fagområde/Field of work:</i> Arkeologi - Jordkjemi Archaeology - Soil chemistry
--	--

<i>Sammendrag</i> De undersøket kulturlagene viste stabile bevaringsforhold i alle lag fra begge brønnene med unntak av de to øvre lag fra Brønn i Oslo gt 6.
--

<i>Land/fylke:</i>	Norge / Oslo
<i>Kommune:</i>	Oslo
<i>Sted/Lokalitet:</i>	Oslogate 6, Middelalderparken på Sørenga

Godkjent / Approved

Prosjektleder / Project leader

Knut Paasche

Thomas Hartnik

Innhold

1.	Innledning	4
1.1	Bakgrunn	4
1.2	Arkeologiske og kulturhistoriske forhold	4
1.4	Arkeologi- og naturvitenskapelige definisjoner	5
1.4.1.	Naturvitenskapelige definisjoner	5
2.	Materiale og Metode	7
2.1	Arkeologisk dokumentasjonsmetode	7
2.2	Innhenting av prøver	7
2.3	Kjemiske analyseparametre	8
2.3.1	Generelt om vurdering av bevaringsforhold i kulturlag	9
3.	Resultater	12
3.1	Arkeologifaglig tilstandsvurdering av kulturlagene	12
3.2	Vurdering av bevaringsforholdene ut fra kjemiske og fysiske analyseparameter	13
3.3	Vurdering av tilstand og bevaringsforhold på grunnlag av arkeologiske og naturvitenskapelige analyseresultater fra boresøyler	15
4.	Konklusjon	17
5.	Referanser	18
6.	Vedlegg	19

1. Innledning

1.1 Bakgrunn

NIKU fikk 17/4 2008 oppdragsbestilling på deltagelse i plassering av to miljøbrønner i Gamlebyen, Oslo. Etter div. mailkorrespondanse ble det av NIKU foreslått tre steder for å anlegge slike brønner, på tomten Oslogate 6, i traseen for tidligere Loenga bro ved Kanslergata og i middelalderparken på Sørenga, rett nord for Vannspeilet. På møte 17/11 hos Riksantikvaren med representanter for Riksantikvaren, NGU, Bioforsk og NIKU ble det besluttet å anlegge brønnene på det første og det siste stedet. Det ble av Riksantikvaren bestemt at NGU v/ Hans de Beer skulle ha prosjektledelsen på vegne fra Riksantikvaren for miljøbrønnprosjektet, at Multiconsult skulle utføre boringen av miljøbrønnene og at Bioforsk og NIKU skulle dokumentere jordlagene under boringen og sammen skrive rapport om dette.

I 2006 ble det foretatt boring med lagbeskrivelse her og satt ned et rør for mulig miljøbrønn (Dunlop 2007). Det ble ikke påvist fritt grunnvann her. Ved boring i traseen for tidligere Loenga bro i 2006 ble det ikke funnet fritt grunnvann eller indikasjoner på slikt, og rør ble ikke satt ned (ibid). Dette området ble derfor ikke ansett som aktuelt for miljøbrønn.

Den nøyaktige stedfestingen og nivelleringen av miljøbrønnene vil bli gjort i etterkant. Plasseringen i terrenget ble gjort med måling ut fra kjente, kartfestete strukturer. I begge tilfeller ble det påtruffet godt intakte kulturlag fra middelalder, og det ble boret ned i naturbakken.

1.2 Arkeologiske og kulturhistoriske forhold

Pkt. 1 Oslogate 6, øst for utgravningsfelt 1987-89. Opprinnelig planlagt til 2812,70Y/-674,05X

Punktet er parklagt med gressplen, som en del Ruinparken i området nord for Olavsklosteret. Det ligger like sør for en brolagt gangvei fra Oslogate i retning området sør for Clemenskirkenes søndre kirkegårdsmur. Dagens overflate og også naturbakken heller nedover mot VNV. Ved boringen i 2006 ble det boret ned i naturbakkesand (Dunlop 2007). Da det ikke ble funnet grunnvann, ble hullet oppgitt. Ut fra diskusjon på møtet 17/11-08 ble det fra NGU hevdet at muligheten for å finne grunnvann her sannsynligvis ville variere med årstidene og nedbørsmengden. Det skulle bli undersøkt om det stod vann i det eksisterende borehullet. Det ble besluttet å bore et nytt hull like ved siden av det første, ned i undergrunnsanden. Hvert av jordlagene skulle bli beskrevet og sammenlignet med dokumentasjonen fra 2006, samt den fra 1987-89.

I 1987-89 ble det gjennomført større arkeologiske utgravninger i området øst for fortauet mot Oslogate, i hele strekningen mellom gavlene i bygningene St.Hallvards pl.1 i sør og Oslogate 2b i nord (Molaug & al. 2000). Det ble her gravd ned til ca. 2,5 - 3m under dagens overflate med til dels fremragende bevaringsforhold for organisk materiale, bl.a. store mengder lær.

Området ble imidlertid pga. manglende utbygging stående åpent til 1990, da det på initiativ fra Riksantikvaren ble oppfylt med sterkt leirholdig masse. Det er påvist setninger i grunnen som følge av drenering i dette tidsrommet i området sørvest for utgravningsfeltet.

Borehullet fra 2006 ble ved undersøkelse av NIKU på stedet ikke funnet igjen. Basert på ønsket om å finne et område med best mulig bevaringsforhold, ble det ut fra dokumentasjon av feltveggene fra 1987-89 valgt å trekke punktet noe lengre nordøst, til koordinatene 2519,0Y/-670,0 X (Oslo lokalt koordinatsystem). Nøyaktig innmåling av punktets koordinater og høyde blir foretatt i etterkant. Punktet ligger ca. 2,5m øst for feltveggen i den arkeologiske undersøkelsen, i rute Å-4.

Pkt. 2. Bispegata 16, Middelalderparken på Sørenga, nord for Vannspeilet, sør for Bispegata, 2480Y/-730X

Området er i dag parklagt som en del av Middelalderparken på Sørenga. I forbindelse med arbeider for ny E18 Ekeberg tunnelen - Sørenga i 1994-95 ble det i området påtruffet lafteskasser datert til 1200-tallet (Molaug 2002). Disse lå i sjøavsatt leire. I leiren var det også noen levninger fra middelalderen. Lafteskassene stod på nivå kote - 0,8m i traseen for en planlagt, men ikke gjennomført vannledning fra en kum under dagens Sorengaveien, inntil det aktuelle området og frem til fortauet på sørsiden av Bispegata. Det var sannsynlig at det ville være kulturinnslag i leiren ned til ca. -1,5m, dvs. i ca. 5,5m dybde. Dagens terreng er på ca. +4m, selve vannspeilet på +3,25m.

1.4 Arkeologi- og naturvitenskapelige definisjoner

I rapporten blir det brukt uttrykk som behøver en forklaring fordi de brukes forskjellig i ulike fagområder eller de er lite kjent.

Kulturlag: Strata under bakkenivå dannet av menneskelig aktivitet. Kulturlag kan variere meget i form, utseende, sammensetting og innhold beroende på lokalitet, tidsalder, type aktivitet og jordmonn.

Steril grunn: Naturlig undergrunn, upåvirket av menneskelig aktivitet

Bevaringstilstand: Kulturlagenes nåværende tilstand avhengig av pågående og historisk nedbrytning.

Bevaringsforhold: Fysiske, kjemiske og mikrobiologiske forhold som er avgjørende for nedbrytningshastighet i kulturlag.

1.4.1. Naturvitenskapelige definisjoner

Redoksreaksjoner: redoksreaksjoner består av to delreaksjoner, oksidasjon og reduksjon. Disse reaksjoner foregår vanligvis relativt langsomt men i naturlige systemer fungerer mikroorganismer som katalysatorer slik at reaksjonene foregår mye raskere.

Aerobe forhold: forhold der luft (oxygen) er til stede. Ved aerobe forhold blir organisk materiale og reduserte uorganiske forbindelser oksidert av mikroorganismer

som omsetter oksygen (sammenlignbar med menneskelig respirasjon). Ved aerobe forhold kan man forvente en høyere mikrobiell aktivitet enn ved anaerobe forhold.

Anaerobe forhold: forhold der luft (oksygen) er fraværende. Ved anaerobe forhold blir organisk materiale oksidert av mikroorganismer som omsetter nitrat, oksidert jern og mangan, sulfat eller oksidert organisk materiale i stedet for oksygen. I naturlige miljøer er anaerobe forhold ensbetydende med reduserende (reduktive) forhold, men i hvilken grad forholdene er reduserende, varierer

Reduserende (reduktive) forhold: Avhengig av forbindelsen som blir redusert, snakker man om nitratreduserende, jern- og manganreduserende, sulfatreduserende og metanogene forhold. Jo mer redusert redoksforholdene er, jo lavere er den mikrobielle aktiviteten.

2. Materiale og Metode

2.1 Arkeologisk dokumentasjonsmetode

Alle boringer ble gjort med navbor med 12 cm diameter. Det ble boret en meter av gangen. Søylen fra hver boremeter ble rensert nøye og fotografert. Deretter ble søylen tegnet i målestokk 1:20 med lagskiller markert på tegning. Hvert kulturlag ble nummerert og beskrevet på tegning og på kontekstskjema i henhold til standard. Tilstanden er vurdert etter bevaringsskalan State Of Preservation Scale (SOPS) i *The Monitoring Manual* som er Riksantikvarens og NIKUs veileder om miljøovervåking av kulturlag

STATE OF PRESERVATION SCALE (SOPS)

PRESERVATION SCALE		DEGREE OF PRESERVATION						
		NULL-VALUE	LOUSY	POOR	MEDIUM	GOOD	EXCELLENT	
POSITION IN RELATION TO GROUNDWATER	OVER	A0	A1	A2	A3	A4	A5	A
	OVER/IN	B0	B1	B2	B3	B4	B5	B
	IN	C0	C1	C2	C3	C4	C5	C
		0	1	2	3	4	5	
"Extreme situations/cases"		D0	D1	D2	D3	D4	D5	D
Fill etc later than ca. 1900		E0	E1	E2	E3	E4	E5	E

Skalaen opererer med seks klasser på bevaringstilstand fra 0 til 5 der bevaringstilstanden er bedre jo høyere tall som angis. 0-verdi brukes utelukkende når bedømmelse ikke lar seg gjøre. I skalaen finnes i tillegg en bokstavskode som angir plasseringen av strata i forhold til grunnvann. I denne undersøkelse er i for de fleste lag kategori "A -over grunnvann" brukt fordi det ikke på prøvetidspunktet ble observert grunnvann. For kulturlag med utelukkende minerogent innhold (leire, silt, sand, grus) eller kulturlag der det organiske innhold vanskelig lar seg måle visuelt, for eksempel humusholdig sand, er verdien satt til A0 eller B0.

2.2 Innhenting av prøver

Borehullet i Oslogate 6 ble boret i løpet av 8.12.08. Borehullet i Middelalderparken på Sørenga ble boret i løpet av 9.12.08. Boringen ble foretatt av Mulitconsult med navarbor. BioForsk v/ Ove Bergersen foretok fotodokumentasjon av boremassen i boret etter fjerning av ytre sekundær masse og rensing foretatt av NIKU. NIKU v/ Petter B. Molaug foretok registrering av jordlagene med innmåling av dybde og utfylling av kontekstskjema etter *The Monitoring Manual* (vedlegg 3 og 4). Uttak av prøver ble foretatt av BioForsk i samråd med NIKU.

Jordprøvene ble pakket inn i to plastposer med og uten lynlås. Prøvene ble tatt horisontalt i boresøyler. Den delen av prøven som ble tatt lengst inn i boresøylen ble fylt i en pose som ble lukket umiddelbart og luft suget ut. Denne posen ble videre oppbevart i en annen pose med lynlås og tilsatt en ampulle Anaerocult A som fjerner oksygen i posen. Når prøvene ankom Bioforsk ble prøvene lagret på kjølerom. De

anoksiske prøver ble bearbeidet i anarob kammer direkte før videre analyser. Resultat rapport fra AnalyCen er vist i vedlegg 2

2.3 Kjemiske analyseparametre

I rapporten beskrives bevaringsforholdene i kulturlagene ut i fra generell analyse: Grunnleggende parameter (S1) og miljøparameter (S3) (*The Monitoring Manual*)

Alle prøver ble analysert etter S3 analyseparameter. I hovedsak ble det tatt S3 fra kulturlagene med tydelig spor av menneskelig aktivitet fra ulike middelalderperioder. Følgende analyseparameter ble målt i prøvene:

S1 Grunnleggende parameter

Ledningsevne og pH verdi: 25 ml oksygenfritt vann ble tilsatt til 10 g jordprøve. Prøven ble ristet i 1 time uten tilgang av oksygen. Etter at partikkelfasen hadde sedimentert, ble elektrisk ledningsevne målt i vannfasen. Ledningsevnen ble multiplisert med en faktor 3,6 i henhold til (Shirokova et al. 2000) for å estimere ledningsevnen i jordmettet ekstrakt. Deretter ble pH-verdien målt i samme prøven

Tørrestoffinnhold: En våt jordprøve med kjent vekt ble tørket ved 105 °C i 24 timer. Vekttapet etter tørkingen tilsvarer vannmengden i prøven. Tørrestoffbestemmelsen ble foretatt med tre replikater per prøve.

Glødetap: Tørket jordprøve ble forbrent ved 550 °C i seks timer. Vekttapet, også kalt glødetap er et mål for andel organisk materiale.

S3 Miljøparameter

S3 inkluderer S1 analyser pluss uorganiske parametre beskrevet under.

Bestemmelse av to- og treverdig jern (Fe II, Fe III): Jern (II) og jern (III) bestemmes i henhold til en metode utviklet av (Stookey, 1070) som bruker ferrozine til bestemmelse av jern (II). Jordprøven ekstraheres med 0,5 molar saltsyre i anaerobt miljø. Jern(II) som lager en fargekompleks med ferrozine bestemmes fotometrisk. Jern (III) som befinner seg i ekstraktet blir deretter redusert til jern (II) ved hjelp av hydroxylamin og total mengde jern bestemt på samme måte som nevnt ovenfor. Jern (III) bestemmes som differanse av total jern og jern (II) i ekstraktet.

Sulfid

Sulfid ble bestemt i henhold til EPA-standardmetode 9030 og 9034. Jord ble inkubert med 6 molar saltsyre i 60 min i nitrogen atmosfære. Sulfid ble frigjort som hydrogensulfid som transporteres med nitrogen gjennom to sulfidfeller fylt med sinkacetat. Sulfid ble deretter bestemt titrimetrisk ved å oksidere sulfid til svovel ved hjelp av jod og tilbaketitrere med natriumtiosulfat.

Ekstraksjon av sulfid med 6 molar saltsyre (uten koking) vil kvantifisere den andelen av sulfid som relativt raskt oksideres til sulfat i nærvær av oksygen (Rickard og Morse, 2005). I tillegg til amorfe sulfider vil dette være mackinawit og greigit. Kun en liten del av pyritt (4-10%) løses med denne prosedyren. Pyritt er kjent å være relativt stabil også i nærvær av oksygen og vil bare langsomt reagere til sulfat. Hvis en vil karakterisere de aktuelle redoksforholdene i grunnen, er det ønskelig å løse så lite pyritt som mulig ut av prøven.

Sulfat: Jordprøven ble ekstrahert med vann og ekstrahert sulfat analysert ved hjelp av ionekromatografi. Analysen ble gjennomført ved AnalyCen (se vedlegg 2).

Nitrat og ammonium: Prøven ekstraheres med 2 mol/l KCl og analyseres ved hjelp av en TRAACS-800 autoanalysator som bruker en fargereaksjon til bestemmelse av nitrat- og ammoniumkonsentrasjon. Analysen ble gjennomført ved AnalyCen (se vedlegg 2).

2.3.1 Generelt om vurdering av bevaringsforhold i kulturlag

Gode bevaringsforhold for kulturlag karakteriseres av stabile kjemisk fysiske forhold, og at mikrobiologisk og kjemisk aktivitet er relativt lav. Stabile kjemisk fysiske forhold fører til at naturlige gradienter (f.eks. hydrauliske gradienter eller konsentrasjonsgradienter), som ofte holder naturlige kjemiske prosesser i gang, avtar. Dette medfører langsommere nedbrytning av kulturlag.

I naturen foregår nedbrytning av organisk materiale eller korrosjon av metaller parallelt med reduksjon av andre forbindelser. Mikroorganismer får energi fra slike reaksjoner og bruker denne energien til bl.a. oppbygging av biomasse. Mest energi får mikroorganismer hvis de kan bruke oksygen til å oksidere organisk materiale. Noe mindre energi genereres hvis det brukes nitrat (NO_3^-) og enda mindre ved å bruke treverdige jern, Fe(III), fireverdige mangan (Mn(IV)), sulfat (SO_4^{2-}) eller oksidert organisk materiale, se også figur 1. I naturen kan vi derfor observere at aerobe forhold med oksygen til stede, går over til nitratreduserende forhold når all oksygen er brukt opp. Deretter følger mangan-, jern- og sulfatreduserende forhold, før en får metanogene forhold. Under metanogene forhold observerer man den langsamste nedbrytningen av organisk materiale, og minst oksidering av metallgjenstander. Raskest foregår nedbrytning av organiske gjenstander under aerobe forhold. Nedbrytningshastigheten vil som oftest avta i rekkefølge nitrat-, mangan-, jern-, sulfatreduserende til metanogene forhold. Oksidative og nitratreduserende forhold kan som regel karakteriseres som dårlige bevaringsforhold, mens sulfatreduserende og metanogene forhold kjennemerker bra til utmerket bevaringsforhold. Imidlertid må stedsspesifikke forhold tas i betraktning.

Tabell 1 viser en oversikt over konsentrasjonsnivåene for de viktigste redokssensitive parametere ved ulike redoksforhold. Det er også gitt en generell vurdering av bevaringsforholdene på grunnlag av redoksforholdene. I flere tilfeller vil man få grenseoverganger. De orange markerte områder viser nivåer av målte kjemiske parametere for typisk oksiderende forhold, mens reduserende forhold er vist med blått.

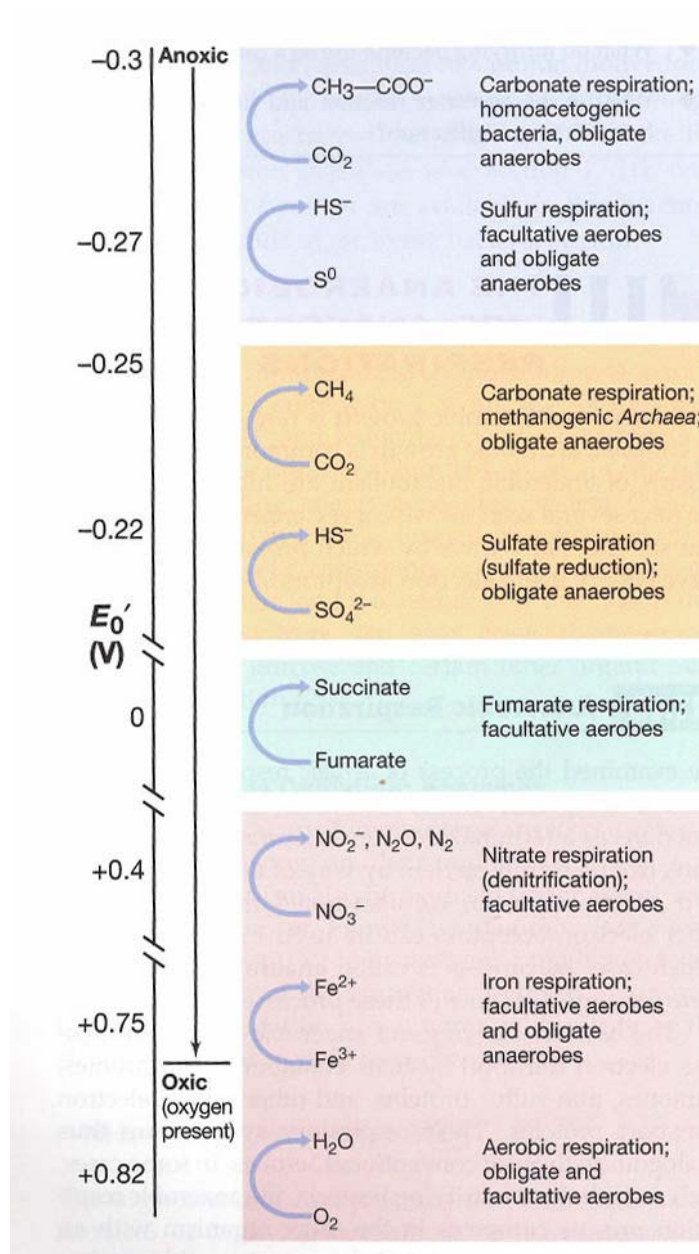
Tabell 1 Grunnlag for vurderingen av bevaringsforhold etter konsentrasjoner S3 analysepakke

Nitrat	Ammonium	Sulfid	Jern (II)	Jern (III)	Redoksforhold	Bevaring
NO ₃	NH ₄	H ₂ S	Fe ₂	Fe ₃		
Lav	Lav	Lav	Lav	Høy	Oksiderende	Elendig
Høy	Lav	Lav	Lav	Høy	Nitrat til oksiderende	Dårlig
Høy	Lav	Lav	Høy	Lav	Nitrat til jernred.	Middels
Lav	Lav	Lav	Høy	Lav	Jernreducerende	Middels
Høy	Høy	Høy	Høy	Lav	Nitrat til sulfatred.	Bra
Lav	Høy	Høy	Lav	Lav	Sulfatreducerende	Bra
Lav	Høy	Høy	Høy	Lav	Sulfatred. til metanogene	Utmerket

Reduserende forhold
 Oksiderende forhold

Redoksforhold i grunnen kan karakteriseres ved å måle redokssensitive komponenter i jord og porevann (oksygen, nitrat, ammonium, mangan (II), mangan (IV), jern (III), jern (II), sulfat, sulfid, metan): Høye oksygenkonsentrasjoner indikerer for eksempel at forholdene er oksidative og at mikroorganismene bruker oksygen til å bryte ned organisk materiale. Ved slike forhold kan vi forvente at nitrogen foreligger i stor grad som nitrat og ikke som ammonium, jern foreligger som oksidert jern (III) og konsentrasjon av sulfid vil som regel være svært lavt. Hvis forholdene derimot er jernreducerende, vil all oksygen og nitrat allerede vært brukt opp av mikroorganismer og nitrogen vil foreligge som ammonium. Det vil kunne måles høyere konsentrasjoner av jern (II) i porevann og jord, men det er ikke ventet høye sulfidkonsentrasjoner.

Andre miljøforhold som vil påvirke bevaring av kulturlag er massenes permeabilitet og vannmetning. Dette vil styre gjennomstrømning av (oksygenrikt) vann gjennom massene og diffusjon av oksygen i porene. Dessuten vil tilstedeværelse av giftige forbindelser kunne hemme nedbrytningen av organisk materiale. Syre og løslige salter medfører korrosjon av metalloverflater. Økende surhet og saltkonsentrasjon vil framskynde korrosjon av metallgjenstander og forvitring av bein.



Figur 1: Reaksjoner som gir energi til mikroorganismer (Brock, 2006)

3. Resultater

3.1 Arkeologifaglig tilstandsvurdering av kulturlagene

Boresøyle 1 Oslogt 6

Borepunktet ble foretatt på i et parkområde med gressplen. Terrenget heller nedover mot VNV. Tilsvarende helling er det på naturbakken og middelalderens terreng. Lagene under gresstorven er nummerert ovenfra og ned med lag 1 - 18. Boreprøvene viser at det er bevart ca. 3m kulturlag på stedet, hvorav 0,5m i toppen trolig er fra nyere tid. Lag 4 med 20cm sand og et godt bevart blad av bjerk er sannsynligvis moderne og sekundært, tilkommet under boringen. Lagene over og under, lag 3 og 5 er trolig fra middelalderen og sannsynligvis redeponerte i sin tid. Lag 6 er tre fra en konstruksjon, antagelig bygning. Det samme gjelder lag 8. Mellom dem er delvis humifisert møkk. Leirlaget nr.9 har også sammenheng med bygning. Det kan være del av en moldbenk eller et isolert gulv. Lag 10-12 har stort innhold av møkk, antagelig husdyrgjødsel. Det van være lag i flaten eller en grop med flere sjikt. Lag 13 er et siltlag med never, trolig del av gulvet i en bygning, evt. en moldbenk. Lag 14-15 er møkkholdige og hele 1m tykke til sammen. Det er sannsynlig at dette er en eller to groper gravd ned i naturbakken. Denne ble påtruffet 3,44m under dagens overflate. Lag 16-18 er naturbakkelag. Leirelaget 17 skiller lag 16 og 18 som er rene sandlag. Sandlagene var fuktige, men det ble ikke påvist grunnvann. Bevaringsforholdene for organisk materiale er svært gode fra ca. 2m under overflaten og ned til ca.3m. Det ble ikke funnet noe lær, noe som kan være tilfeldig. Det ble funnet svært mye lærgjenstander, bl.a. fra skoproduksjon ved de arkeologiske utgravningene av Oslogate 6 i 1987-88. Det er heller ikke funnet metallgjenstander ved boringen.

I forhold til borehullet fra 2006 er det usannsynlig at det er de samme strukturene og lagene på de to borestedene. Hullet boret i 2008 har sannsynligvis truffet inne i en bygning i bygård 3 (sml. Molaug & al. 2000).

Boresøyle 2 Sørenga

Borepunktet er i et parkområde med gressplen. Overflaten heller svakt ned mot Vannspeilet i syd. Området har ligget under vann i middelalderen, trolig frem til 1500-tallet. Lagene er nummerert fra 1 til 6 regnet ovenfra. Det øverste laget er moderne påført sand og stein, fra jernbanevirksomheten på stedet. Det er mulig at noe av middelalderlaget under er fjernet. Det er påførte masser med organisk materiale med møkk og varierende mengde treflis, lite humifisert i dybden. Det er bevart i ca.2m tykkelse. Under dette er det sjøavsatt leire, øverst med betydelige innslag tre og møkk av samme type som i lagene over. Bark funnet i dette laget kan være fra tømmerkasser brukt som brygger. Nederst ble det funnet leirlag uten påvist organisk materiale ved gjennomgang i felten, men skjell og sneglehus. Også dette leirelaget kan ha vært bunnavsatt mens det stod slike tømmerkasser i nærheten. Det ble ikke påvist vann i brønnen under boringen, men det antas at dette vil komme gjennom tilførsel ovenfra eller fra sidene i borehullet. For beskrivelse av de enkelte lagene se vedlegg 4.

3.2 Vurdering av bevaringsforholdene ut fra kjemiske og fysiske analyseparameter

Begge boresøyler hvor kulturlag er identifisert og hvor det er tatt ut prøver for videre analyse er vist ved foto i vedlegg 1. Tabell 2 gir en kort oversikt over vurdering av bevaringsforholdene i prøvene. Denne vurdering er utformet på grunnlag av resultatene vist i tabell 3 og 4. Laboratorieanalysene er fordelt på to tabellene 3 og 4 som viser fysiske forhold og kjemiske måleresultater.

Tabell 2: Kortfattet vurdering av bevaringsforholdene i prøver hentet fra de ulike kulturlagene fra boresøyle (1 og 2t)

Prøver nr	Organisk innhold og vanninnhold	Surhet og salinitet	Redoksforhold *	Bevaringsforhold
Boresøyle 1-2	Middels org. lavt vanninnh.	svakt surt og lav	Heterogent nitrat til oksiderende	Dårlig
Boresøyle 1-3	Middels org. og vanninnh.	nøytral og lav	Heterogent nitrat til oksiderende	Dårlig
Boresøyle 1-5	Høyt org. og vanninnh.	nøytral og lav	Sulfatreduserende	Bra
Boresøyle 1-8	Høyt org. og vanninnh.	nøytral og lav	Sulfatreduserende	Bra
Boresøyle 1-10	Høyt org. og vanninnh.	nøytral og lav	Sulfatreduserende	Bra
Boresøyle 1-14	Høyt org. og vanninnh.	svakt basisk og lav	Sulfatreduserende-metanogene	Utmerket
Boresøyle 1-15	Middels org. og vanninnh.	svakt basisk og lav	Heterogent sulfatred. til oksiderende	Middels
Boresøyle 2-2	Høyt org. og vanninnh.	svakt basisk og lav	Sulfatreduserende	Bra
Boresøyle 2-5	Middels org. og vanninnh.	svakt basisk og lav	Sulfatreduserende-metanogene	Utmerket

* se figur 1 og tabell 1

Boresøyle 1 prøver fra lag 1-2 til 1-15.

Måling av glødetap i prøvene tyder på middels organisk innhold i de øvre analyserte lagene og i lag 1-15. Fra lag 1-5 og ned til 1-14 ble det påvist høyt innhold av organisk materiale. Vanninnholdet i lag 1-2 var lavt, og middels i 1-3 og 1-15. Vanninnholdet i alle lagene 1-5 -1-14 var høyt. pH-verdien er svakt surt øverst, nøytral i midten og svakt basisk i bunn med lav ledningsevne og dette vil ikke virke negativt på bevaringen av metall- og organiske gjenstander. Redoksforholdene i de to øverste undersøkte lag er preget av mye nitrat lite ammonium og sulfid. Innholdet av jern(III) er høyere enn jern(II). Disse forholdene tyder på heterogent nitrat til oksiderende i toppen. I midten og nedenforligende lag er redoksforholdene preget av høyere konsentrasjoner av ammonium, jern(II), sulfat og sulfid og lave konsentrasjoner av nitrat, og jern(III). Redoksforholdene er her bra til utmerket som er gunstig for bevaring av kulturlagene. Helt i bunn ved lag 1-15 ble det påvist sulfid ammonium som tilsier reduserte forhold men konsentrasjonen av jern (III) ble målt høyere enn jern(II) som tilsier middels bevaring.

Bevaringsforholde vurderes som dårlig i lag 1-2 og 2-3, middels bra i lag 1-15, bra i lag 1-5, 1-8, 1-10 og utmerket i lag 1-14

Boresøyle 2 prøver fra lag 2-2 til 2-5.

Måling av glødetap i prøvene tyder på høyt organisk innhold i lag 2-2 og middels i lag 2-5. Vanninnholdet i lagene var høyt til middels. pH-verdien er svakt basisk med lav ledningsevne. Redoksforholdene i begge lag er preget av høyere konsentrasjoner av ammonium, jern(II), sulfat og sulfid og lave konsentrasjoner av nitrat, og jern(III). Redoksforholdene er derfor bra i øvre lag, mens utmerket i bunnlaget som gir utmerket forhold for bevaring av kulturlagene.

Bevaringsforholde i boresøyle 2 vurderes som bra i lag 2-2 og utmerket i lag 2-5

Tabell 3 Viser fysiske forhold i prøver hentet fra de ulike kulturlagene fra boresøyle (1 og 2)

Prøver nr	Glødetap %	TS %	Vann innh %	pH	Ledn.evne uScm -1
Boresøyle 1-2	20	85	15	6,6	315
Boresøyle 1-3	15	63	37	6,8	258
Boresøyle 1-5	32	44	56	7,1	406
Boresøyle1-8	53	30	70	7,3	419
Boresøyle 1-10	53	29	71	7,3	708
Boresøyle 1-14	38	43	57	7,7	1179
Boresøyle 1-15	18	63	37	7,7	870
Boresøyle 2-2	36	44	56	7,6	1189
Boresøyle 2-5	13	56	44	7,7	3469

Tabell 4 Viser kjemiske forhold i i prøver hentet fra de ulike kulturlagene fra boresøyle (1og 2)

Prøver nr	Nitrat - N (mg/kg TS)	Ammonium (mg/kg TS)	Sulfat (mg/kg TS)	Sulfid (mg/kg TS)	Jern (II) (mg/kg TS)	Jern (III) (mg/kg TS)
Boresøyle 1-2	7	3	20	45	50	116
Boresøyle 1-3	10	2	51	44	19	78
Boresøyle 1-5	<0,2	90	14	520	89	< 1
Boresøyle1-8	<0,2	149	19	201	14	< 1
Boresøyle 1-10	<0,2	363	30	202	33	< 1
Boresøyle 1-14	<0,2	451	17	185	115	4
Boresøyle 1-15	3	61	27	105	65	86
Boresøyle 2-2	<0,2	108	21	214	59	< 1
Boresøyle 2-5	<0,2	140	8	446	203	16

3.3 Vurdering av tilstand og bevaringsforhold på grunnlag av arkeologiske og naturvitenskapelige analyseresultater fra boresøyler.

Alle kulturlag hvor det er tatt ut prøver for analyse er vist i egne illustrasjoner som sammenstiller de arkeologiske og jordkjemiske resultater på bevaring. Illustrasjon av boresøyle 1 og 2 viser også innholdet av organisk materiale vist ved fargekoder. Kun øvre del av boresøyle 1 i Oslo gt 6 ble registrert som dårlig, resten av de undersøkte lagene i begge boresøyler har bra til utmerket bevaringstilstand og forhold.

Boresøyle 1 Profil med SOPS og bevaringsforhold

Toppnivå (MOH)	Dybde (m)	Materiale	Lag	Prøver	Bevaring	
					Arkeologisk *	Jord/kjemisk
	0-0,30	Sand, grus	1		A1	
	0,3-0,8	Humus, tegl	2	1-2	A2	Dårlig
	0,8-1,0	Humus treflis	3	1-3	A3	Dårlig
	1,0-1,2	Sand, blad, tegl	4		A4	
	1,2-1,3	Humus treflis	5	1-5	A3	Bra
	1,3-1,4	Tre	6		A4	
	1,4-1,5	Humus møkk	7		A4	
	1,5-1,6	Tre	8	1-8	A4	Bra
	1,6-1,7	Leire	9		A4	
	1,7-1,9	Humus, møkk	10	1-10	A4	Bra
	1,9-2,1	Møkk, tre	11		A5	
	2,1-2,4	Humus,tre,møkk	12		A5	
	2,4-2,5	Silt, never,humus	13		A5	
	2,5-2,9	Humus,tre,møkk	14	1-14	A5	Utmerket
	2,9-3,4	Humus, møkk	15	1-15	A4	Middels
	3,4-3,5	Sand	16			
	3,5-3,6	Leire	17			
	3,6	Sand	18			

S3 Analyse

*

SOPS : Status på bevaringstilstand (etter Miljøveilederens karakteristikk)



Lavt organisk materiale 10%

Middels organisk materiale 10-20%

Høyt organisk materiale 20-30%

Boresøyle 2 Profil med SOPS og bevaringsforhold


Toppnivå Dybde (MOH)	Dybde (m)	Materiale	Lag	Prøver	Bevaring	
					Arkeologisk *	Jord/kjemisk
	0-2,52	Sand Stein	1		A1	
	2,52-2,84	Humus møkk	2	2-2	A3-4	Bra
	2,84-2,90	Møkk, tre	3		A4-5	
	2,90-3,45	Møkk, tre,bark	4		A5	
	3,45-4,48	Møkk, tre, leire	5	2-5	C?5	Utmerket
	4,48-4,95	Leire naturlig	6		C5	

S3 Analyse

* SOPS : Status på bevaringstilstand (etter Miljøveilederens karakteristik)k)

 Lavt organisk materiale 10%

 Middels organisk materiale 10-20%

 Høyt organisk materiale 20-30%

4. Konklusjon

De undersøkte kulturlag viste stabile bevaringsforhold i alle lag fra begge brønnene med unntak av de to øvre lag fra ra brønnen i Oslo gt 6. Bevaringsforholdene i to brønnene var imidlertid forskjellige, noe som går fram av oversiktene i kap.3.3. I Oslogate 6 ble bevaringsforholdene for organisk materiale bedre i dybden og best mellom ca.2m og 2,9m under overflaten. I det underste laget over naturbakken, fra 2,9 til 3,4m under overflaten, var imidlertid bevaringsforholdene noe dårligere. I brønnen på Sørenga var det under de påførte moderne lagene ned til ca.2,5m under overflaten meget bra bevaringsforhold, særlig under 2,9m. Fra ca.3,5 til 4,5m under overflaten var det økende mengde naturbakkeleire, mens det under 4,5m var ren naturlig avsatt leire på datidens sjøbunn.

5. Referanser

Brock, T.D. *Biology of microorganisms*. 11ed. Prentice Hall International editions, London, UK, 992 pp. 2006

Dunlop, A. Rory 2007. Gamlebyen, Oslo, 2006: Report on the archaeological investigation of two drillings. NIKU upubliserte rapporter nr.39. 2007. Oslo

Molaug, Petter B., Flodin, Lena, Skre, Dagfinn 2000. Oslogate 6. Upublisert rapport fra utgravningene 1987-89. NIKU. Oslo.

Molaug, Petter B. 2002. *Oslo havn i middelalderen*. NIKU publ. 122. Oslo.

Rickard D, Morse JW. 2005. Acid volatile sulfide (AVS). *Marine Chemistry* 97:141-197.

Shirokova Y, Forkutsa I, Sharafutdinova N. 2000. Use of electrical conductivity instead of soluble salts for soil salinity monitoring in Central Asia. *Irrigation and Drainage Systems* 14:199-205.

Stookey LL. 1970. Ferrozine - A New Spectrophotometric Reagent for Iron. *Analytical Chemistry* 42:779-781.

The Monitoring manual. Procedures & guidelines for the monitoring, recording and preservation/management of urban archaeological deposits. Riksantikvaren og Norsk Institutt for kulturminneforskning ISBN 82-7574-043-6, 2006

6. Vedlegg

Oversikt over vedlegg

Nr Emne

- 1 Foto og illustrasjon av kulturlagene som er analysert og vurdert.
 - 2 Analyseresultater fra AnalyCen.
 - 3 Kontekst fra Borepunkt 1 Oslogate 6 Sørenga Middelalderparken
-

Vedlegg 1

Boresøyler fra Oslo gt 6

0-1m

1-2m

2-3m

3-4 m



1-2

1-5

1-8

1-3

1-10

1-14

1-15

Boresøylar fra Sørenga

0-1m

1-2m

2-3 m

3-4 m

4-5 m



2-2

2-5

Bioforsk, Jord og miljø
Ove Bergersen
Frederik A. Dahlsvei 20
1432 Ås

Kundenummer	8184150-1411901	Prøvemottak	11.12.2008	Side 1 (3)
Prøvetype	Vannprøve	Analyserapport klar	18.12.2008	
Oppdragsmarking	Vannprøver for analyse/ Bioforsk Jord og Miljø AS			

Lab.nr.	NOV057203-08	NOV057204-08	NOV057205-08	NOV057206-08
Sted for prøvetaking	Vann	Vann	Vann	Vann
Tatt ut	11.12.2008	11.12.2008	11.12.2008	11.12.2008
Merket	1-2 KCl	1-3 KCl	1-5 KCl	1-8 KCl

Parameter	Enhet				
-----------	-------	--	--	--	--

Nitrat, Traacs	mg N/L	1.23	1.29	<0.2	<0.2
Ammonium, Traacs	mg N/L	0.65	0.24	8.63	9.70

Anna A Kubberød

Denne rapport er elektronisk signert!

Ved spørsmål, ta kontakt med support@analycen.no eller på telefon 69279803 / 69279822

Bioforsk, Jord og miljø
Ove Bergersen
Frederik A. Dahlsvei 20
1432 Ås

Kundenummer	8184150-1411901	Prøvemottak	11.12.2008	Side 2 (3)
Prøvetype	Vannprøve	Analyserapport klar	18.12.2008	
Oppdragsmarking	Vannprøver for analyse/ Bioforsk Jord og Miljø AS			

Lab.nr.	NOV057207-08	NOV057208-08	NOV057209-08	NOV057210-08
Sted for prøvetaking	Vann	Vann	Vann	Vann
Tatt ut	11.12.2008	11.12.2008	11.12.2008	11.12.2008
Merket	1-10 KCl	1-14 KCl	1-15 KCl	2-2 KCl

Parameter	Enhet				
-----------	-------	--	--	--	--

Nitrat, Traacs	mg N/L	<0.2	<0.2	0.39	<0.2
Ammonium, Traacs	mg N/L	22.7	41.7	8.45	10.3

Bioforsk, Jord og miljø
Ove Bergersen
Frederik A. Dahlsvei 20
1432 Ås

Kundenummer	8184150-1411901	Prøvemottak	11.12.2008	Side 3 (3)
Prøvetype	Vannprøve	Analyserapport klar	18.12.2008	
Oppdragsmarking	Vannprøver for analyse/ Bioforsk Jord of Miljø AS			

Lab.nr. NOV057211-08
Sted for prøvetaking Vann
Tatt ut 11.12.2008
Merket 2-5 KCl

Parameter	Enhet	Måleu.	Ref/Metode basert på	Lab
Nitrat, Traacs	mg N/L	<0.2	Autoanalysator	O
Ammonium, Traacs	mg N/L	17.6	Autoanalysator	O

Analyserapport

Moss

AnalyCen 

Bioforsk, Jord og miljø
Ove Bergersen
Frederik A. Dahlsvei 20
1432 Ås

Rapport utført av
akkreditert laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Kundenummer	8184150-1411897	Prøvemottak	11.12.2008	Side 1 (3)
Prøvetype	Vannprøve	Analysereport klar	18.12.2008	
Oppdragsmarking	Vannprøver for analyse/ Bioforsk Jord of Miljø AS (SO4)			

Lab.nr.	NOV057194-08	NOV057195-08	NOV057196-08	NOV057197-08
Sted for prøvetaking	Vann	Vann	Vann	Vann
Tatt ut	11.12.2008	11.12.2008	11.12.2008	11.12.2008
Merket	1-2 Vann	1-3 Vann	1-5 Vann	1-8 Vann

Parameter	Enhet				
Sulfat, IC	mg SO4/L	3.6	7.0	1.4	1.3

Anna A Kubberød

Denne rapport er elektronisk signert!

Ved spørsmål, ta kontakt med support@analycen.no eller på telefon 69279803 / 69279822

Analyserapport

Moss

AnalyCen 

Bioforsk, Jord og miljø
Ove Bergersen
Frederik A. Dahlsvei 20
1432 Ås

Rapport utført av
akkreditert laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Kundenummer	8184150-1411897	Prøvemottak	11.12.2008	Side 2 (3)
Prøvetype	Vannprøve	Analyserapport klar	18.12.2008	
Oppdragsmarking	Vannprøver for analyse/ Bioforsk Jord og Miljø AS (SO4)			

Lab.nr.	NOV057198-08	NOV057199-08	NOV057200-08	NOV057201-08
Sted for prøvetaking	Vann	Vann	Vann	Vann
Tatt ut	11.12.2008	11.12.2008	11.12.2008	11.12.2008
Merket	1-10 Vann	1-14 Vann	1-15 Vann	2-2 Vann

Parameter	Enhet				
Sulfat, IC	mg SO4/L	1.9	1.6	3.7	2.0

Analyserapport

Moss

AnalyCen 

Bioforsk, Jord og miljø
Ove Bergersen
Frederik A. Dahlsvei 20
1432 Ås

Rapport utført av
akkreditert laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Kundenummer	8184150-1411897	Prøvemottak	11.12.2008	Side 3 (3)
Prøvetype	Vannprøve	Analyserapport klar	18.12.2008	
Oppdragsmarking	Vannprøver for analyse/ Bioforsk Jord of Miljø AS (SO4)			

Lab.nr. NOV057202-08
Sted for prøvetaking Vann
Tatt ut 11.12.2008
Merket 2-5 Vann

Parameter	Enhet	Måleu.	Ref/Metode basert på	Lab
Sulfat, IC	mg SO4/L	1.0	±10-20% NS-EN ISO 10304	O

Sted (Angir hvor analysen ble utført)
AnalyCen AS, Norge – www.analycen.no

O Postboks 3055, 1506 Moss, Norge Tlf.: +47 69 27 98 00
Y Bakteriologisk avdeling, Postboks 3055, 1506 Moss, Norge Tlf.: +47 69 27 98 20

Eurofins AB, Sverige – www.eurofins.se

K Box 9024, 291 09 Kristianstad, Sverige Tlf.: +46 44 28 11 00
L Box 737, 531 17 Lidköping, Sverige Tlf.: +46 51 08 87 00
U Pegasus lab, Box 97, 751 03 Uppsala, Sverige Tlf.: +46 18 68 10 80

Målesikkerhet

Utvidet relativ målesikkerhet fremkommet med kontrollprøve på laboratoriet (95% konfidensintervall) og interkalibreringer som laboratoriet har deltatt i.
For flere av analysene varierer målesikkerheten innen måleområdet og angis med den verdien som er relevant for det aktuelle resultatet.
For ytterligere informasjon, vennligst kontakt laboratoriet.
Metodeoversikt og målesikkerhet fås ved henvendelse til AnalyCen.

Øvrige forklaringer

- * Ikke akkreditert av AnalyCen AS
- m Knyttet til metode/ref. Angir at metoden det henvises til har enkelte modifikasjoner. Detaljer fås ved henvendelse til laboratoriet.

Akkreditering

Laboratoriene i Norge er akkreditert av Norsk Akkreditering.
Virksomheten ved laboratoriene oppfyller kravene i NS-EN ISO 17025.
Analyseresultatene gjelder for analyser av de anførte prøver i den stand de ble mottatt.
Rapporten skal ikke gjengis uten skriftlig godkjenning fra prøvingslaboratoriet.

Hovedadministrasjon for AnalyCen AS, Norge; Moss. Foretaksnr.: NO 973 191 896
MVA

Vedlegg:3 Kontekst fra Borepunkt 1 Oslogate 6.

Toppnivå	Dybde	Jordlag	Materiale	Lag nr.	Prøver kjemi	Bevaring SOPS
		Gresstorv				
	0-0,30	Moderne	Sand, grus	1		A1
	0,30-0,80	NT kulturlag	Humus, tegl. m.m	2	1-2	A2
	0,80-1,00	MA red. kulturlag	Humus, treflis	3	1-3	A3
	1,00-1,20	Moderne innbl.?	Sand, blad, tegl	4		A4
	1,20-1,37	MA red. kulturlag	Humus, treflis	5	1-5	A3
	1,37-1,40	MA konstruksjon	Tre	6		A4
	1,40-1,48	MA kulturlag	Humus, møkk	7		A4
	1,48-1,63	MA konstruksjon	Tre	8	1-8	A4
	1,63-1,70	MA avretningslag	Leire	9		A4
	1,70-1,85	MA møkkag	Humus, møkk	10		A4
	1,85-2,14	MA møkklag	Møkk, tre	11		A5
	2,14-2,42	MA kulturlag	Humus, tre, møkk	12		A5
	2,42-2,48	MA avretningslag	Silt, never, humus	13		A5
	2,48-2,88	MA kulturlag	Humus, tre, møkk	14	1-14	A5
	2,88-3,44	MA møkklag	Humus, møkk	15	1-15	A4
	3,44-3,54	Naturbakke	Sand	16		A?
	3,54-3,63	Naturbakke	Leire	17		A?
	3,63-	Naturbakke	Sand	18		A?

Kontekst fra borepunkt 2. Middelalderparken på Sørenga

Toppnivå	Dybde	Jordlag	Materiale	Lag nr.	Prøver kjemi	Bevaring SOPS
		Gresstorv				Arkeolog.
	0-2,52	Påført, moderne	Sand, stein	1		A1
	2,52-2,84	Redeponert MA	Humus, møkk	2	2-2	A3-4
	2,84-2,90	Redeponert MA	Møkk, tre	3		A4-5
	2,90-3,45	Redeponert MA	Møkk, tre, bark	4		A5
	3,45-4,48	Leire, sjøavsatt	Leire, tre, møkk	5	2-5	C?5
	4,48-4,95	Leire, naturlig	Leire, skjell	6		C5

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSJON...NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....1

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT	-670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 0 - 0,30m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 2	under gressstorv	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	------------------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge gråbrun	nyanse(r) lys gul	Fargetone mørk		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPOSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	3	ZOOLOGISK	0	MINERALSK	90	GJENSTANDER	7
----------	---	-----------	---	-----------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALISKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl	2	50
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm	3	Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm	1	Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa	1	25	Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	1									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINNHold (Theta-måler)

(tillegstekst) gressstorv, sek.	(tillegstekst) teglflis
---------------------------------	-------------------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTALLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	X Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning X
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	X Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSJON...NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR. FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....2

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT	-670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 0,30 – 0,80m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 3	Under 2	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r) brun	Fargetone mørk		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	70	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	25	GJENSTANDER	5
----------	----	-----------	---	------------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker	1	25	Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm	1	Tegl	2	50
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm	1	Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	3	Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm	2	Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm	1	Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
- urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	4									
Trekull	2									
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINNHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst) rød og gul tegl i små fragmenter
-----------------	--

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	X	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....3

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 0,8 – 1,00m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 4	Under 2	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	Fargetone mørk		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	90	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	8	GJENSTANDER	2
----------	----	-----------	---	------------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker	2	50	Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl	1	50
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm	1	Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	2	Jern		
Detritus Herbosus:	1	25	Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær	1	25
- urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	4									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) 1 stk. furubark	(tilleggstekst) teglfragmenter, lærbit
---------------------------------	--

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS-			
INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	X Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	X Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSJON...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....4

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 1,00 – 1,20m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 5	under 3	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge grågul	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	3	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	90	GJENSTANDER	7
----------	---	-----------	---	------------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl	2	
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm	2	Keramikk		
- blad	1	75	Fuglebein			Sand 1 - 2 mm	4	Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Bjerkeblad. Ant. sekundært lag	(tilleggstekst)
--	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	X Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	X Utvasking/innvasking	Utjevning X
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Muligens sekundært lag fra borekant, sand fra moderne brolegning.

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....5

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 1,20 – 1,37m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 6	Under 4	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	Fargetone mørk		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	90	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	10	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	------------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:	2	>50	Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	1	Jern		
Detritus Herbosus:	1	<50	Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	4									
Trekull	1									
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Deler av trevirke	(tilleggstekst)
-----------------------------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	X Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning X
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	X Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)
Jordforsk prøve

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....6

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 1,37 – 1,40m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 7	under 5	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge gulbrun	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råtent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	100	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	0	GJENSTANDER	0
----------	-----	-----------	---	------------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker	4	>50	Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Tredekke/gulv	(tilleggstekst)
-------------------------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	X Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	X Utvasking/innvasking	Utjevning
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren. X
Redeponering	Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....7

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 1,40 – 1,48m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 8	Under 6	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	100	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	0	GJENSTANDER	0
----------	-----	-----------	---	------------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:	1	>50	Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:	2	<50	Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose	3?	<50	Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	4									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	3?									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Ant. nedbrutt mose og møkk	(tilleggstekst)
--	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS-			
INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSJON...NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....8

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 1,48 – 1,63m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 9	Under 7	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge gråbrun	nyanse(r)	Fargetone mørk		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	95	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	5	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	------------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:	4	>50	Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	2	Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	2									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst)
-----------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	X Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	X Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SIKTNR....9...

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsplysning, eller dersom moh ikke avklart) 1,63-1,70m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 10	under 8	samtidig med
---------------	--------	-----------	---------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brungrå	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	5	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	95	GJENSTANDER	0
----------	---	-----------	---	------------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:	1	>50	Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm	1	Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm	3	Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm	4	Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull	2	>75								
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst)
-----------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS-			
INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	
Sakte, uavbrutt		Fravær	X	Bosetning/dyrkning	
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	X	Utvasking/innvasking		Utjevning	
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	X
Redeponering		Brenning		Ødeleggelse	

Påført leire/silt

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR....10...

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsplysning, eller dersom moh ikke avklart) 1,70 – 1,85m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 11	Under 9	samtidig med
---------------	--------	-----------	---------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	95	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	5	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	------------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:	2	>75	Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	1	Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	4									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	3									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Tre er lyst	(tilleggstekst)
-----------------------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	
Sakte, uavbrutt	X	Fravær	X	Bosetning/dyrkning	X
Uavbrutt: spesifikk aktivitet		Utvasking/innvasking		Utjevning	
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering		Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSJON...NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....11

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsplysning, eller dersom moh ikke avklart) 1,85-2,14m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 12	under 10	samtidig med
---------------	--------	-----------	---------	----------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	Fargetone lys		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	100	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	0	GJENSTANDER	0
----------	-----	-----------	---	------------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker	3	>75	Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:	2	>75	Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester	?		Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	4									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst)
-----------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	
Sakte, uavbrutt		Fravær	X	Bosetning/dyrkning	X
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	X	Utvasking/innvasking		Utjevning	
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering		Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....12

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 2,14-2,42m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 13	under 11	samtidig med
---------------	--------	-----------	---------	----------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	90	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	10	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	------------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:	3	>75	Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall	1		Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm	1	Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:	2	>50	Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm	2	Lær		
- urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	3									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	2									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst)
-----------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS-			
INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSJON...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....13

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsplysning, eller dersom moh ikke avklart) 2,42 – 2,48m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 14	under 12	samtidig med
---------------	--------	-----------	---------	----------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brungrå	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	10	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	90	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	------------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never	2	>75	Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	1	Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm	2	Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm	4	Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
- urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	2									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Bjerkenever	(tilleggstekst)
-----------------------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	X Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren. X
Redeponering	X Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....14

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 2,48-2,88m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 15	under 13	samtidig med
---------------	--------	-----------	---------	----------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	90	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	10	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	------------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:	3	>75	Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall	1	>75	Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm	1	Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:	2	>50	Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm	2	Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	3									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	2									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst)
-----------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

Bioforsk

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSJON...NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SIJKTNR.....15

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 2,88 – 3,44m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 16	under 14	samtidig med
---------------	--------	-----------	---------	----------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different, grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	95	ZOOLOGISK	0	MINERALSK	5	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	-----------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALISKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men-gde	Bev	Type	Men-gde	Bev	Type	Men-gde	Type	Men-gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker	1	>50	Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	2	Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	3									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	3									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

(tilleggstekst) Gjødsel	(tilleggstekst)
-------------------------	-----------------

GJENSTANDER

VANNINNHOOLD (Theta-måler)

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS-INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	
Sakte, uavbrutt		Fravær	X	Bosetning/dyrkning	X
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	X?	Utvasking/innvasking		Utjevning	
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering		Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....16

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 3,44 – 3,54m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 17	under 15	samtidig med
---------------	--------	-----------	---------	----------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge grå	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	0	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	100	GJENSTANDER	0
----------	---	-----------	---	------------	-----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm	4	Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst)
-----------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS-			
INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

A?

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	X
Sakte, uavbrutt	X	Fravær		Bosetning/dyrkning	
Uavbrutt: spesifikk aktivitet		Utvasking/innvasking	X	Utjevning	
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering		Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....17

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 3,54 – 3,63m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 18	under 16	samtidig med
---------------	--------	-----------	---------	----------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge grå	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	0	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	100	GJENSTANDER	0
----------	---	-----------	---	------------	-----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm	4	Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst)
-----------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

A?

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	X
Sakte, uavbrutt	X	Fravær		Bosetning/dyrkning	
Uavbrutt: spesifikk aktivitet		Utvasking/innvasking	X	Utjevning	
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering		Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.1..... FELT NAVN .Oslogate 6.....

DATO .081208.....

SIGNATUR .PBM.....

LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....18

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Oslogate 6	GNR. 233	BNR. 20
TEGNINGSNR.	KOORDINAT -670,0 X/ 2519,0Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 3,63 – 3,80m bunn boring			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over	under 17	samtidig med
---------------	--------	-----------	------	----------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge grå	nyanse(r)	Fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	Salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	0	ZOOLOGISK	0	MINERALSKE	100	GJENSTANDER	0
----------	---	-----------	---	------------	-----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALSKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm	4	Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst)
-----------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS-			
INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

A?

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	X
Sakte, uavbrutt	X	Fravær		Bosetning/dyrkning	
Uavbrutt: spesifikk aktivitet		Utvasking/innvasking	X	Utjevning	
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering		Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Intet lost grunnvann observert ved boringen

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.2..... FELT NAVN .Middelalderparken.....

DATO .091208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SJKTR.....1

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Bispegata 16	GNR. 234	BNR. 7
TEGNINGSNR.	KOORDINAT X/Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 0 – 2,52m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 2	uder torv	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	-----------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge: gråbrun	nyanse(r) grå	Fargetone lys		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	0	ZOOLOGISK	0	MINERALSK	100	GJENSTANDER	0
----------	---	-----------	---	-----------	-----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALISKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm	2	Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm	3	Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	2	Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressarterester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm	2	Tre		
- kornarterester			Kitin			Leire < 0,002 mm	1	Lær		
- urtearterester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst)	(tilleggstekst)
-----------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringskalaen

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	X Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning X
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	X Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER: Moderne utfyllingsmasse, vannspeil og jernbaneområde

Bilder (filnavnet til fotoliste?) Bioforsk

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION... NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR. .brønn 2..... FELT NAVN .Middelalderparken.....

DATO .091208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SJKTNR.....2

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Bispegata 16	GNR. 234	BNR. 7
TEGNINGSNR.	KOORDINAT X/Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsplysning, eller dersom moh ikke avklart) 2,52 – 2,84m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 3	Under 1	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	99	ZOOLOGISK	0	MINERALSK	1	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	-----------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALISKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker	2	50-75	Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	1	Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urteartrester	1		Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	3									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	3									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINNHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Usikkert skille humus-møkk	(tilleggstekst)
--	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTALLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

A3-A4

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN 2/2

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig	X	Naturlig	
Sakte, uavbrutt		Fravær		Bosetning/dyrkning	
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	X	Utvasking/innvasking		Utjevning	X
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering	X	Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER: Påført lag

Bilder (filnavnet til fotoliste?) Bioforsk

**Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)
Bioforsk**

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSJON...NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR.2..... FELT NAVN .Middelalderparken.....

DATO .091208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....3

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Bispegata 16	GNR. 234	BNR. 7
TEGNINGSNR.	KOORDINAT X/Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 2,84 – 2,90m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 4	Under 2	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarg: Brun	nyanse(r)	fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	99	ZOOLOGISK	0	MINERALSK	1	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	-----------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALISKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker	2	>75	Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	1	Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressarterer			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornarterer			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
-urtearterer	1	>50	Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	2									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	2									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Deler av trekonstruksjoner. Møkk nedbrutt.	(tilleggstekst)
---	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

A4-A5

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN 2/3

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	
Sakte, uavbrutt		Fravær	X	Bosetning/dyrkning	
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	X	Utvasking/innvasking		Utjevning	X
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering	X	Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER: Trevirke i utfyllingslag, muligens konstruksjons.

Bilder (filnavnet til fotoliste?) Bioforsk

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION... NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR.2..... FELT NAVN .Middelalderparken.....

DATO .091208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SIJKTNR.....4

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Bispegata 16	GNR. 234	BNR. 7
TEGNINGSNR.	KOORDINAT X/Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 2,90-3,45m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 5	Under 3	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge brun	nyanse(r)	fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	99	ZOOLOGISK	0	MINERALSK	1	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	-----------	---	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALISKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPEISIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker	2	>75	Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never	1	>75	Gevir			Sand 0,2 - 1 mm	1	Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm		Lær		
- urteartrester	1		Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus	3									
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	3									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Treflis, bark av or	(tilleggstekst)
-------------------------------------	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringskalaen

A5

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET	MEKANISKE FAKTORER	KARAKTER
Ubestemmelig	Ubestemmelig	Naturlig
Sakte, uavbrutt	Fravær	X Bosetning/dyrkning
Uavbrutt: spesifikk aktivitet	Utvasking/innvasking	Utjevning X
Fort, uavbrutt	Forvitring	Bygning/stabilisering/dren.
Redeponering	X Brenning	Ødeleggelse

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER:

Bilder (filnavnet til fotoliste?) Bioforsk

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSION...NIKU.....

PROSJEKTR. FELT NR.2..... FELT NAVN .Middelalderparken.....

DATO .091208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SIJKTNR.....5

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Bispegata 16	GNR. 234	BNR. 7
TEGNINGSNR.	KOORDINAT X/Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsopplysning, eller dersom moh ikke avklart) 3,45-4,48m			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over 6	Under 4	samtidig med
---------------	--------	-----------	--------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge: grå	nyanse(r) : brungrå, gulhvit	fargetone		
FARGESKIFTE	ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	24	ZOOLOGISK	1	MINERALSK	75	GJENSTANDER	0
----------	----	-----------	---	-----------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALISKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPEISIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker	3	>75	Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never	1	>50	Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:			Skjell/skall			Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressarterer			Skjell (marin)			Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornarterer			Kitin			Leire < 0,002 mm	4	Lær		
-urtearterer			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose	1	>50	Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull										
Aske/sot										
Møkk	1									
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Huggflis, trefragment, orebark	(tilleggstekst)
--	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringskalaen

C?5

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	X
Sakte, uavbrutt	X	Fravær		Bosetning/dyrkning	
Uavbrutt: spesifikk aktivitet		Utvasking/innvasking	X	Utjevning	
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering	X	Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER: Naturlig sjøavsatt leire med redeponert gjødsel og trevirke produsert på stedet

Bilder (filnavnet til fotoliste?) Bioforsk

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?) Bioforsk

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

INSTITUSJON...NIKU.....

PROSJEKTNR. FELT NR.2..... FELT NAVN .Middelalderparken.....

DATO .091208..... SIGNATUR .PBM..... LAG-/KONTEKST-/SIKTNR.....6

LOKALISERING

KOMMUNE Oslo	GATEADRESSE Bispegata 16	GNR. 234	BNR. 7
TEGNINGSNR.	KOORDINAT X/Y	METER OVER HAV	x,xx-x,xx
DYBDE fra overflate (valgfri tilleggsplysning, eller dersom moh ikke avklart) 4,48-5,00m (bunn brønn)			

POSISJON

STRATIGRAFISK	kutter	kuttes av	over	Under 5	samtidig med
---------------	--------	-----------	------	---------	--------------

FYSISKE ATTRIBUTER/EGENSKAPER

FARGE	Grunnfarge grå	nyanse(r)	fargetone		
FARGESKIFTE	Ingen	lys til mørk	(annet)		
FARGESKIFTEHASTIGHET	sakte (minutter)	middels (minutt)	rask (sekunder)		
LUKT TYPE	bare jordaktig	forurenset (olje/diesel)	møkk	salt	råttent egg
LUKT STYRKE	fravær	svak	middels	sterk	overveldende
OVERFLATE	regelmessig	ondulerende	hakket (skarp)	nivåforskjell	stor nivåforskjell
LIMES	skarp overgang	miksing <2 mm	miksing <5 mm	miksing <10 mm	miksing >10 mm
HOMOGENITET	1 komp., uni. str.	1 komp., var. str.	flerkomp., u. s.	flerkomp., v. s.	different. grupper
LAMINERING	fravær	vannrette komp.	grupper i linser	stratifiserte linser	multi-lag
KOMPAKTHET	løs struktur	lett adskilt	løs blokk	blokk	hard blokk
ELASTISITET	plastisk/løs	svak reaksjon	markert reaksjon	nesten svampe	svampe reaksjon

PROPORSJON (summen skal være 100%)

BOTANISK	0	ZOOLOGISK	1	MINERALSK	99	GJENSTANDER	0
----------	---	-----------	---	-----------	----	-------------	---

BOTANISKE KOMPONENTER

BEVARING	nedbrutt	< 25%	< 50%	> 50%	> 75%
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	fravær	sopp/insekt-angrepet	kuttet/hogget	brent

Grad av bevaring
Von Post skala (H1 = ikke nedbrutt, H10 = helt)

ZOOLOGISKE KOMPONENTER

BEVARING	smuldret	fragmenter	stykker	store stykker	full størrelse
INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	forvitret	kuttet/splittet	knust	brent

MINERALISKE KOMPONENTER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	ubestemmelig	uniform	ikke-uniform	ureg. konsentr.	reg. konsentr.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	innvasket	vannslitt	knust	brent

GJENSTANDER

INKLINASJON	ubestemmelig	> 75% parallell	> 50% parallell	vinklet	vilkårlig
UTBREDELSE	enkeltvis	vilkårlig	ureg. konsentr.	reg. konsentr.	reg. kons. i hor.
MEK. FAKTORER	ubestemmelig	residual/nyere innbland.	vannslitt/-rullet	knust	brent

SPESIFISERING AV KOMPONENTER (0=fravær; 4=dominerende) (bev=bevaringstilstand)

Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Bev	Type	Men- gde	Type	Men- gde	Bev
Detritus Lignosus:			Menneskebein			Stein > 5 cm		Stein		
- treflis/-stykker			Dyrebein			Små stein 2 - 5 cm		Tegl		
- nøtteskall			Fiskebein			Grus 2 mm - 2 cm		Keramikk		
- blad			Fuglebein			Sand 1 - 2 mm		Glass		
- bark/never			Gevir			Sand 0,2 - 1 mm		Jern		
Detritus Herbosus:			Snegl/skall	1	100	Sand 0,06 - 0,2 mm		Øvrige metaller		
- gressartrester			Skjell (marin)	1	50	Silt 0,002 - 0,06 mm		Tre		
- kornartrester			Kitin			Leire < 0,002 mm	4	Lær		
-urteartrester			Hår/pels			Kalk		Tekstil/tau		
Detritus Granosus:			Insekt deler			Andre: (spesifiser)		Bein/horn		
- mose			Egg hylse					Sammensatt gjenst.		
Turfa			Andre: (spes.)					Andre: (spesifiser)		
Humus										
Trekull										
Aske/sot										
Møkk										
Ekskrement										
Andre: (spesifiser)										

BOTANISKE KOMPONENTER

GJENSTANDER

VANNINHOLD (Theta-måler)

(tilleggstekst) Ant. ingen trelevninger	(tilleggstekst)
---	-----------------

AVLESNING Nr.:			
VERDI:			
HVOR MÅLT:			
JORDARTS- INNSTILLING:			

BEVARINGSKATEGORI ihht. Bevaringsskalaen

C?5

KONTEKSTREGISTRERINGSSKJEMA MOV GAMLEBYEN DESEMBER 2008

KARAKTERISERING AV LAGET/KONTEKSTEN

AKKUMULASJONSHASTIGHET		MEKANISKE FAKTORER		KARAKTER	
Ubestemmelig		Ubestemmelig		Naturlig	X
Sakte, uavbrutt	X	Fravær		Bosetning/dyrkning	
Uavbrutt: spesifikk aktivitet		Utvasking/innvasking	X	Utjevning	
Fort, uavbrutt		Forvitring		Bygning/stabilisering/dren.	
Redeponering		Brenning		Ødeleggelse	

YTTERLIGERE TEKSTKOMMENTARER: Naturlig avsatt leire. Organisk farveislett

Bilder (filnavnet til fotoliste?)

Prøver (spesifiser geokjemisk/miljøovervåking, ¹⁴C, botanisk osv – og med filnavnet til datatabell?)

ANDRE MÅLINGER: O₂, pH, temperatur osv

Nivelleringer

1.	8.	15.	22.	29.	36.
2.	9.	16.	23.	30.	37.
3.	10.	17.	24.	31.	38.
4.	11.	18.	25.	32.	39.
5.	12.	19.	26.	33.	40.
6.	13.	20.	27.	34.	41.
7.	14.	21.	28.	35.	42.

Grunnvannsundersøkelser - rapporteringsskjema

Skjema for innmelding av rapporter om grunnvannsundersøkelser – oppgavepliktige iht Forskrift om oppgaveplikt ved brønnboring og grunnvannsundersøkelser, Vannressursloven §46

1 Rapporten gjelder rapporteringspliktige undersøkelser av fig. type (se veileder)

Vannforsyning Energi Miljø / forskning

Til orientering for oppdragsgivere/eiere av utførte grunnvannsundersøkelser:

Hvis du/dere har mottatt dette skjema fra en konsulent eller andre som har utført en grunnvannsundersøkelse for deg, betyr dette at konsulenten har meldt inn undersøkelsen til Norges geologiske undersøkelse (NGU) slik loven krever (VRL §46). NGU vil kunne offentliggjøre rapporter fra slike undersøkelser, men ved å fylle ut pkt 17, 18 og 20 nedenfor kan du/dere gi et begrunnet ønske om at hele eller deler av rapporten bør unndras offentlighet. Frist for et slikt ønske er 1 mnd fra dette skjemaet er mottatt.

Send til Norges geologiske undersøkelse, Brønn databasen, 7491 Trondheim eller som fil til bronn databasen@ngu.no. Spørsmål rettes til Brønn databasen; tlf 73904000

ADMINISTRATIVT	2 Firma institusjon som har utført undersøkelsen Bioforsk/NIKU	3 Rapportnummer Bioforsk Vol 4 Nr. 8 2009 NIKU Nr. 7 2009	4 Rapport utgitt dato 30.01.2009
5 Tittel på rapporten Bevaringstilstand og bevaringsforhold i kulturlag fra Oslogt 6 og Sørenga. Arkeologisk og jordfaglig vurdering i miljøbrønner.			6 Førsteforfatter Bergersen, Ove (Bioforsk) Molaug, Petter B. (NIKU)
7 Rapporten gjelder Kommune(r) Oslo			8 Person ansvarlig for oppgaveplikten Bergersen, Ove; Molaug, Petter B.

BRØNNER OG KILDER I RAPPORTEN

9 Antall brønner i rapporten: 2 10 Antall kilder i rapporten: 0

For rapporter utgitt etter 01.01.2008 skal brønnopplysninger oppgis i egen tabell i innsendt rapport eller i tabellen på baksiden (eller se pkt 1) 2) og 3) på baksiden)

INNSENDING AV RAPPORTEN

11a Sendt per email som word- eller pdf-fil 11b Papirutgave er sendt per post 12 Rapporten ønskes returnert etter skanning ved NGU

TILGANGSBEGRENSNING AV RAPPORTEN

13 Rapportørerklæring angående tilgangsbegrensning for rapporten:

- Kopi av dette skjema er sendt til rapporteier/ oppdragsgiver for uttalelse om eventuell tilgangsbegrensning.
- Oppdragsgiver/ rapporteier har gitt rapportøren tillatelse til å angi ønsket adgangsbegrensning (ELLER rapportøren stiller seg på annet grunnlag ansvarlig for at rapporten kan plasseres i samme kategori, og at eventuelt ønske om adgangsbegrensning er begrunnet tilstrekkelig nedenfor).

1. Fyll ut alt (evnt. bortsett fra feltene 17, 18 og 20), og send skjemaet direkte til NGU.

2. Send også en kopi til oppdragsgiver, slik at han har anledning til å uttale seg om tilgangsbegrensning.

Opplysninger om rapporteier:

14 Rapporteier (firma/inst):
Riksantikvaren

15 Kontaktperson rapporteier:
Ann Christensson

16 Hvis oppdragsgiver har fått tilsendt kopi, oppgi dato for forsendelsen
10.02.2009

17 Følgende tilgangsbegrensning av rapporten ønskes

- Fulltekst rapport ønskes åpent tilgjengelig
- Tittelside og sammendrag/hensikt offentlig, men ikke fulltekst rapport.
- Tittelside unntatt sammendrag bes offentliggjort.

Kan offentliggjøres fulltekst fra dato:

NGU vil ikke offentliggjøre rapporter mot eierens ønske med mindre begrunnelsen for ønsket er åpenbart urimelig eller mangelfull. Rapportene vil likevel kunne frigis til offentlig forvaltning etter søknad som dokumenterer behov og rutiner for å forhindre videreformidling til tredjepart.

18 Begrunnelse for tilgangsbegrensning: Begrunnelse evt. vedlagt på eget ark egen fil

19 For papirskjema: underskrift fra oppgavepliktig / rapportør

20 For papirskjema: eventuell underskrift oppdragsgiver/ rapporteier

Sted, dato, underskrift

Sted, dato, underskrift

