

NOTAT

PROJEKT: MØLLESVINGET 26, GLUMSØ

Sagsnr.:	J250561	Udarbejdet af: MAU
Emne:	Indledende undersøgelse	Kvalitetssikret af: SAM
Dato:	28.07.2025	Godkendt af: CEK
Rev. dato:		
Filnavn:	J250561_ZMiljønotat – Møllesvinget 26, Glumsø_V0	

1. STAMDATA

Ejendommen	
Adresse	Møllesvinget 26, 4171 Glumsø
Matr.nr.	23bz - Glumsø By, Glumsø
Rekvirent	
Sagsnr.	
Bygherre	
Grundareal	795 m ²
Nuværende arealanvendelse	Ny udstykning / tom byggegrund
Miljøforhold	Ikke kortlagt som forurennet, men områdeklassificeret

2. UDFØRTE UNDERSØGELSER OG KONKLUSION

I forbindelse med opførelse af nyt parcelhus på Møllesvinget 26, 4171 Glumsø, er der sendt jordprøver til kemisk analyse fra dybdeintervallet 0-0,5 m under terræn. Dog har det på grund af størrelsen på kommende byggeri ikke været muligt og prøvetage hele byggefeltet.

Boringernes placering fremgår af bilag 1, og som det fremgår heraf, skal der udtages supplerende jordprøver inden overfladejorden kan bortskaffes fra det kommende byggefelt.

Grunden er ikke kortlagt som forurennet, men ligger indenfor områdeklassificeringen hvilket betyder, at der er krav om prøvetagning inden bortskaffelse af jord på matriklen.

Der er den 22.07.2025 udtaget 6 blandeprøver i henhold til rammeaftale med Lind & Risør. Prøverne er benævnt B1-B4 samt M1-M2.

I hvert felt er der udtaget én blandeprøve i dybdeintervallet 0-0,5 m u.t., som er sendt til kemisk analyse for indhold af kulbrinter, 6 tungmetaller og PAH-forbindelser, i overensstemmelse med standardanalysepakken for jordflytning. Analyserapport er vedlagt i bilag 2.

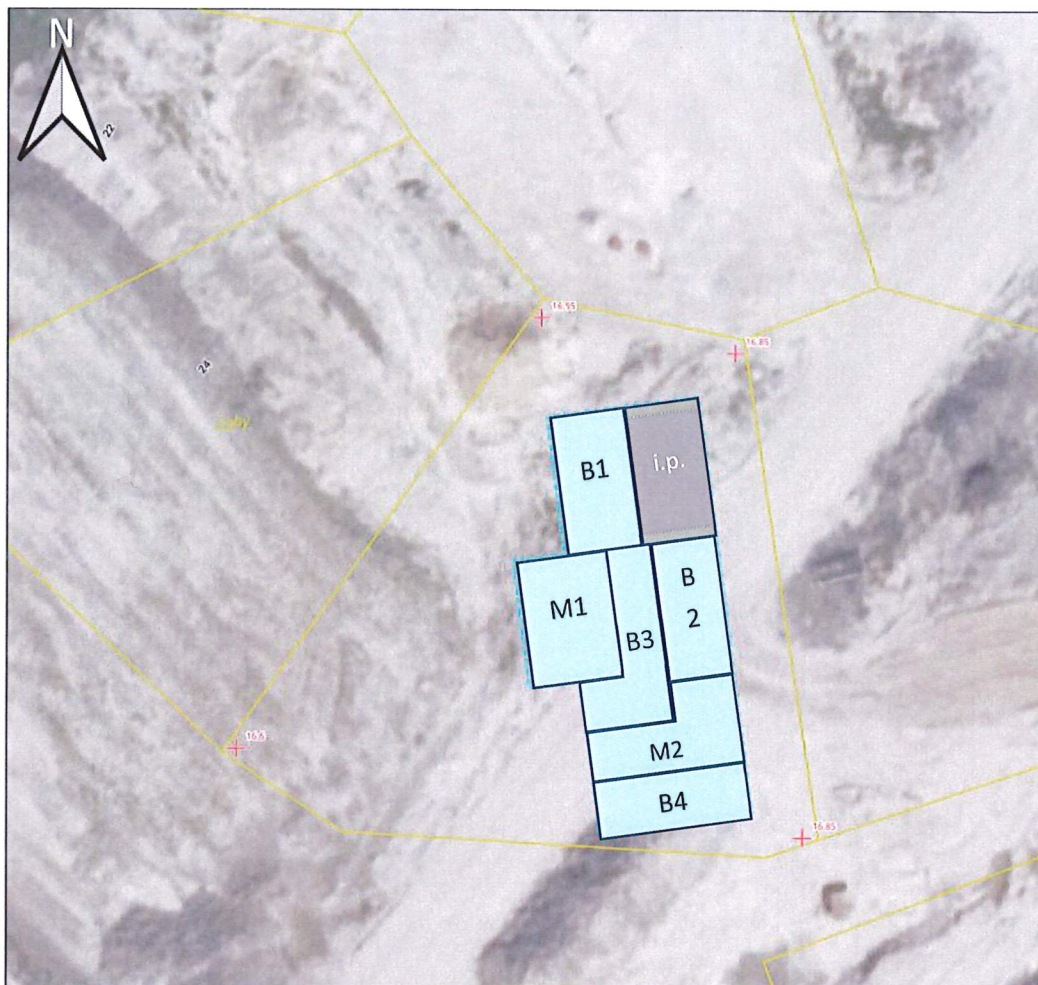
Som det fremgår af bilag 2, overholder alle jordprøver Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier for ren jord, svarende til klasse 0 iht. Jordplan Sjælland /1/.

På baggrund af den gennemførte miljøundersøgelse kan det konkluderes, at afrømningsjorden fra dybdeintervallet 0-0,5 m u.t. kan bortskaffes som ren jord, svarende til klasse 0 jord.

3. REFERENCER

- /1/ Amterne på Sjælland og Lolland-Falster samt Københavns og Frederiksberg Kommuner:
Vejledning i Håndtering af forurenede jord på Sjælland, juli 2001, revideret 2010.

Bilag 1



Sjælland
KLASSE 0
KLASSE 1
KLASSE 2
KLASSE 3
KLASSE 4
i.p. = Ikke prøvetaget

Norconsult JORD • MILJØ	Graveplan 0 – 0,5 m.u.t		Prøvetagningstype: Blandeprøve
	Sagsnr. J250561	Sagsnavn: Møllesvinget 26	Dato 24-07-2025
	Udført af: MJ	Matr.nr. 23bz	Bilag 1

Bilag 2

Norconsult Jord-Miljø A/S, J250561, Møllevejngæt 26, Glumsø	Parameter ▶	Tørstof	Bly (Pb)	Cadmium (Cd)	Chrom (Cr)	Kobber (Cu)	Nikkel (Ni)	Zink (Zn)	C6H6-C10	C10-C15	C15-C20	C20-C35	Sum (C10-C20)	Sum (C6H6-C35)	Fluoranthren	Benzofluoranthren	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af 7 PAH'er																					
																				Vejledning Sjøland ▶	Enhed																			
																					%																			
																					Klasse 0	≤	40	0,5	50	30	15	100	25	40	55	100	55	100	-	-	-	-	0,1	1
																					Klasse 1	≤	40	0,5	500	500	30	500	25	40	55	100	55	100	-	-	-	-	0,3	4
																					Klasse 2	≤	120	1	500	500	40	500	35	60	83	200	83	200	-	-	-	-	1	15
																					Klasse 3	≤	400	5	750	750	100	1500	50	80	110	300	110	300	-	-	-	-	5	75
																					Klasse 4	>	400	5	750	750	100	1500	50	80	110	300	110	300	-	-	-	-	5	75
																					Resultater ▶																			
																					Jordklasse ▼	Prove-nummer ▼	Prove-mærkning ▼	Prove-dybde ▼																
Klasse 0	862-2025-04744901	B1	0-0,5 m	88	11	0,26	11	8,9	7,2	41	<2	<5	<5	18	#	18	0,022	0,027	0,015	0,01	<0,01	0,074																		
Klasse 0	862-2025-04744902	B2	0-0,5 m	89	10	0,23	12	8,8	7,6	38	<2	<5	<5	<5	#	#	<0,01	0,014	<0,01	<0,01	<0,01	0,014																		
Klasse 0	862-2025-04744903	B3	0-0,5 m	91	5,3	0,24	6,7	5,3	5,5	20	<2	<5	<5	17	#	17	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	#																		
Klasse 0	862-2025-04744904	B4	0-0,5 m	87	8,8	0,20	17	11	13	34	<2	<5	<5	7,1	#	7,1	0,013	0,019	<0,01	<0,01	<0,01	0,033																		
Klasse 0	862-2025-04744905	M1	0-0,5 m	89	16	0,19	9,7	7,5	6,8	36	<2	<5	<5	17	#	17	0,011	0,016	<0,01	<0,01	<0,01	0,027																		
Klasse 0	862-2025-04744906	M2	0-0,5 m	88	8,4	0,20	11	7,9	7,5	35	<2	<5	<5	13	#	13	0,023	0,026	0,014	0,01	<0,01	0,074																		

Norconsult Jord-Miljø A/S
Kongebakken 4
2765 Smørum
Att.: Mathias Ousted

Rapportnr.: AR-25-VL-01047449-01
Batchnr.: EUAA59-25047449
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 24.07.2025
Valideringskode: E4190B5356

Analysereport

Sagsnr.:	J250561							
Sagsnavn:	Møllesvinget 26, Glumsø							
Prøvetype:	Jord							
Prøveudtagning:	22.07.2025							
Prøvetager:	Rekvirenten	MJ						
Modt. dato:	22.07.2025							
Analyseperiode:	23.07.2025 - 24.07.2025							
Lab prøvenr:	862-2025-04744901	862-2025-04744902	862-2025-04744903	862-2025-04744904	862-2025-04744905	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B1	B2	B3	B4	M1			
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5			
Tørstof	88	88	91	87	89	%	1	15
DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk								
Metaller								
Bly (Pb)	11	10	5,3	8,8	16	mg/kg ts.	1	30
ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Cadmium (Cd)	0,26	0,23	0,24	0,20	0,19	mg/kg ts.	0,02	30
ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Chrom (Cr)	11	12	6,7	17	9,7	mg/kg ts.	1	30
ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Kobber (Cu)	8,9	8,8	5,3	11	7,5	mg/kg ts.	1	30
ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Nikkel (Ni)	7,2	7,6	5,5	13	6,8	mg/kg ts.	0,5	30
ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Zink (Zn)	41	38	20	34	36	mg/kg ts.	2	30
ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning								
Kulbrinter								
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C20-C35	18	< 5	17	7,1	17	mg/kg ts.	5	30
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C6H6-C35)	18	#	17	7,1	17	mg/kg ts.		
REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
PAH-forbindelser								
Fluoranthren	0,022	< 0,01	< 0,01	0,013	0,011	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0,027	0,014	< 0,01	0,019	0,016	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(a)pyren	0,015	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Sum af 7 PAH'er	0,074	0,014	#	0,033	0,027	mg/kg ts.		
REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0	0	0	0	0			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

Norconsult Jord-Miljø A/S
Kongebakken 4
2765 Smørum
Att.: Mathias Ousted

Rapportnr.: AR-25-VL-01047449-01
Batchnr.: EUAA59-25047449
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 24.07.2025
Valideringskode: E4190B5356

Analyserapport

Sagsnr.:	J250561			
Sagsnavn:	Møllesvinget 26, Glumsø			
Prøvetype:	Jord			
Prøveudtagning:	22.07.2025			
Prøvetager:	Rekvirenten	MJ		
Modt. dato:	22.07.2025			
Analyseperiode:	23.07.2025 - 24.07.2025			
Lab prøvenr:	862-2025-04744906	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M2			
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5			
Tørstof	88	%	1	15
<i>DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk</i>				
Metaller				
Bly (Pb)	8,4	mg/kg ts.	1	30
<i>ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning</i>				
Cadmium (Cd)	0,20	mg/kg ts.	0,02	30
<i>ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning</i>				
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	30
<i>ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning</i>				
Kobber (Cu)	7,9	mg/kg ts.	1	30
<i>ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning</i>				
Nikkel (Ni)	7,5	mg/kg ts.	0,5	30
<i>ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning</i>				
Zink (Zn)	35	mg/kg ts.	2	30
<i>ENISO 15587-2:2003, DS/EN 16170:2016 mod. Beregning</i>				
Kulbrinter				
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>				
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>				
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>				
C20-C35	13	mg/kg ts.	5	30
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>				
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>				
Sum (C6H6-C35)	13	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>				
PAH-forbindelser				
Fluoranthren	0,023	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>				
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0,026	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>				
Benzo(a)pyren	0,014	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>				
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>				
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>				
Sum af 7 PAH'er	0,074	mg/kg ts.		
<i>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>				
Klassificering iht. "Jordplan Sjælland"	0			
Klassificering iht. BEK nr 1452	1			

Norconsult Jord-Miljø A/S
Kongebakken 4
2765 Smørum
Att.: Mathias Ousted

Rapportnr.: AR-25-VL-01047449-01
Batchnr.: EUAA59-25047449
Kundenr.: VL0000227
Rapportdato: 24.07.2025
Valideringskode: E4190B5356

Analyserapport

Sagsnr.: J250561
Sagsnavn: Møllesvinget 26, Glumsø
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 22.07.2025
Prøvetager: Rekvirenten MJ
Modt. dato: 22.07.2025
Analyseperiode: 23.07.2025 - 24.07.2025

Lab prøvenr:	862-2025-04744906	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	M2			
Prøvedybde m u.t.:	0-0,5			

Batchkommentar:

"Sum af 7 PAH'er": Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og Dibenz(a,h)anthracen. Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer. I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS. Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose. Klasseinddeling Sjælland iht.: "Vejledning i håndtering af forurennet jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010). Forureningskategori foretages iht. Bek.1452 af 07/12/2015 "Bekendtgørelse om anmeldelse og dokumentation i forbindelse med flytning af jord" for de parametre, der er specificeret i bekendtgørelsens tabel 3. Kulbrinter, benzen og nikkel er ikke omfattet af bekendtgørelsens tabel 3, hvorfor kategorisering af disse vurderes af kommunalbestyrelsen. Således er kategoriseringen i denne rapport kun vejledende. Kategoriseringen for kulbrinter, benzen og nikkel foretages iht. "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurennet jord", Miljøstyrelsen, 2021 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurennet jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori). Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

Kopi til:

Norconsult Jord-Miljø A/S, dkmiljo@norconsult.com, Kongebakken 4, 2765 Smørum

24.07.2025



I tvivl om ægtheden?
Scan QR koden
Eller gå til:
<https://reports.et.dk.eurofins.com>

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: ikke påvist
#: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

