



Tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til midlertidigt oplag af jord på matrikel 29z, Hundborg By, Hundborg

Thy Forsyning A/S udfører et kloaksepareringsprojekt i Hundborg, og har behov for en midlertidig oplagsplads til opgravet jord. Thisted Kommune har den 22. maj 2025 modtaget en ansøgning om tilladelse til den midlertidige oplagsplads for jord.

Afgørelse

Thisted Kommune meddeler tilladelse efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til et midlertidigt oplag af opgravet jord på matrikel 29z, Hundborg By, Hundborg på de nedenfor givne vilkår.

Tilladelsen kan efter miljøbeskyttelseslovens § 19 til enhver tid ændres eller tilbagekaldes uden erstatning af kommunen ved risiko for forurening af vandforsyningsanlæg eller ved risiko for miljøbeskyttelse i øvrigt, jf. § 20 i miljøbeskyttelsesloven.

Påbud, forbud og ændringer i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 20 kan påklages til anden administrativ myndighed.

Denne tilladelse omfatter kun de miljømæssige forhold, og det forudsættes, at ansøger indhenter eventuel øvrige nødvendige tilladelser i henhold til anden lovgivning.

Vilkår

1. Projektet skal udføres som ansøgt den 22. maj 2025, samt ifølge supplerende oplysninger af 10. og 12. juni 2025.
2. Tilladelsen gælder indtil den 12. juni 2026. Den 12. juni 2026 skal al drift være ophørt og pladsen skal være ryddet.
3. Tilladelsen gælder for oplag af jord fra etape 1 af kloaksepareringsprojektet i Hundborg, dvs. fra vejstrækningerne på Dybdalsgave, Thadetoftvej og Vorupørvej (se bilag 1).
4. Den midlertidige oplagsplads skal være indhegnet, så det ikke er muligt at tilgå oplagspladsen uden for arbejdstiden.
5. Jordmiler og jordbunker må maksimalt have en højde på 3 m.
6. Forud for oplag af jord på pladsen skal der udtages en jordprøve for hver 200 m² af overfladen. Jordprøven skal udtages som en blandeprøve bestående af 5 nedstik og analyseres for "jordpakken". Analyseresultatet skal være modtaget af Thisted Kommune forud for ibrugtagning af den midlertidige oplagsplads.
7. Efter endt arbejde skal oplagspladsen reetableres senest den 12. juni 2026 til hidtidige tilstand:
 - a. Efter fjernelse af det midlertidige oplag skal pladsen efterlades i samme stand.

- b. Der skal udtages en jordprøve for hver 200 m² af det areal, hvor oplaget har været. Jordprøven skal udtages som en blandeprøve bestående af 5 nedstik og analyseres for "jordpakken". Hvis jorden påvises at være lettere forurenede eller forurenede, skal jorden afgraves og bortskaffes til godkendt modtager.
- c. Senest den 12. juli 2026 skal ansøger indsende samlet dokumentation for projektets afslutning og reetablering af arealet, herunder evt. analyser, dokumentation for jordflytning og billeddokumentation. Dokumentationen skal sendes til miljo@thisted.dk.

Generelle vilkår

- 8. Jord skal prøvetages i overensstemmelse med jordflytningsbekendtgørelsen. Således skal jorden prøvetages med en frekvens på 1 prøve pr. 120 tons, hvis jorden bortskaffes til godkendt modtageranlæg, og 1 prøve pr. 30 tons, hvis jorden ønskes bortskaffet til tidligere råstofgrav.
- 9. Hvis der i forbindelse med projektet konstateres en ikke tidligere kendt forurening, skal arbejdet standses, og kommunen skal underrettes straks, senest den følgende hverdag.

Baggrund for tilladelsen

Thy Forsyning A/S udfører 1. etape af kloakseparering i Hundborg ved Dybdalsgave, Thadetoftvej og Vorupørvej (se projektområde i bilag 1). Der er behov for midlertidigt at opbevare opgravet jord i nærheden af projektet. Thy Forsyning A/S har søgt om en midlertidig oplagsplads for jord på 1.200 m² på en del af matrikel 29z, Hundborg By, Hundborg (se bilag 2), som pt. er opdyrket landbrugsmark. Behovet for at opbevare det opgravede jord på oplagspladsen er aktuel i hele projektperioden, som forventes at forløbe fra juni 2025 til december 2025.

Oplagspladsen for jord etableres ved at afrømme mulden på marken, som lægges i en vold langs Mosevej (i friarealet til Mosevej, se bilag 2). Oplagspladsen anlægges med 20 cm stabilgrus. Den tilførte jord lægges i miler med en maksimal højde på 2,5 m, en maksimal bredde på 5 m og en længde på ca. 25 m (se bilag 3). Der forventes at skulle håndteres ca. 5.000 tons jord på den midlertidige oplagsplads. Højden på jordbunker i øvrigt er maksimalt 3 m.

Forud for kloaksepareringen er der udtaget 5 geotekniske prøver i vejstrækningerne, som skal kloaksepareres (se bilag 4). Der er foretaget analyser for kulbrinter, tjærestoffer og metaller i jorden i 16 delprøver. 12 af analyserne viser uforurenede jord (kategori 1), mens to af analyserne viser lettere forurenede jord (kategori 2) som følge af indhold af tjærestoffet benzo(a)pyren.

Thisted Kommune vurderer, at separatkloakeringsarbejdet er samfundsmæssigt nødvendigt, og at den midlertidige plads ud fra et bæredygtighedsmæssigt perspektiv er fordelagtigt, hvorfor den midlertidige tilladelse til oplag af jord er begrundet, mens det aktuelle anlægsarbejde foregår.

Miljøteknisk vurdering

Lokalisering

Den midlertidige oplagsplads ligger i landzonen i umiddelbar nærhed af kloaksepareringsprojektet i Hundborg. Der er ingen kommuneplanramme eller lokalplan for området.

Thy Forsyning A/S har den 12. juni 2025 fået en landzonetilladelse til midlertidigt oplag af jord på matrikel 29z, Hundborg By, Hundborg.

Oplagspladsen ligger i et område med drikkevandsinteresser (OD), men uden for område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og udenfor indvindingsopland til almene vandværker. Der er ca. 3 km til nærmeste indvindingsoplag til et vandværk, Snedsted Vandværk.

Lokaliseringen af den midlertidige oplagsplads vurderes at være velegnet.

Naturvurdering

Nærmeste beskyttede naturområde er en eng i østlig retning som ligger ca. 700 m fra oplagspladsen og en sø/mose ca. 750 m i sydlig retning fra oplagspladsen. Det nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 700 m mod sydlig.

De nærmeste Natura-2000 områder er habitatområde nr. 27, Hvidbjerg Å, Ove Sø og Ørum Sø ca. 1 km i sydlig retning.

På grund af afstandene vurderes projektet ikke at have væsentlig indvirkning på beskyttede naturområder.

Miljøriskovurdering

Der er udtaget geotekniske jordprøver 5 steder i de vejstrækninger, hvor der skal kloaksepareres. Jorden er analyseret for de miljøforurenende stoffer, kulbrinter, tjærestoffer og metaller, i varierende dybder. Analyserne viser, at 14 jordprøver er uforurenede (kategori 1 jord), mens 2 jordprøver viser lettere forurenede jord (kategori 2 jord). Jorden er lettere forurenede med tjærestoffet benzo(a)pyren (hhv. 0,59 og 0,87 mg/kg TS). Forureningen er lokaliseret ved Vorupørvej i hhv. 0,3-0,5 m.u.t og 0,5-1 m.u.t. Forureningen skyldes sandsynligvis diffus forurening i kulturlaget som følge af påvirkning fra menneskelig aktivitet i byområdet igennem mange år. Forureningen kan skyldes tilstedeværelsen af asfalt.

Tjærestoffet benzo(a)pyren er relativt immobile i jorden, da det bindes stærkt til jorden organiske stoffer. Således forventes der ikke at ske en væsentlig udvaskning af tjærestoffet til den underliggende jord.

I vilkårene er der stillet krav om, at der skal udtages en "basis-prøve" af det ubefæstede areal, hvor der midlertidigt skal være oplag af jord. Prøven skal udtages før der midlertidigt oplagres jord, og der skal også tages bundprøver af overfladen efterfølgende for at sikre, at der ikke er sket udvaskning af miljøfremmede stoffer. Hvis der mod forventning er sket udvaskning af miljøfremmede stoffer, så vil stofferne erfaringsmæssigt binde sig til det øverste jordlag, som efterfølgende kan bortskaffes til godkendt modtager, så den oprindelige tilstand kan genoprettes.

Denne tilladelse gælder kun for midlertidigt oplag af jord fra separatkloakeringsarbejdet ved Dybdalsgave, Thadetoftvej og Vorupørvej i Hundborg. Tilladelsen omfatter ikke fræst eller knust asfalt.

Der er i vurderingen lagt vægt på, at der er tale om et tidsbegrænset oplag, og at arealet efter endt drift og reetablering vil fremstå som hidtil.

Thisted Kommune vurderer, at et midlertidigt oplag af opgravet jord ikke vil påvirke jord, undergrund og grundvand i væsentligt omfang, og at et midlertidigt oplag er miljømæssig forsvarligt.

Gyldighed

Tilladelsen er gyldig straks efter modtagelse.

Ved klage kan Miljø- og Fødevareklagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning. Udnyttelse i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker på eget ansvar.

Offentliggørelse

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på Thisted Kommunes hjemmeside, www.thisted.dk. Tilladelsen er offentliggjort den 12. juni 2025.

Klagevejledning

Denne afgørelse er truffet efter § 19 i miljøbeskyttelsesloven. Ifølge lovens § 91, og det er muligt at klage over kommunens afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er:

- Virksomheden/ansøger/afgørelsen adressat/ejendommens ejer
- Grundejer
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- Myndigheder
- Enhver, der har individuel eller væsentlig interesse i sagens udfald samt
- Visse landsdækkende og lokale organisationer (miljøbeskyttelseslovens kapitel 11)

Hvis du ønsker at klage over afgørelsen, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du skal klage via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk. Der er også link til klageportalen fra www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Thisted Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Thisted Kommune i Klageportalen. Der er et gebyr for at indgive en klage på 900 kr. for private og 1800 kr. for virksomheder og organisationer (2023, gebyret reguleres årligt). Du kan betale med betalingskort ved indgivelsen af klagen i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Det er for denne tilladelse **den 10. juli 2025**. Hvis afgørelsen er offentligt annonceret, regnes klagefristen dog altid fra dette tidspunkt.

Tilladelsen kan indbringes for domstolene inden 6 måneder efter, at tilladelsen er givet (miljøbeskyttelseslovens § 101, stk. 1). Det er for denne tilladelse 12. december 2025.

Bilagsoversigt

Bilag 1. Projektområde for etape 1, kloakseparering i Hundborg.

Bilag 2. Oversigtskort over det midlertidige jordoplag.

Bilag 3. Indretning af den midlertidige oplagsplads.

Bilag 4. Analyser af jord fra vejstrækningerne. Geotekniske borer.

Kopi er sendt til

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, senord@sst.dk
- Friluftsrådet Nordvest, v/Jacob Funder, jf@newmail.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnthy-sager@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk og thisted@dof.dk
- Museum Thy, ark@museumthy.dk
- Region Nordjylland, region@rn.dk

Med venlig hilsen

Esther Sørensen Boll
Miljøsagsbehandler

Bilag 1. Projektområde for etape 1, kloakseparering i Hundborg.



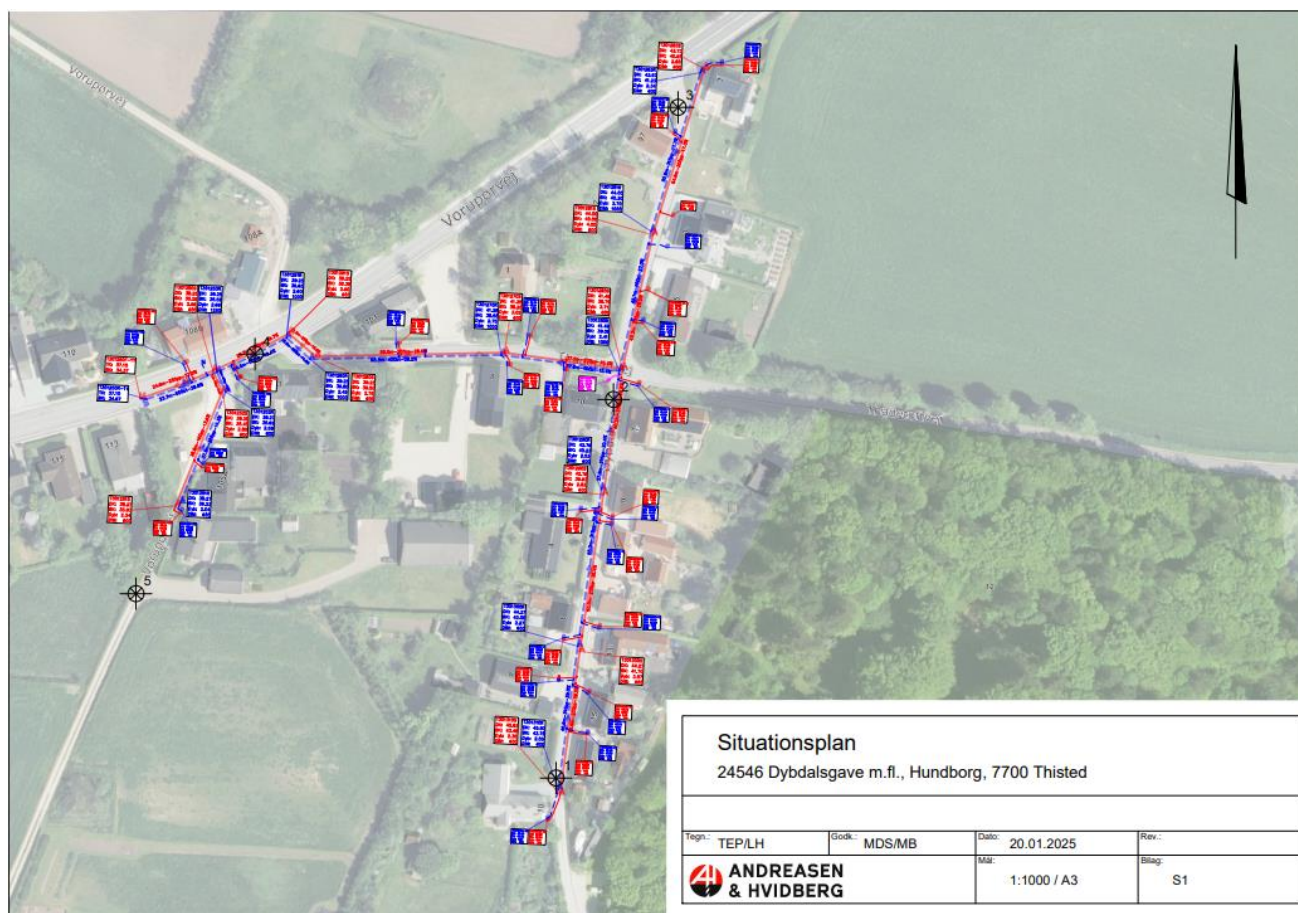
Bilag 2. Oversigtskort over det midlertidige jordoplag.



Bilag 3. Indretning af den midlertidige oplagsplads.



Bilag 4. Analyser af jord fra vejstrækningerne. Geotekniske boringer.



Andreasen & Hvidberg A/S
Svenstrup Bane Alle 15
9230 Svenstrup J
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-25-VL-01000728-01
EUAA59-25000728
VL0000047
13.01.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	24546							
Sagsnavn:	Dybdalsgave m.fl., Hundborg, 7700 Thisted							
Prøvetype:	Jord							
Prøveudtagning:	09.01.2025 09:57							
Prøvetager:	Rekvirenten JN							
Modt. dato:	09.01.2025							
Analyseperiode:	- 13.01.2025							
Lab prøvenr:	862-2025-00072801	862-2025-00072802	862-2025-00072803	862-2025-00072804	862-2025-00072805	Enhed	DL	Uret(%)
Prøvemærke:	B1, P1	B1, P2	B1, P3	B1, P4	B2, P11			
Prøvedybde m u.t.:	0,1-0,5	0,5-1,0	1,0-1,5	1,7	0,1-0,5			
Tørstof	90	94	92	92	91	%	1	15
D.SIV 13834.2012 4 Gravemulch								
Metaller								
Bly (Pb)	3,5	2,5	2,6	1,4	2,6	mg/kg ts.	1	30
EN ISO 15587-2:2005, OHSN 18170:2018 mod. Berøring								
Cadmium (Cd)	< 0,02	< 0,02	< 0,02	0,029	0,12	mg/kg ts.	0,02	30
EN ISO 15587-2:2005, OHSN 18170:2018 mod. Berøring								
Chrom (Cr)	9,2	7,7	7,3	3,6	7,6	mg/kg ts.	1	30
EN ISO 15587-2:2005, OHSN 18170:2018 mod. Berøring								
Kobber (Cu)	4,3	4,0	4,1	2,2	3,7	mg/kg ts.	1	30
EN ISO 15587-2:2005, OHSN 18170:2018 mod. Berøring								
Nikkel (Ni)	7,2	6,5	6,0	3,1	5,0	mg/kg ts.	0,5	30
EN ISO 15587-2:2005, OHSN 18170:2018 mod. Berøring								
Zink (Zn)	20	14	13	8,1	15	mg/kg ts.	2	30
EN ISO 15587-2:2005, OHSN 18170:2018 mod. Berøring								
Kulbrinter								
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
REPLAS metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REPLAS metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REPLAS metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C20-C35	5,9	< 5	< 5	< 5	34	mg/kg ts.	5	30
REPLAS metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
REPLAS metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C6H6-C35)	5,9	#	#	#	34	mg/kg ts.		
REPLAS metode 1:2010 v.2 GC-FID								
PAH-forbindelser								
Fluoranthren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAS metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,013	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAS metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,012	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAS metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,011	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAS 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
REPLAS metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Sum af 7 PAH'er	#	#	#	#	0,036	mg/kg ts.		
REPLAS metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1	1			

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 1 af 3

Andreasen & Hvidberg A/S
Svenstrup Bane Alle 15
9230 Svenstrup J
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-25-VL-01000728-01
EUAA59-25000728
VL0000047
13.01.2025

Analysereport

Sagsnr.:	24546				
Sagsnavn:	Dybdalsgave m.fl., Hundborg, 7700 Thisted				
Prøvetype:	Jord				
Prøvedtagning:	09.01.2025 09:57				
Prøvetager:	Rekvirenten	JN			
Modt. dato:	09.01.2025				
Analyseperiode:	- 13.01.2025				
Lab prøvenr.:	862-2025-00072806	862-2025-00072807	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B2, P12	B2, P13			
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0	1,2			
Tørstof	86	89	%	1	15
<i>OSIEN 10834:2012 A Gravematerial</i>					
Metaller					
Bly (Pb)	7,8	2,1	mg/kg ts.	1	30
<i>ENISO 15867-2:2003, OSIEN 18170:2018 mod. Bergring</i>					
Cadmium (Cd)	0,092	< 0,02	mg/kg ts.	0,02	30
<i>ENISO 15867-2:2003, OSIEN 18170:2018 mod. Bergring</i>					
Chrom (Cr)	20	5,5	mg/kg ts.	1	30
<i>ENISO 15867-2:2003, OSIEN 18170:2018 mod. Bergring</i>					
Kobber (Cu)	15	4,6	mg/kg ts.	1	30
<i>ENISO 15867-2:2003, OSIEN 18170:2018 mod. Bergring</i>					
Nikkel (Ni)	9,6	4,9	mg/kg ts.	0,5	30
<i>ENISO 15867-2:2003, OSIEN 18170:2018 mod. Bergring</i>					
Zink (Zn)	31	9,8	mg/kg ts.	2	30
<i>ENISO 15867-2:2003, OSIEN 18170:2018 mod. Bergring</i>					
Kulbrinter					
C6H5-C10	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
<i>RIPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
C10-C15	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
<i>RIPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
C15-C20	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
<i>RIPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
C20-C35	11	< 5	mg/kg ts.	5	30
<i>RIPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
Sum (C10-C20)	#	#	mg/kg ts.		
<i>RIPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
Sum (C6H5-C35)	11	#	mg/kg ts.		
<i>RIPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</i>					
PAH-forbindelser					
Fluoranthren	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<i>RIPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>					
Benzo(b+j+k)fluoranthren	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<i>RIPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>					
Benzo(a)pyren	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<i>RIPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>					
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<i>RIPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>					
Dibenz(a,h)anthracen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
<i>RIPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>					
Sum af 7 PAH'er	#	#	mg/kg ts.		
<i>RIPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</i>					
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1			

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Side 2 af 3

Andreasen & Hvidberg A/S
Svenstrup Bane Alle 15
9230 Svenstrup J
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-25-VL-01000728-01
Batchnr.: EUAA59-25000728
Kundenr.: VL0000047
Rapportdato: 13.01.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	24546				
Sagsnavn:	Dybdalsgave m.fl., Hundborg, 7700 Thisted				
Prøvetype:	Jord				
Prøveudtagning:	09.01.2025 09:57				
Prøvetager:	Rekvirenten	JN			
Modt. dato:	09.01.2025				
Analyseperiode:	- 13.01.2025				
Lab prøvenr.:	862-2025-00072806	862-2025-00072807	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B2, P12	B2, P13			
Prøvedybde m u.t.:	0,5-1,0	1,2			

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.

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 forurenede jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

13.01.2025

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tabelforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: Ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse

*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: Ikke påvist
i.m.: Ikke målelig

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

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

Side 3 af 3

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

Andreasen & Hvidberg A/S
Svenstrup Bane Alle 15
9230 Svenstrup J
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-25-VL-01001658-01
EUAA59-25001658
VL0000047
17.01.2025

Analysereport

Sagsnr.:	24546							
Sagsnavn:	Dybdalsgave m.fl., Hundborg, 7700 Thisted							
Prøvetype:	Jord							
Prøveudtagning:	09.01.2025 09:23							
Prøvetager:	Rekvirenten	JN						
Modt. dato:	14.01.2025							
Analyseperiode:	- 17.01.2025							
Lab prøver:	862-2025-00165801	862-2025-00165802	862-2025-00165803	862-2025-00165804	862-2025-00165805	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B3 P21	B3 P23	B3 P25	B4 P36	B4 P37			
Prøvedybde m u.t.:	0,1-0,5	0,5-1,0	1,3	0,3-0,5	0,5-1,0			
Tørstof	90	94	94	93	90	%	1	15
Metaller								
Bly (Pb)	1,7	1,7	1,0	2,5	3,2	mg/kg ts.	1	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2018 mod. Bergring								
Cadmium (Cd)	0,033	< 0,02	< 0,02	0,074	0,069	mg/kg ts.	0,02	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2018 mod. Bergring								
Chrom (Cr)	8,1	10	4,6	14	11	mg/kg ts.	1	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2018 mod. Bergring								
Kobber (Cu)	4,0	4,2	2,9	8,0	6,9	mg/kg ts.	1	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2018 mod. Bergring								
Nikkel (Ni)	5,1	5,9	2,7	11	7,1	mg/kg ts.	0,5	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2018 mod. Bergring								
Zink (Zn)	15	13	8,1	22	20	mg/kg ts.	2	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2018 mod. Bergring								
Kulbrinter								
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
C20-C35	6,6	< 5	< 5	39	32	mg/kg ts.	5	30
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	#	mg/kg ts.		
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
Sum (C6H6-C35)	6,6	#	#	39	32	mg/kg ts.		
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID								
PAH-forbindelser								
Fluoranthren	0,18	< 0,01	< 0,01	0,41	0,88	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0,18	< 0,01	< 0,01	0,70	1,1	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Benzo(a)pyren	0,10	< 0,01	< 0,01	0,59	0,87	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,062	< 0,01	< 0,01	0,47	0,58	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Dibenz(a,h)anthracen	0,014	< 0,01	< 0,01	0,12	0,15	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Sum af 7 PAH'er	0,54	#	#	2,3	3,6	mg/kg ts.		
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS								
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	2	2			

Andreasen & Hvidberg A/S
Svenstrup Bane Alle 15
9230 Svenstrup J
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.:
Batchnr.:
Kundenr.:
Rapportdato:

AR-25-VL-01001658-01
EUAA59-25001658
VL0000047
17.01.2025

Analysereport

Sagsnr.:	24546						
Sagsnavn:	Dybdalsgave m.fl., Hundborg, 7700 Thisted						
Prøvetype:	Jord						
Prøveudtagning:	09.01.2025 09:23						
Prøvetager:	Rekvirenten	JN					
Modt. dato:	14.01.2025						
Analyseperiode:	- 17.01.2025						
Lab prøver:	862-2025-00165806	862-2025-00165807	862-2025-00165808	862-2025-00165809	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B4 P40	B4 P43	B5 P58	B5 P60			
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5	1,7	0,0-0,4	0,7			
Tørstof	87	76	90	90	%	1	15
<i>Metaller</i>							
Bly (Pb)	4,3	5,3	5,7	3,9	mg/kg ts.	1	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2016 mod. Bergring							
Cadmium (Cd)	0,028	0,12	0,020	0,049	mg/kg ts.	0,02	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2016 mod. Bergring							
Chrom (Cr)	6,3	40	9,2	13	mg/kg ts.	1	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2016 mod. Bergring							
Kobber (Cu)	5,3	33	4,5	3,4	mg/kg ts.	1	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2016 mod. Bergring							
Nikkel (Ni)	4,0	22	5,5	7,4	mg/kg ts.	0,5	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2016 mod. Bergring							
Zink (Zn)	16	58	18	19	mg/kg ts.	2	30
EN15887-2:2003, D5/EN 18170:2016 mod. Bergring							
<i>Kulbrinter</i>							
C6H6-C10	< 2	< 2	< 2	< 2	mg/kg ts.	2	30
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID							
C10-C15	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID							
C15-C20	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID							
C20-C35	12	5,2	< 5	< 5	mg/kg ts.	5	30
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID							
Sum (C10-C20)	#	#	#	#	mg/kg ts.		
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID							
Sum (C6H6-C35)	12	5,2	#	#	mg/kg ts.		
REPLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID							
<i>PAH-forbindelser</i>							
Fluoranthren	0,078	< 0,01	0,35	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS							
Benzo(b+j+k)fluoranthren	0,083	< 0,01	0,39	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS							
Benzo(a)pyren	0,07	< 0,01	0,24	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS							
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0,058	< 0,01	0,16	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS							
Dibenz(a,h)anthracen	0,014	< 0,01	0,032	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS							
Sum af 7 PAH'er	0,30	#	1,2	#	mg/kg ts.		
REPLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS							
Klassificering iht. BEK nr 1452	1	1	1	1			

Andreasen & Hvidberg A/S
Svenstrup Bane Alle 15
9230 Svenstrup J
Att.: Rapportmodtager

Rapportnr.: AR-25-VL-01001658-01
Batchnr.: EUAA59-25001658
Kundenr.: VL0000047
Rapportdato: 17.01.2025

Analyserapport

Sagsnr.:	24546						
Sagsnavn:	Dybdalsgave m.fl., Hundborg, 7700 Thisted						
Prøvetype:	Jord						
Prøveudtagning:	09.01.2025 09:23						
Prøvetager:	Rekvirenten	JN					
Modt. dato:	14.01.2025						
Analyseperiode:	- 17.01.2025						
Lab prøver:	862-2025-00165806	862-2025-00165807	862-2025-00165808	862-2025-00165809	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	B4 P40	B4 P43	B5 P58	B5 P60			
Prøvedybde m u.t.:	1,0-1,5	1,7	0,0-0,4	0,7			

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 analyse 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.

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 forurenede jord", Miljøstyrelsen, 2018 og BEK 554 af 19/05/2010 "Bekendtgørelse om definition af lettere forurenede jord". "UK" angiver at forureningsniveauet ikke kan henføres til kategori 1 og 2 (uden for kategori).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

17.01.2025

Eurofins VBM
Laboratoriet Kundecenter

Tekstforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
>: større end i.p.: Ikke påvist
R: Ingen parametre er påvist Lm.: Ikke målelig

DL: Detektionsgrænse

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

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

Side 3 af 3

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