



Sønderjysk Miljørådgivning

Tønder den 11. april 2025

v./ Knud Damgaard Christensen
Nørregade 31, st.
6270 Tønder
Mail: kdc@sjmr.dk
www.sjmr.dk
Tlf. 28 77 72 69

Haderslev Kommune
Teknik og Klima
Christian X's Vej 39
6100 Haderslev

Bilag til ansøgning i Byggemiljø

Der ansøges om anvendelse af nedkøst sanitet til bundsikring af en plads på adressen Præsteskovvej 1, 6510 Gram – matrikelnr. 9 Fole Ejerlav, Fole.

Ejer og leverandør

Ejer er:

Jens Møller Sørensen
Mølkærvej 15
7100 Vejle
CVR-nr. 28 17 22 65
Tlf. 31 55 99 16
E-mail: jenssorensen@hotmail.com

Leverandør af det nedkøste sanitet vil være:

Norrecco Agerskov A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
CVR-nr. 27 16 95 38
Kontaktperson er Frede Mikkelsen, tlf. 20 97 42 93, e-mail: fm@norrecco.dk

Projektbeskrivelse

Der ønskes miljøgodkendelse til at anvende nedkøst sanitet som er erstatning for jomfruelige råstoffer til anlæggelse af en plads på en landbugsejendom.

Ved at anvende nedkøst sanitet som bundsikring efterlever man regeringens affaldsstrategi, herunder minimeringen af anvendelsen af råstoffer.



I råstofloven fremgår der i § 1 stk. 5 "*at naturbundne råstoffer i videst muligt omfang erstattes af affaldsprodukter*".

EU's overordnede ressourcepolitik, jf. Råstofinitiativet 2008, sigter på forsyningssikkerhed og tilskynder bl.a. ansvarligt råstofforbrug og udvikling af alternative kilder til substitution af primære råstoffer med sekundære råstoffer ved genanvendelse af byggeaffald. Der henvises til:

<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=COM:2008:0699:FIN:da:PDF>

Ansøgningen er således i overensstemmelse med både den overordnede EU-politik på området og den danske lovgivning.

Arealet vil være ca. 2.650 m². Der henvises til bilag 2. Det er et luftfoto med bygninger på en del af området og grundejer har oplyst at de er revet ned.

Der forventes at blive afrømmet ca. 30 cm jord. Herefter vil der blive tilført nedknust sanitet med en lagtykkelse på ca. 80 cm. Der vil blive anvendt ca. 5 cm afretningsand. Afdækningsmaterialet vil være beton med en lagtykkelse på 15 cm.

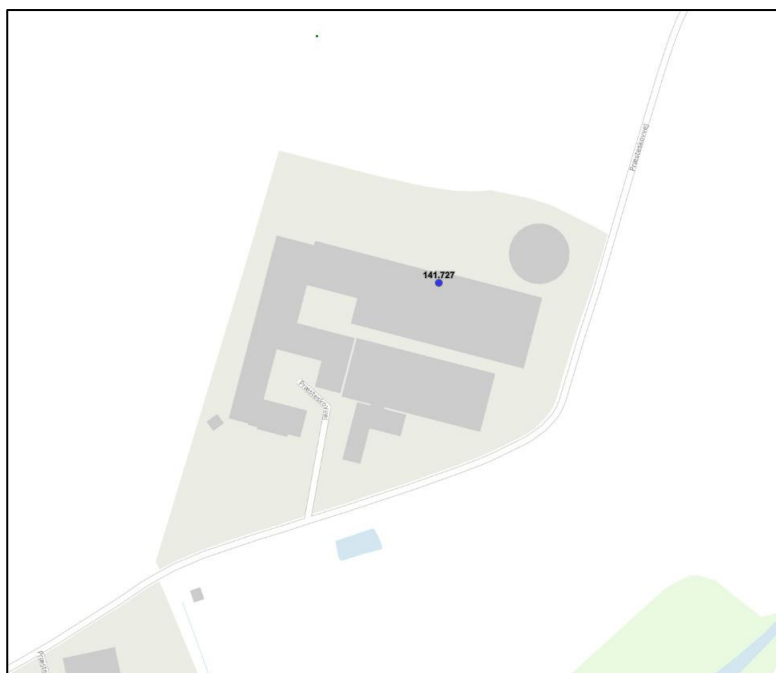
Der vil overslagsmæssigt blive anvendt ca. 2.120 m³ nedknust sanitet og ca. 83 – 85 m³ afretningsand.

Miljøforhold der vurderes som relevante og som ikke er med i VVM-screeningen

Der er registreret en boring på ejendommen.

Der er følgende oplysninger om boringen:

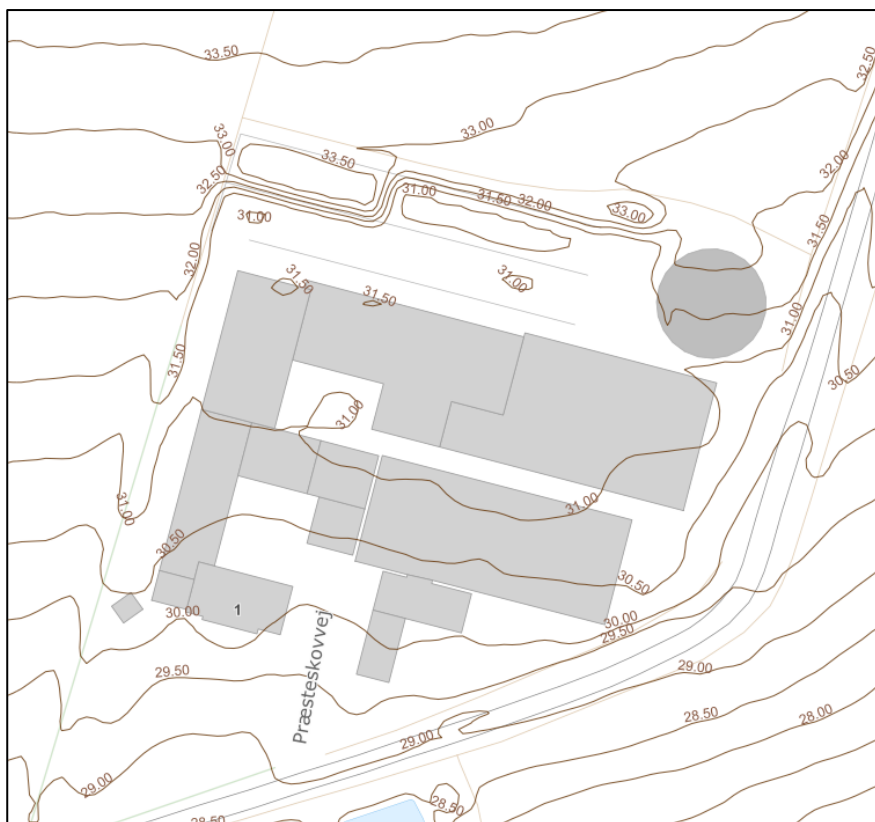
- DGU-nr. 141.727 – Boringen er en 24,5 m dyb boring der har været anvendt til vandforsyning. Grundvandspotentialet blev den 24. april 1980 pejlet til 4,2 m u.t. Der er fyld fra terræn til 1 m u.t. Herefter følger der glacialt moræneler til 14,5 m u.t. Herefter følger der smiltevandssand. Boringen er filtersat fra 15,5 – 24,5 m u.t.



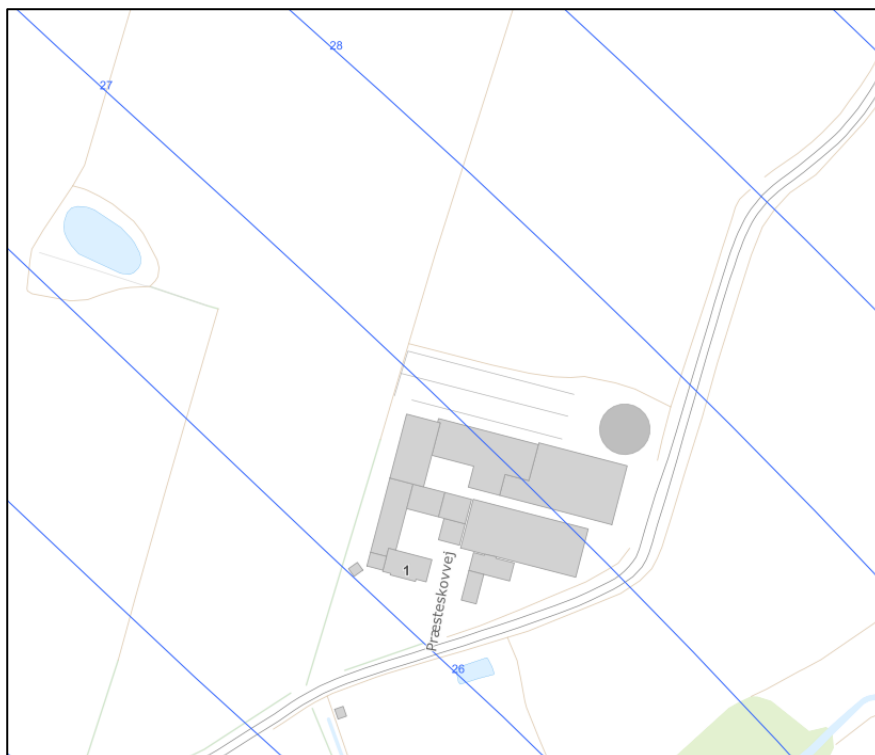
Kort 1 – Kortet viser paceringen af boringen med DGU-nr. 141.727. Fra DGU's JUPITER-database



Ejendommen er tilsluttet Fole Vandværk.



Kort 2 – Kortet viser terrænkoterne med 0,5 m's ækvifdistance. Fra kommunens kortsystem



Kort 3 – Kortet viser potentialer på det regionale grundvandsspejl. Fra kommunens kortsystem



På baggrund af oplysninger fra boring DGU-nr. 141.727 sammenholdt med oplysningerne fra kort 2 og kort 3 vil afstanden fra underkanten af den udlagte sanitet vurderes det at der ikke vil være problemer med sanitetens kontakt til grundvandet.

Analyser af det nedknuste sanitet der ønskes anvendt

I nedenstående tabel er der anført hvilke analyseparameter der er i kategori 3 efter Restproduktbekendtgørelsen.

For de analyseparameter der ikke er med i Restproduktbekendtgørelsen er de holdt op imod "Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenede jord – Miljøstyrelsen – Opdateret juli 2021."

Bilag 3	Stof	Værdi
	Sulfat	290 mg/l i eluatet
	Chrom	70 µg/ i eluatet
	Kobber	190 µg/ i eluatet
	Nikkel	13 µg/ i eluatet
Bilag 4	Bly	440 mg/kg TS
	Cadmium	0,53 mg/kg TS

Tabel 1 – Tabellen viser analyser der er i kategori 3.

Der er ingen overskridelser af Miljøstyrelsens kvalitetskriterier for stoffer der ikke er medtaget i Restproduktbekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Knud Damgaard Christensen

Bilag:

- Bilag 1 – Uddrag af tingbogsattesten
- Bilag 2 – Kort der viser hvor der ansøges om miljøgodkendelse til at udlægge nedknust sanitet til bundsikring
- Bilag 3 – Analyserapport – ALS Denmark A/S – Ordrenr.: 841944
- Bilag 4 – Analyserapport – ALS Denmark A/S – Ordrenr.: 903682

Tingbogsattest



Udskrevet: 09.04.2025 13:37:12

Ejendom:

Adresse: Præsteskovvej 1
6510 Gram

BFE-nummer: 8473645

Dato: 21.02.2005
Landsejerlav: Fole Ejerlav, Fole
Matrikelnummer: 0438
Areal: 41461 m2
Heraf vej: 136 m2

Dato: 21.02.2005
Landsejerlav: Fole Ejerlav, Fole
Matrikelnummer: 0437
Areal: 303561 m2
Heraf vej: 717 m2

Dato: 21.02.2005
Landsejerlav: Fole Ejerlav, Fole
Matrikelnummer: 0383
Areal: 2833 m2
Heraf vej: 0 m2

Dato: 21.02.2005
Landsejerlav: Fole Ejerlav, Fole
Matrikelnummer: 0009
Areal: 396975 m2
Heraf vej: 927 m2

Samlet areal: 744830 m2
Heraf vej: 1780 m2

Hovednotering:

Hovednotering: Landbrugsejendom

Adkomster

Dokument:

Dokumenttype: Skøde
Dato/løbenummer: 02.04.2024-1015592985

Bilag 1

Også tinglyst på:

Antal: 2

Adkomsthavere:

Navn: Jens Møller Sørensen
Cpr-nr.: 091181-****
Ejerandel: 1 / 1

Købesum:

Kontant købesum: 18.700.000 DKK
Købesum i alt: 18.700.000 DKK

Dato for overtagelse:

01.04.2024

Hæftelser

Dokument:

Dato/løbenummer: 05.12.2024-1016242556
Prioritet: 8
Dokumenttype: Realkreditpantebrev
Hovedstol: 11.400.000 DKK
Rentesats: 2,269 %
Låntype: Kontantlån
Særlige lånevilkår: Refinansiering
Kontantlån
Mulighed for afdragsfrihed
Inkonvertibel
Rentetilpasning

Også tinglyst på:

Antal: 2

Kreditorer:

Navn: NYKREDIT REALKREDIT A/S
Cvr-nr.: 12719280

Debitorer:

Navn: Jens Møller Sørensen
Cpr-nr.: 091181-****

Dokument:



0 15 m 30 m

(CC BY) Styrelsen for
Dataforsyning og Infrastruktur,
©COWI



Haderslev
Kommune

Område hvor der
ønskes udlagt nedkøst
sanitet

Baggrund er luftfoto fra 2024

Målforskel:
1:500

Dato:
09-04-2025

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til overblik. Kortet kan ikke anvendes ved skelstridigheder.
Der tages forbehold til kortets ajourføringsstatus



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 841944
Sagsnavn: AGSAN2902-3
Udtaget: 27-02-2024
Prøvested: Geestruplund 2

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Norrecco Agerskov A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Norrecco Agerskov A/S

Udskrevet: 12-03-2024
Version: 1
Modtaget: 27-02-2024
Analyseperiode: 27-02-2024 - 12-03-2024
Ordrenr.: 841944

Sagsnavn: AGSAN2902-3
Lokalitet: Norrecco Agerskov
Prøvested: Geestruplund 2
Udtaget: 27-02-2024
Prøvetype: Materiale
Prøvetager: Rekv./FM
Kunde: Norrecco Agerskov A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov, Att. Frede Mikkelsen

Prøvenr.:	45255/24	45256/24	45257/24	45258/24	45259/24		
Prøve ID:	AGSAN2902-1-1	AGSAN2902-1-2	AGSAN2902-1-3	AGSAN2902-1-4	AGSAN2902-1-5		
Beskrivelse:	Sanitet mile 3.	Sanitet mile 3.	Sanitet mile 3.	Sanitet mile 3.	Sanitet mile 3.		
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter						Enhed	Metode
PCB i materiale						-	-
PCB congen 28	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 52	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 101	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 118	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 138	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 153	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 180	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB sum 7 stk.	#	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB, total	#	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	mg/kg	Beregning
Total PCB er beregnet med faktor	#	5	5	5	5	5	-
Asbest						-	NIOSH 9002
Aktinolit	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002
Amosit (Brun asbest)	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002
Antofyllit	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002
Chrysotil (Hvid asbest)	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002
Chrocidolit (Blå asbest)	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002
Tremolit	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 841944
Sagsnavn: AGSAN2902-3
Udtaget: 27-02-2024
Prøvested: Geestruplund 2

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	45260/24	45261/24	45262/24	45263/24	45264/24							
Prøve ID:	AGSAN2902-1-6	AGSAN2902-1-7	AGSAN2902-1-8	AGSAN2902-1-9	AGSAN2902-1-10							
Beskrivelse:	Sanitet mile 3.	Sanitet mile 3.	Sanitet mile 3.	Sanitet mile 3.	Sanitet mile 3.							
Kommentar	*1	*1	*1	*1	*1							
Parameter						Enhed	Metode					
PCB i materiale						-	-					
PCB congen 28	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.					
PCB congen 52	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.					
PCB congen 101	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.					
PCB congen 118	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.					
PCB congen 138	<0.0020	<0.0020	0.014	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.					
PCB congen 153	<0.0020	<0.0020	0.010	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.					
PCB congen 180	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.					
PCB sum 7 stk.	#	<0.004	0.024	<0.004	<0.004	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.					
PCB, total	#	<0.02	0.12	<0.02	<0.02	mg/kg	Beregning					
Total PCB er beregnet med faktor	#	5	5	5	5	5	-					
Asbest						-	NIOSH 9002					
Aktinolit	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002					
Amosit (Brun asbest)	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002					
Antofyllit	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002					
Chrysotil (Hvid asbest)	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002					
Chrocidolit (Blå asbest)	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002					
Tremolit	*2	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	i.p.	NIOSH 9002					
Prøvenr.:	45265/24											
Udtaget kl.:												
Prøve ID:	AGSAN2902-1-11											
Beskrivelse:	Sanitet mile 3.											
Kommentar	*1											
Parameter						Enhed	Metode					
Tørstofindhold	93.1						%	DS 204:1980				
pH	12						pH	DS/EN ISO 10523:2012				
Ledningsevne	140						mS/m	DS/EN 27888:2003				
Chlorid, Cl-	31						mg/l	DS/ISO 15923-1:2013				
Chlorid, Cl-	31000						µg/l	DS/ISO 15923-1:2013				
Sulfat, SO4--	290						mg/l	DS/ISO 15923-1:2013				
Inddampningsrest	880						mg/l	DS 204:1980				
KONCENTRATION I ELUAT, # L/S 2							-	DS/EN 12457-1				
Mangan, Mn	<2.0						µg/l	DS/EN ISO 11885:2009				
Natrium, Na+	31						mg/l	DS/EN ISO 11885:2009				
Antimon, Sb	#	<1.0					mg/kg TS	Oplukning med saltsyre +DS/EN 16170:2016				
Antimon, Sb	0.76						µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016				
Arsen, As	1.4						mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016				
Arsen, As	0.67						µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016				
Bly, Pb	1.2						µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016				

side 2 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 841944
Sagsnavn: AGSAN2902-3
Udtaget: 27-02-2024
Prøvested: Geestruplund 2

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	45265/24		
Udtaget kl.:			
Prøve ID:	AGSAN2902-1-11		
Beskrivelse:	Sanitet mile 3.		
Kommentar	*1		
Parameter		Enhed	Metode
Bly, Pb	120	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd	0.0088	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	79	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd	0.17	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr	12	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom, Cr	70	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu	11	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu	190	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kviksølv, Hg	<0.010	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Kviksølv, Hg	0.034	µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Mangan, Mn	200	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Molybdæn, Mo	20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Molybdæn, Mo	0.29	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Nikkel, Ni	13	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	10	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Selen, Se	1.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	0.69	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Vanadium, V	8.5	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Vanadium, V	22	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn	55	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC	4100	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
TOC	0.41	% af TS	DS/EN 13137:2001
Emballage	Membranglas	-	-
Udvaskningstest		-	DS/EN 12457-1
PAH'er, 7 komp. Materiale		-	DS EN 15527:2008
Fluoranthen	# 0.026	mg/kg	DS EN 15527:2008
Benzo(b+j)fluoranthen	# <0.010	mg/kg	DS EN 15527:2008
Benzo(k)fluoranthen	# 0.011	mg/kg	DS EN 15527:2008
Benz(a)pyren	# 0.014	mg/kg	DS EN 15527:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	# <0.010	mg/kg	DS EN 15527:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	# <0.010	mg/kg	DS EN 15527:2008
PAH, sum af 7 stoffer	# 0.051	mg/kg	DS EN 15527:2008
Kulbrinter REFLAB 1 2010		-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	# <2.0	mg/kg	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	# <5.0	mg/kg	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	# <5.0	mg/kg	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C20	# <5.0	mg/kg	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	# 38	mg/kg	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	# 38	mg/kg	REFLAB 1 2010
PCB i materiale		-	-
PCB congen 28	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.

side 3 af 4

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 841944
Sagsnavn: AGSAN2902-3
Udtaget: 27-02-2024
Prøvested: Geestruplund 2

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 45265/24
Udtaget kl.:
Prøve ID: AGSAN2902-1-11
Beskrivelse: Sanitet mile 3.
Kommentar *1

Parameter			Enhed	Metode
PCB congen 52	<0.0020		mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 101	<0.0020		mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 118	<0.0020		mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 138	<0.0020		mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 153	<0.0020		mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 180	<0.0020		mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB sum 7 stk.	# <0.004		mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB, total	# <0.02		mg/kg	Beregning
Total PCB er beregnet med faktor	# 5		-	-
Asbest			-	NIOSH 9002
Aktinolit	*2 i.p.		-	NIOSH 9002
Amosit (Brun asbest)	*2 i.p.		-	NIOSH 9002
Antofyllit	*2 i.p.		-	NIOSH 9002
Chrysotil (Hvid asbest)	*2 i.p.		-	NIOSH 9002
Chrocidolit (Blå asbest)	*2 i.p.		-	NIOSH 9002
Tremolit	*2 i.p.		-	NIOSH 9002

Kommentar

*1 # Laboratoriet vurderer: Der er ikke spor af chlorerede paraffiner i prøven.

*2 Underleverandør: ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

Erik Werner Breitenstein Nielsen



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 903682
Sagsnavn: AGSAN0901
Udtaget: 09-01-2025
Prøvested: Norrecco Agerskov

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Udskrevet: 14-01-2025
Version: 1
Modtaget: 09-01-2025
Analyseperiode: 09-01-2025 - 14-01-2025
Ordrenr.: 903682

Norrecco Agerskov A/S
Geestruplund 2
6534 Agerskov
Att.: Norrecco Agerskov A/S

Sagsnavn: AGSAN0901
Lokalitet: Norrecco Agerskov
Prøvested: Norrecco Agerskov
Udtaget: 09-01-2025
Prøvetype: Materiale
Prøvetager: Rekv./FM
Kunde: Norrecco Agerskov A/S, Geestruplund 2, 6534 Agerskov, Att. Frede Mikkelsen

Prøvenr.:	4245/25	4246/25	4247/25	4248/25		
Prøve ID:	AGSAN0109-1	AGSAN0109-2	AGSAN0109-3	AGSAN0109-11		
Beskrivelse:	Sanitet	Sanitet	Sanitet	Sanitet		
Kommentar	*1	*1	*1	*2		
Parameter					Enhed	Metode
Tørstofindhold	88.2				%	DS 204:1980
pH	8.1				pH	DS/EN ISO 10523:2012
Ledningsevne	130				mS/m	DS/EN 27888:2003
Chlorid, Cl-	3.6				mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Chlorid, Cl-	3600				µg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	660				mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Inddampningsrest	1200				mg/l	DS 204:1980
KONCENTRATION I ELUAT, # L/S 2					-	DS/EN 12457-1
Mangan, Mn	<2.0				µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+	5.4				mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Antimon, Sb	#	1.0			mg/kg TS	Oplukning med saltsyre + DS/EN ISO 22036:2024
Antimon, Sb	6.5				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Arsen, As	4.5				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
Arsen, As	5.2				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Bly, Pb	0.10				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Bly, Pb	440				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
Cadmium, Cd	0.023				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Barium, Ba	48				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Cadmium, Cd	0.58				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
Chrom (total), Cr	9.8				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
Chrom, Cr	5.5				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Kobber, Cu	26				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
Kobber, Cu	8.2				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Kviksølv, Hg	0.051				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Kviksølv, Hg	0.0032				µg/l	DS/EN ISO 17852:2008
Mangan, Mn	110				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
Molybdæn, Mo	3.2				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Molybdæn, Mo	0.59				mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
Nikkel, Ni	3.7				µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023

side 1 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg. nr. 361

Ordrenr: 903682
Sagsnavn: AGSAN0901
Udtaget: 09-01-2025
Prøvested: Norrecco Agerskov

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	4245/25	4246/25	4247/25	4248/25		
Prøve ID:	AGSAN0109-1	AGSAN0109-2	AGSAN0109-3	AGSAN0109-11		
Beskrivelse:	Sanitet	Sanitet	Sanitet	Sanitet		
Kommentar	*1	*1	*1	*2		
Parameter					Enhed	Metode
Nikkel, Ni				8.2	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
Selen, Se				0.58	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Zink, Zn				5.3	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Vanadium, V				10	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
Vanadium, V				62	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2023
Zink, Zn				320	mg/kg TS	DS 259:2003+DS/EN ISO 22036:2024
TOC				5700	mg/kg TS	DS/EN 13137:2001
TOC				5.7	% af TS	DS/EN 13137:2001
Emballage				Membranglas	-	
Udvaskningstest					-	DS/EN 12457-1
PAH'er, 7 komp. Materiale					-	DS EN 15527:2008
Fluoranthen	#			0.062	mg/kg	DS EN 15527:2008
Benzo(b+j)fluoranthen	#			0.047	mg/kg	DS EN 15527:2008
Benzo(k)fluoranthen	#			0.023	mg/kg	DS EN 15527:2008
Benz(a)pyren	#			0.10	mg/kg	DS EN 15527:2008
Indeno(1,2,3-cd)pyren	#			0.011	mg/kg	DS EN 15527:2008
Dibenzo(a,h)anthracen	#			<0.010	mg/kg	DS EN 15527:2008
PAH, sum af 7 stoffer	#			0.24	mg/kg	DS EN 15527:2008
Kulbrinter REFLAB 1 2010					-	REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10	#			<2.0	mg/kg	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15	#			11	mg/kg	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20	#			9.7	mg/kg	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C20	#			21	mg/kg	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35	#			53	mg/kg	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter	#			74	mg/kg	REFLAB 1 2010
PCB i materiale					-	-
PCB congen 28		<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 52		<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 101		<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 118		<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 138		<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 153		<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB congen 180		<0.0020	<0.0020	<0.0020	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB sum 7 stk.	#	<0.004	<0.004	<0.004	mg/kg	EPA 3665a:1996 + DS/EN 15308:2016, mod.
PCB, total	#	<0.02	<0.02	<0.02	mg/kg	Beregning
Total PCB er beregnet med faktor	#	5	5	5	-	-
Asbest					-	NIOSH 9002
Aktinolit	*3	i.p.	i.p.	i.p.	-	NIOSH 9002
Amosit (Brun asbest)	*3	i.p.	i.p.	i.p.	-	NIOSH 9002
Antofyllit	*3	i.p.	i.p.	i.p.	-	NIOSH 9002
Chrysotil (Hvid asbest)	*3	i.p.	i.p.	i.p.	-	NIOSH 9002

side 2 af 3

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om målesikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring Resultat:
i.p.: Ikke påvist, -: analysen er ikke udført
i rapporten betyder ikke akkrediteret



DANAK
TEST Reg nr. 361

Ordrenr: 903682
Sagsnavn: AGSAN0901
Udtaget: 09-01-2025
Prøvested: Norrecco Agerskov

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	4245/25	4246/25	4247/25	4248/25		
Prøve ID:	AGSAN0109-1	AGSAN0109-2	AGSAN0109-3	AGSAN0109-11		
Beskrivelse:	Sanitet	Sanitet	Sanitet	Sanitet		
Kommentar	*1	*1	*1	*2		
Parameter					Enhed	Metode
Chrocidolit (Blå asbest)	*3	i.p.	i.p.	i.p.	-	NIOSH 9002
Tremolit	*3	i.p.	i.p.	i.p.	-	NIOSH 9002

Kommentar

- *1 # Laboratoriet vurderer: Der er ikke spor af chlorerede paraffiner i prøven.
- *2 Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 175 - 500 °C.
- *3 Underleverandør: ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

Erik Werner Breitenstein Nielsen