

Søknad om ferdigattest

Pbl § 21-10, SAK10 §§ 8-1 og 8-2

Søknaden gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr. 174	Bnr. 313	Festenr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune Ørland
	Adresse Havneveien				Postnr. 7142	Poststed Uthaug	

Ferdigattest	
Tilfredsstiller tiltaket kravene til ferdigattest?	☒ Ja ☐ Nei Hvis nei, fyll ut informasjonen nedenfor.
Det gjenstår følgende arbeider av mindre vesentlig betydning som vil bli utført innen 14 dager:	Dato
Type arbeider	
Bekreftelse på at disse arbeidene er utført vil være kommunen i hende innen:	Dato

Oppdatert dokumentasjon	
Er det foretatt ikke søknadspliktige endringer/justeringer i forhold til tillatelsen?	
☐ Ja ☒ Nei	Hvis ja, vedlegg oppdatert situasjonsplan, tegninger eller dokumentasjon som viser hva som er utført.

Sluttrapport for avfall			
Sluttrapport av	Dato 12.11.2020	vedlegges søknaden	Vedlegg nr. K - 1
Ansvarlig søker forplikter seg til å påse at sluttrapporten blir ajourført og oppbevart.			

Varmesystem					
Energiforsyning			Varmefordeling		☒ Ikke relevant
☐ Elektrisitet	☐ Sol	☐ Vannbåren gulvvarme	☐ Luftoppvarming	☐ Kamin/ovn/peis	
☐ Biobrensel	☐ Gass	☐ Vannbåren radiator	☐ Annet		
☐ Varmepumpe - luft	☐ Olje/parafin	☐ Elektriske varmekabler			
☐ Varmepumpe - berg/sjø	☐ Annet	☐ Elektriske panelovner			
☐ Fjernvarme/spillvarme					

Erklæring	
☐	Det bekreftes at tilstrekkelig dokumentasjon som grunnlag for driftsfasen er overlevert byggverkets eier

Vedlegg			
Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra – til	Ikke relevant
Situasjonsplan, avkjøringsplan	D	-	☒
Tegninger, plan, snitt, fasade	E	-	☒
Redegjørelser/kart	F	-	☒
Gjennomføringsplan	G	-	☒
Sluttrapport for avfallsplan og miljøsaneringsbeskrivelse	K	1 – 3	☐
Boligspesifikasjon i matrikkelen	H	-	☒
Uttalelser fra andre offentlige myndigheter	I	-	☒
Andre vedlegg	Q	1 – 2	☐

Underskrifter					
Ansvarlig søker for tiltaket (for tiltak etter pbl § 20-1)			Tiltakshaver (bare for tiltak uten ansvarlig søker pbl 20-4)		
Foretak Tore Løkke AS			Navn		
Organisasjonsnummer 833533282			Organisasjonsnummer		
Kontaktperson Kjell Ove Grande	Telefon	Mobiltelefon 97505333	Kontaktperson	Telefon	Mobiltelefon
E-post kjell.ove@lokke.com			E-post		
Dato 13.11.20			Dato		
Underskrift Kjell Ove Grande			Underskrift		
Gjentas med blokkbokstaver KJELL OVE GRANDE			Gjentas med blokkbokstaver		

Sluttrapport med avfallsplan for rehabilitering og riving

Gjelder søknadspiktig tiltak som berører del av bygning som overskrider 100 m² berørt bruksareal (BRA), eller konstruksjoner og anlegg der avfallsmengden overstiger 10 tonn (jf. TEK17 § 9-6). Denne blanketten skal også benyttes for tiltak hvor det både er nybygg og rehabilitering/riving. For nybygg: se byggblankett 5178 Sluttrapport med avfallsplan for nybygg.

Avfallsplan skal foreligge i tiltaket. Sluttrapport skal vedlegges søknad om ferdigattest. Eventuell justert sluttrapport, inkludert mindre gjenstående mengder, skal oppbevares av ansvarlig søker og skal ikke sendes inn til kommunen (se veiledning til SAK § 8-1 fjerde ledd).

Rapporten gjelder							
Eiendom/ byggested	Gnr.	Bnr.	Festnr.	Seksjonsnr.	Bygningsnr.	Bolignr.	Kommune
	174	313					Ørland
	Adresse				Postnr.	Poststed	
	Havneveien				7142	Uthaug	

Detaljert sluttrapport med avfallsplan						
Blanketten omfatter ikke disponering av gravemasser fra byggevirksomhet. (jf. TEK17 § 9-5) Forurensset masse må håndteres i henhold til forurensningsforskriftens kapittel 2 (jf. TEK17 § 9-3).						
	PLAN	SLUTTRAPPORT				
	Beregnet mengde (tonn)	Disponeringsmåte (Angi mengde og leveringssted)				Faktisk mengde (tonn (2) + (4))
	Fraksjoner som skal kildesorteres	Mengde levert til godkjent avfallsanlegg	Leveringssted	Mengde levert direkte til ombruk/ gjenvinning	Leveringssted	Fraksjoner som er kildesortert
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Ordinært avfall (listen er ikke uttømmende)						
Trevirke (ikke kreosot- og CCA-impregneret)						0,000
Papir, papp og kartong						0,000
Glass						0,000
Jern og andre metaller	3,000	4,780	Stena Recycling			4,780
Gipsbaserte materialer						0,000
Plast						0,000
Betong, tegl, teilt klinker og lignende						0,000
Forurensset betong og tegl (under grensen for farlig avfall)						0,000
EE-avfall (elektriske og elektroniske produkter)						0,000
Annet (fyll inn under)						
						0,000
						0,000
						0,000
Sum sortert ordinært avfall	3,000	4,780		0,000		4,780
Farlig avfall (listen er ikke uttømmende)						
7041-42 Organiske løsemidler						0,000
7051-55 Maling, lim, lakk, fugemasser, sprayboks m.m. (også "tomme" fugemasse-patroner)						0,000
7081 Kvikksølv-holdig avfall						0,000
7086 Lysstoffrør						0,000
7098 Trykkipregnet trevirke (CCA)	4,000	5,240	Franzefoss Gjenvinn			5,240
7121-23 Polymeriserende stoff, isocyanater og hardere						0,000
7152 Organisk avfall uten halogen- (f.eks. avfall med kullfjære)						0,000
7154 Kreosot-impregneret trevirke						0,000

Detaljert sluttrapport med avfallsplan (forts.)						
	PLAN	SLUTTRAPPORT				
	Beregnet mengde (tonn)	Disponeringsmåte (Angi mengde og leveringssted)				Faktisk mengde (tonn) (2) + (4)
	Fraksjoner som skal kildesorteres	Mengde levert til godkjent avfallsanlegg	Leveringssted	Mengde levert direkte til ombruk/gjenvinning	Leveringssted	Fraksjoner som er kildesortert
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
7156 Avfall med ftalater (PVC eller vinyl)						0,000
7157 Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK. (skumisolasjon)						0,000
7210 PCB og PCT-holdig avfall (fugemasser og annet)						0,000
7211 PCB-holdige isolerglassruter						0,000
7240 KFK/HKFK/HFK og fluorkarboner (frakjøleanlegg etc)						0,000
Asbest						0,000
Annet (fyll inn under)						0,000
						0,000
						0,000
						0,000
Sum sortert farlig avfall	4,000	5,240		0,000		5,240
Blandet avfall/ restavfall	25,000	29,180	Franzefoss Gjenvin			29,180
Sum avfall i alt	32,000	39,200		0,000		39,200
Sorteringsrad (Sum sortert ordinært avfall + sum sortert farlig avfall) / sum avfall i alt – sorteringsgraden skal være minst 60 % jf. TEK 17 § 9-8)	21,8	25,6				25,6
Avfall/areal (kg/m ²) (sum avfall i alt / bruksareal)	266,600	326,600				

Erklæring



Alt avfall etter riving er medtatt i sluttrapporten som sammen med søknad om ferdigattest sendes kommunen

Gjenstående avfall

Ved innsending av sluttrapport skal det redegjøres for ev. gjenstående avfall (jf veiledning til SAK10 § 8-1, fjerde ledd). Beregnet mengde (tonn), type avfall og hvordan dette skal håndteres skal oppgis.

Vedlegg

Beskrivelse av vedlegg	Gruppe	Nr. fra – til
Kvittering for innlevering av avfall	K	1 – 2

Erklæring og underskrift

Opplysningene gitt i plan og sluttrapport er basert på innkomne data fra de ansvarlig utførende

Ansvarlig søker for tiltaket

Foretak

Tore Løkke AS

Kontaktperson

Kjell Ove Grande

Telefon

Mobiltelefon

97505333

E-post

kjell.ove@lokke.com

Dato

12.11.2020

Underskrift

Kjell-Ove Grande

Gjentas med blokkbokstaver

KJELL OVE GRANDE

Avfalls- og Tjenesterapport Oppsummering

Kundenr: 1100143

Kundenavn: Tore Løkke A/S

Periode fra: 01.01.2020

Periode til: 30.10.2020

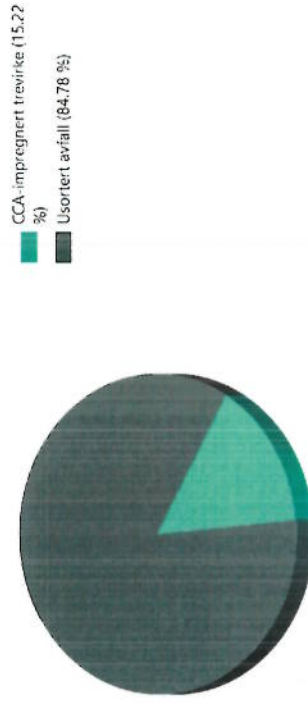
Tømmeadresse: 339-20 Brygge Uthaug

Trøndelag

Type	Avf.kode/Va renr	Navn	Enhet	Antall	%
AVFALL					
	709800200	CCA-impregnert trevirke	Kg	5240,00	15.22
	991200200	Usortert avfall	Kg	29180,00	84.78
Totalt: AVFALL			Sorteringsgrad	15.22	34420,00

Totalt denne perioden:

Denne periode



VEDLECC K3

Stena Recycling AS**Vektseddel**

Vigorveien Grønøra Næringspark, 7300 Orkanger
+47 73 92 03 10

**STENA**
RECYCLING

Dato 26-10-2020 08:57:25

Eksp. nr. 6095

Avdelingskode P.1581

Bil Tore Løkke Tore Løkke

Ordre 133037

Prosjekt

Kunde 140349 Tore Løkke A/S
Stokksundveien 1010, NO-7177 Revsnes

Kunde merkn. 339-20

Anmerkninger Brannskadd brygge Uthaug

Nr	Navn	Brutto	Tara	Mengde	Fradrag	Kommentar	Netto	Å pris	Pris (kr)
112	Jern, klipp	37 980	32 200	4 780	0		4 780	0,00	0,00
3693	Stein/grus			1 000	0		1 000	0,00	0,00

Pris totalt 0,00 kr

Signatur

H

Med forbehold om riktig mengde, kvalitet og pris. Kan bli endret etter sorteringsarbeid.
Adm. gebyr på alle faktura/kreditnota. Alle beløp eks MVA

VEDLEGG Q 1 s1

Oppdragsgiver
Anne Marie Strand

Dokumenttype
Miljøsaneringsbeskrivelse

Dato
25.09.2020

Havneveien
MILJØSANERINGSBESKRIVELSE



Q1 s2

SAMMENDRAG

I forbindelse med riving av en brannskadd brygge er det blitt utført en kartlegging. Bygget er fra ca . Det er tatt utgangspunkt i at alt skal rives. Bygningen er brent ned til grunnen så det er ikke så mye å jobbe med. Det er allikevel gått over og sett etter enkelte fraksjoner i forhold til lovverk.

Denne rapporten er utarbeidet etter Tore Løkke ASs prosedyre for miljøkartlegging av bygninger. Vedlegget inneholder generelle opplysninger om helse og miljøfarlige stoffer, analyseresultater, fotodokumentasjon, plan og fasadetegning av bygget.

Det gjøres oppmerksom på at beskrivelsen kun tar for seg miljøkartlegging av bygg og ikke grunnforhold.

Alle beregninger er gjort av det som er funnet og er synlig.

Ved Havneveien ble det ikke påvist forekomster av farlig avfall.

Innholdsfortegnelse

Q1 s 3

SAMMENDRAG	2
INNLEDNING	4
Vurderinger	7
ARSEN	7
Asbest	7
BENZO-A-PYREN	7
BLY	7
BROMERTE FLAMMEHEMMERE	7
EE AVFALL	7
FTALATER	7
ISOLERGLASS	7
KADMIUM	7
KERAMISKE FIBRE	7
KFK	7
XPS/EPS	7
KLORPARAFINER	7
KREOSOT	7
KVIKK SØLV	7
NEDGRAVD TANK	7
OLJE:	7
OXYBISFENOKSYARSEN	8
PAH	8
PCB	8
PENTAKLORFENOL	8
RADIOAKTIVT	8
TUNGMETALLER	8
KONKLUSJON	8
SAMMENDRAG FUNNET MENGDER	8
VEDLEGG 1 TEGNINGER	8
VEDLEGG 2	9
GENERELT OM HELSE- OG MILJØFARLIGE STOFFER	9
VEDLEGG 3 ANALYSERESULTATER	11

3

INNLEDNING

Formål

Formålet med denne kartleggingen er å avdekke og rapportere forekomster av helse- og miljøfarlige stoffer ved bygg Havneveien i forbindelse med forestående rivning.

Rapporten er utarbeidet med sikte på å være nødvendig grunnlag (ev. med anbefalte suppleringer) for prosjektering, kontrahering av entreprenør, søknad om igangsettingstillatelse hos kommunen og miljøsanering. Rapporteringen tilfredsstiller kravene til rapportering gitt i tidligere kapittel 15 i Avfallsforskriften, og som nå omfattes av Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK17) kapittel 9 -7. Rapporten utarbeides etter og tilfredsstiller retningslinjer i RIFs veileder for miljøkartlegging av bygninger (2009).

Befaring, tid og sted

Miljøkartleggingen ble foretatt ved befaring 25.09.20. Befaringen ble utført av Tore Løkke AS ved miljøkartlegger Morten Jenssen.

Oppdragsgiver og involverte parter

Oppdragsgiver er Anne Marie Strand

Oppdragsgiver	Postadresse	Telefon / e-post
Anne Marie Strand	Havneveien	Mobil:

4

Rapporten er utført av Tore Løkke AS

Firma	Postadresse	Telefon / e-post
Tore Løkke AS Ved: Morten Jenssen	Lundfjordveien 1010 7177 Revsnes	Telefon: 90653812 E-post: morten@lokke.com

Underlagsdokumenter

Kartlegging av bygg

Registreringsomfang og nivå

Denne rapporten er utarbeidet etter Tore Løkke ASs prosedyre for miljøkartlegging av bygninger.

Kartleggingen setter fokus på:

- Arsen
- Asbest
- Benzo-a-pyren
- Bly
- Bromerte flammehemmere)
- EE avfall (elektriske enheter)
- Ftalater
- Kadmium
- Keramiske fibre
- KFK-gasser
- Klorparafiner
- Kreosot
- Kvikksølv
- Nedgravde tanker
- Olje
- Oxybisfenoksyarsen
- PAH
- PCB
- Pentaklorfenol
- Radioaktivt
- Tung metaller

Prøvetaking

Prøveresultatene gjelder kun de prøvetatte objektene.

Begrensninger

Denne rapporten tar kun for seg miljøkartlegging av de berørte deler av bygningsmassen. Dette er basert på utarbeidet riveplan og informasjon gitt av eier.

5

Ansvar

Tore Løkke AS har gjennom tilgjengelig kompetanse forsøkt å avdekke mulige forekomster av helse og miljøfarlige stoffer. Det tas imidlertid forbehold om at det kan forekomme stoffer som ikke er av dekket, f. eks fordi det er skjult i forbindelse med tidligere ombygging, skjult i konstruksjonene eller liknende. Enhver som river et bygg må på selvstendig grunnlag fortløpende vurdere å stanse arbeidet, dersom man blir klar over forhold som tilsier at det kan være muligheter for at det finnes asbest eller andre helse og miljøfarlige stoffer i bygget.

Tore Løkke AS har utført miljøkartleggingen og utarbeidet miljøsaneringsbeskrivelsen i henhold til gjeldende regelverk, veiledere og standarder. Denne beskrivelsen gir ingen garanti for at alle mulige forekomster av helse og miljøfarlige stoffer er avdekket og dokumentert. Rapporten prøver å gi en oversikt over sannsynlige, påviste helse og miljøfarlige stoffer og riktig håndtering av denne. Tore Løkke AS på tar seg ikke ansvar dersom det ved rivearbeider eller i ettertid avdekkes ytterligere eller andre helse og miljøfarlige stoffer enn det som er beskrevet i denne rapporten.

Rapporten må ikke gjengis i utdrag.

Q1 96

Ved eventuelle funn av helse- og miljøfarlige stoffer under rivningen, skal dette behandles etter retningslinjer i denne rapporten og evt. forskrifter. Utførende entreprenør er ansvarlig for korrekt sanering og håndtering av alle helse- og miljøfarlige stoffer.

Eksisterende bygningsmasse og bygningsmessige tiltak Beliggenhet: Havneveien

Gårds- og bruksnummer: 174/313

Byggeår: ?

BRA på ca 120m²

Oversiktskart



6

Q137

Vurderinger

Følgende vurderinger er gjort under kartleggingen

ARSEN

Det er ikke funnet arsen i kartleggingen

Asbest

Det ble ikke funnet asbest ved denne kartleggingen.

BENZO-A-PYREN

Det er ikke funnet benzo-a-pyren i kartleggingen

BLY

Det er ikke funnet Bly i kartleggingen

BROMERTE FLAMMEHEMMERE

Det er ikke funnet Bromerte flammehemmere i kartleggingen.

EE AVFALL

Det er ikke funnet EE.

FTALATER

Det er ikke funnet Ftalater i kartleggingen

ISOLERGLASS

Det er ikke funnet isolerglass i kartleggingen

KADMIUM

Det er ikke funnet Kadmium i kartleggingen

KERAMISKE FIBRE

Det er ikke funnet keramiske fibre i kartleggingen.

KFK

Det er ikke funnet KFK i kartleggingen

XPS/EPS

Det er ikke funnet XPS/EPS ved kartleggingen

KLORPARAFINER

Det er ikke funnet klorparafiner i kartleggingen

KREOSOT

Det er ikke funnet kreosot i kartleggingen

KVIKK SØLV

Det er ikke funnet kvikksølv i kartleggingen

NEDGRAVD TANK

Det er ikke funnet noen nedgravd tank.

OLJE:

Det er ikke funnet olje forurensede fraksjoner i kartleggingen.

7

OXYBISFENOKSYARSEN

Det er ikke funnet oxybisfenoksyarsen i kartleggingen

PAH

Brente rester inneholder som regel små mengder PAH. Dette fordi brenne prosessen i seg selv danner PAH. Restene er derfor prøve tatt.

Prøvene viste at det ikke var PAH i restene.

PCB

Betongprøve tatt for å sjekke om kravene til fri disponering kan brukes.

PENTAKLORFENOL

Det er ikke funnet Pentaklorfenol i kartleggingen

RADIOAKTIVT

Det er ikke funnet radioaktivt i kartleggingen

TUNGMETALLER

Betongprøve tatt for å sjekke om kravene til fri disponering kan brukes.

KONKLUSJON

Konklusjon og anbefalt saneringsmetode

8

Bygget er totalt ut brent og alt bærende reisverk er brent bort. Rester er prøvetatt og kom ut rent. Alt kan derfor sendes som restavfall til forbrenning.

SAMMENDRAG FUNNET MENGDER

Ingen funnet.

VEDLEGG 1 TEGNINGER

Ikke noe igjen og tegne så posten faller bort.

VEDLEGG 2

GENERELT OM HELSE- OG MILJØFARLIGE STOFFER

Her beskrives hvilke helse- og miljøfarlige stoffer man normalt vil finne i bygg ved rivning og ombygging, og hvilke materialer og komponenter de finnes i. Listen er ikke uttømmende.

Bly	
Bly er et giftig tungmetall med både akutte og kroniske helse- og miljøeffekter. Faren for utslipp av bly til miljøet vil oftest være størst når produktene kastes. Bly er regulert gjennom flere forskrifter, blant annet gjennom produktforskriften. Bly er oppført på myndighetenes prioritetsliste. Fra 1. juli 2006 er det forbudt å bruke bly i de fleste EE-produkter.	Bruksområder: Skjøter i soilrør Beslag rundt takgjennomføringer, piper Kappen på elektriske kabler Blybatterier og blyakkumulatorer EE-avfall Maling
	Avfallsstoffnummer: Blybatterier: 7092 Maling: 7051 Metallisk: 1451
	Grense for farlig avfall: 2500 mg/kg

9

EE Avfall	
RENAS har definert 5 grupper for innlevering næringsselektro og 4 grupper for innlevering av forbruker elektro: Nærings elektro: Gruppe 1: Lysrør - Alle lengder og tykkelser av rette lysrør. Gruppe 2: Andre lyskilder - Sparepærer, damplamper, infrarøde, ultrafiolette lamper og lysrør som ikke er rette. Gruppe 3: Kabler og ledninger - Alle typer kabler og ledninger. Større mengder ensartet kabel bør leveres separat til behandlingsanlegg.	EE-avfall Bruksområder: Transformatorer, lysrør og sparepærer, el-tavler, glødelamper, sikringsskap, vifter, styretavler, styringsbokser, telefonsentraler, hvitevarer, brunevarer, el-motorer, batterier av alle slag, lyskastere, lamper, lysrørramaturer, kjøleanlegg, PCer, telefoner. Avfallsstoffnummer: EE-avfall er, med noen unntak, ikke farlig avfall.

Q1310

Gruppe 4: Små enheter - Håndverktøy, armaturer, installasjonsmateriell, røykvarslere, alarmanlegg, lamper, panelovner etc.; avfall som ut fra størrelse og/eller materiale må håndteres skånsomt. Gruppe 5: Store enheter - Elektromotorer, pumper, isolatorer, transformatorer, varmtvannsberedere, etc. Forbruker elektro: Gruppe 6: Kuldemøbler - Kjøleskap, fryseskap, kjøledisker, frysedisker, fryser, salgsautomater med kjøling. Gruppe 7: Andre store hvitevarer - Komfyrer, oppvaskmaskiner, vaskemaskiner, tørketromler. Gruppe 8: TV/Monitorer - Fjernsynsapparater, dataskjermer (LCD, CRT og plasma). Gruppe 9: Småelektronikk - Støvsugere, varmeovner (frittstående), strykejern, kaffetraktere, brødrister, PCer og skrivere, mobiltelefoner, barbermaskiner, MP3-spillere, Video-/DVD-spillere, kameraer etc.	Grense for farlig avfall: Alt elektrisk- og elektronisk avfall leveres som EE-avfall
--	--

PAH	
Stoffgruppen PAH (polyaromatiske hydrokarboner) består av mange forskjellige forbindelser. PAH dannes ved all ufullstendig forbrenning av organisk materiale. Viktige kilder til utslipp av PAH er blant annet visse industriprosesser og vedfyring. PAH er oppført på myndighetenes prioritetsliste.	Bruksområder: Forkullet materiale f.eks. i pipe Kreosot og annen tjære Mineralolje og oljeprodukter Steinkulltjære Avfallsstoffnummer: 7051 Grense for farlig avfall: 2500 mg/kg ΣPAH16

10



VEDLEGG 3 ANALYSERESULTATER



Tore Løkke AS
Stokkesundvn. 1010
7177 Revsnes
Attn: Kjell Ove Grande

Eurofins Environment Testing Norway
AS (Moss)
F. reg. NO9 651 416 18
Møllebakken 50
NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00
Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MM-083559-01

EUNOMO-00272365

Prøvemottak: 24.09.2020
Temperatur:
Analyseperiode: 24.09.2020-02.10.2020
Referanse: Riving naust Uthaug

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-09240401	Prøvetakingsdato:	18.09.2020		
Prøvetype:	Andre faste matriser	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Brent avfall	Analysestartdato:	24.09.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) PAH(16) EPA - Syntetiske materialer					
a) Naftalen	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Acenaflylen	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Acenaften	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Fluoren	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Fenantren	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Antracen	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Fluoranten	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Pyren	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Benzo[a]antracen	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Krysen	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Benzo[b]fluoranten	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Benzo[k]fluoranten	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Benzo[a]pyren	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Benzo[ghi]perylen	< 0.5	mg/kg Raw Product	0.5		ISO 18287: 2006-05
a) Sum PAH(16)	(n. c.)	mg/kg Raw Product			ISO 18287: 2006-05

Teknisk forklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet
<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.
For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.
Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).
Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Side 1 av 2

AP-001 v 166

AR-20-MM-083559-01

EUNOMO-00272365


Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), Lindenstraße 11, Gewerbegebiet Freiberg Ost, D-09627, Bobritzsch-Hilbersdorf DIN EN ISO/IEC 17025 2005 D-PL-14081-01-00,

Kopi til:

Morten Jenssen (morten@lokke.com)

Moss 02.10.2020

Stig Tjomsland

Analytical Service Manager

1

Tegnforklaring

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ Kvantifiseringsgrense MU Måleusikkerhet
< Mindre enn > Større enn nd Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e)

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

AR-001 v 166

Side 2 av 2

Vedlegg til avfallsplan i sak 2020/7209

Sorteringsgrad

Det er ikke oppnådd minimuskraft til sorteringsgrad i dette riveprosjektet

Dette skyldes at det ikke var mulig å sortere ut flere fraksjoner etter brannen.

Brent avfall er prøvetatt, og prøvene viser at brent avfall ikke inneholder verdier av PAH over grensen for farlig avfall.

Brent avfall er derfor håndtert som usortert avfall som skal videre til forbrenning, som er eneste riktige håndtering i følge vårt avfallsmottak Franzefoss Gjennvinning.

Med vennlig hilsen
for **TORE LØKKE AS**


Kjell Ove Grande