

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag
v/Sigrid Lund Drage
Postboks 4710 Sluppen,
7468 Trondheim

Deres ref.:

RUD, 25.08.2017

Søknad om tillatelse for Franzefoss Gjenvinning AS avd Lia

Vi viser til mail 05.07.2017 og brev datert 16.08.2017 vedrørende deponering av PFAS-forurensede masser der det informeres om at man må søke om tillatelse til å ta inn PFAS-holdige masser.

Franzefoss Gjenvinning AS (FGJ), Lia Deponi har mottatt PFAS-holdige masser i et knapt år i dialog med Fylkesmannen i Trøndelag (pkt.2.4) da vi mener dette inntaket dekkes av dagens tillatelse pkt. 2.1 og 2.3. Det er ikke satt spesifikke krav for sigevannet fra deponiet. De forurensede massene er basiskarakterisert og risikovurdert og lagt i et område der det er store mengder kull som vi mener vil virke som absorbent.

Etterspørselen etter deponier som kan ta i mot PFAS-forurensede masser er stor og vi får mange henvendelser fra forskjellige oppryddingsprosjekter (bla. flyplasser) og har allerede levert tilbud på flere prosjekter før vi mottok denne informasjonen. Grunnet den store pågangen, er det derfor ønskelig med en hurtig behandling av søknaden.

Oppsummering:

Franzefoss Gjenvinning AS, avd Lia Deponi søker om å deponere inntil 40 000 tonn/år av PFAS holdige masser på det eksisterende Lia Deponi. Det vil bli etablert en egen celle med ekstra bunn- og sidetetting og egen sigevannsoppsamling samt særskilte krav til drift av celle. For å sikre lave konsentrasjoner av PFAS til resipienten, vil det etableres en egen renseenhet. Metode er ikke valgt, men kullfilter er kjent teknikk for rensing av PFAS forbindelser. Det vil bli etablert et eget måleprogram med hyppige målinger av PFAS-forbindelser ift Miljødirektoratets liste.

Informasjon om bedriften.

Organisasjonsnummer:	975 265 412
Bedriftsnummer:	916 012 144
Navn/foretaksnavn:	FRANZEFLOSS GJENVINNING AS, Lia Deponi
Organisasjonsform:	Aksjeselskap
NACE-kode	38.2 Behandling og disponering av avfall
Forretningsadresse:	Bratsbergveien 296, 7036 Trondheim
Kommune:	1601 Trondheim
Postadresse:	Postboks 53, 1309 RUD
Telefon	+ 47 73922000

Lokalisering

Anlegget er lokalisert noe inn fra og øst for Bratsbergveien på gnr 113/bnr-2 Bjørkmyr i Trondheim kommune.

Reguleringsbestemmelser for Lia pukkverk steinbrudd og avfallsdeponi og gang/sykkelveg, ble godkjent av bystyret i Trondheim 26/3-2009.

Hensikten med reguleringsplanen er bl.a.:

- Tilrettelegge for videreforedling og deponering av inert og ordinært avfall
- Bedre trafiksikkerheten langs fylkesveg 885, Bratsbergveien. FPU har anlagt G/S-veg frem til Lia.

Se nærmere i reguleringsbestemmelse pkt. 8.5. (Vedlegg 1)

I dag drives det et pukkverk, asfaltverk og deponi for ordinært avfall på området. og bedriften har fått tillatelse til å drive et sorteringsanlegg for ordinært og farlig avfall med planlagt oppstart i 2. halvår 2018. FGJ Deponi Lia leier deponi arealet av Franzefoss Pukk AS som igjen leier hele området av grunneier på langsiktig avtale.

Åpningstider er normalt fra mandag til fredag kl 07-16 , men vil kunne være lenger opp i høysesong eller ved større prosjekter.

Avfallstyper

Det søkes om mottak og deponering av totalt inntil 40 000 tonn/år PFAS holdige masser i egen deponicelle. Det forventes en stor pågang de neste år da det er flere store oppryddingsprosjekter, deriblant på flyplasser i Trøndelag og nordover. Det forventes at pågangen vil synke når disse prosjektene er ferdigstilte. Dette vil være en del av den mengden vi normalt har tatt inn pr år (størrelsesorden ca 80 000 tonn)

Tidligere deponerte masser vil bli liggende under den nye cellen og avrenning sikres av kull"filteret" i deponiet og den nye cellen. Massene er ikke å anse som farlig avfall og er innenfor dagens ramme for ordinært avfall i gjeldene tillatelse.

PFAS-forbindelser

Per- og polyfluorerte alkylstoffer (PFAS-er) en stor gruppe organiske, fluorholdige forbindelser. PFOS, PFOA og langkjedete perfluorerte syrer (C9-PFCA – C14-PFCA) er oppført på norske myndigheters prioritetsliste. Ufordringer ved deponering av masser som inneholder perfluorerte stoffer er at PFASer vil i mange tilfeller oppføre seg annerledes enn andre organiske miljøgifter når de legges på et deponi. Stoffene er svært mobile og bindes i liten grad til jord og løsmasser. Dette gjør at de vil kunne lekke ut fra deponier der utformingen ikke tar hensyn til stoffenes spesielle egenskaper.

I dagens tillatelse vedlegg 1 er listen over prioriterte stoffer. Utslipp av komponentene på denne listen er bare omfattet av tillatelsen dersom dette fremgår uttrykkelig av vilkårene i tillatelsen eller de er så små at de må anses å være uten miljømessig betydning. PFOS og PFAS står oppført på denne listen over prioriterte stoffer.

Analyse av PFAS-forbindelser i sigevannet inngår i måleprogrammet fra 2017, men det er så langt kun gjennomført en begrenset analyseomgang. Det er avdekket lave verdier for noen målinger helt ned til ikke detekterbare . Ift veileder "M-605/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota" er dette verdier mellom klasse II (god) og klasse III(moderat) for PFOS og under klasse II (god) for PFOA.

Behandling av avfall

Behandlingen av avfallet innebærer overvåkning og rensing av sigevannet fra den særskilte deponicellen. Følgende egne krav og vilkår skal oppfylles for å oppfylle punkt 2.1 i tillatelsen:

- Det etableres egen celle for PFAS-masser som avmerkes på kart. Ny celle etableres oppå den gamle for å hindre minst mulig avrenning gjennom den gamle cellen. (Se vedlegg 2)
- Cellen har ekstra bunn- og sidetetting.
- Cellen er utstyrt med egen sigevannsoppsamling og –rensing av sigevannet før vannet føres til ordinært sigevannsanlegg/renseanlegg (vedlegg 2).
- Cellen avsluttes trinnvis med tett membran. Cellen skal ikke stå åpen med mindre det foregår innkjøring av slike masser.
- Etter avsluttet oppfylling skal cellen dekket permanent til slik at avrenning renner av og fra cellen og minst mulig gjennom cellen. Slik reduseres spredningspotensialet.
- PFAS forbindelser er en del av overvåkningsparameterne i overvåkningsprogrammet for sigevann fra anlegget.

Utslipp til vann

Sigevannet fra PFAS-cellen vil føres til en sigevannskum der det analyseres. Derfra føres vannet videre til en egen renseenhet bestående av et materiale som absorberer PFAS-forbindelsene (vedlegg 2). Metode er ikke bestemt, men aktivt kull har god effekt på fjerning av PFAS-forbindelser. Renseenheten er tenkt lagt i tilknytning til dagens sigevannsbasseng slik at man lett kan utvide anlegget og behandle det ordinære sigevannet i tillegg om det skulle være ønskelig/nødvendig. Dersom det blir mye partikulært materiale, må det installeres et sandfang i forkant av filteret. Analyser og kontroll blir utført på behandlet vann før det pumpes til utslippsledning/sigevannsbasseng før mengdemåler.

Grunnforurensing

I og med at det opprettes en egen celle med ekstra bunn- og sidetetting samt at det allerede er et deponi med dobbelt bunntetting, skal det være nok barrierer for å unngå grunnforurensing i deponiet. Sigevannet fra denne cellen skal renses ned til så lave konsentrasjoner at det ikke har noen miljømessige effekter og derved minimal grunnforurensing.

Mottakskontroll og avviksbehandling

Det er etablert rutiner for mottakskontroll og håndtering av avfall inkludert avvikende avfall. Avfallet er basiskarakterisert av avfallsprodusent og risikovurdert av FGJ Deponi Lia. Prosedyrene er en del av Franzefoss sitt kvalitetssystem som er elektronisk tilgjengelig på alle anlegg.

Avvik registreres og følges opp i Franzefoss sitt interne avvikssystem.

Kjemikalier og substitusjon

Tiltaket medfører ikke noen bruk av kjemikalier, men filtermediet vil måtte behandles som farlig avfall. Det innebærer mest sannsynlig forbrenning.

Støy

Tiltaket vil ikke generere mer støy.

Trafikk

Dette tiltaket vil ikke innebære særlig økning av trafikken.

Energiforbruk

Energiforbruket på anlegget er drivstoff (diesel) til anleggsmaskiner. Dette er proporsjonalt med aktivitet.

Avfall

Tiltaket vil generere noe avfall i form av filterinnsatser.

Beredskap

Franzefoss Gjenvinning AS har egne rutiner for beredskap. FGJ er samordnet med FPU og vedlagt ligger dagens beredskapsplan for Lia (vedlegg). I tillegg gjennomføres årlige beredskapsøvelser på anlegget.

Vedlagt følger revidert risikovurdering Lia deponi (vedlegg). Vurderingen av risiko tar utgangspunkt i at beskrevne tiltak er gjennomført og at rutiner følges. Risikovurderingen må oppdateres minimum hvert år eller ved større endringer. Nødvendige tiltak overføres til handlingsplan og vil gjennomføres basert på resultater fra risikovurderingen.

Finansiell garanti

Det er etablert en finansiell garanti for avslutning og etterdrift av Lia Deponi som ble godkjent 11.09.2012. Det er gått 5 år siden denne godkjenningen og den vil bli revidert i år.

Nabo, velforeninger

Vi mener tiltaket ikke er av en slik karakter at det er nødvendig å informere naboer mm fordi vi ikke forventer endring i årlig volum inn til deponiet.

Dersom dere har spørsmål er det bare å ta kontakt.

Med vennlig hilsen
for **Franzefoss Gjenvinning AS**



Synnøve Skorstad
Regionleder Midt Norge

Mobiltelefon 90749143
E-post: synnove.skorstad@franzefoss.no



Astrid Drake
HMSK-sjef konsern

Mobiltelefon: 90517519
E-post: astrid.drake@franzefoss.no

FRONTIER FORCES

Franzefoss Gjenvinning AS, avd Lia deponi. Deponering av PFAS holdige masser





TRONDHEIM KOMMUNE

Byplankontoret

R 139a

Arkivsak:06/40761

LIA PUKKVERK – STEINBRUDD, AVFALLSDEPONI OG GANG- OG SYKKELVEG REGULERINGSBESTEMMELSER

Planene er datert	: 24.06.2008
Dato for siste revisjon av plankartet	:16.12.2008
Dato for siste revisjon av bestemmelsene	: 17.12.2008
Dato for bystyrets vedtak	: 26.03.2009
Dato for revidert plankart i.h.h.t bystyrets vedtak	: 26.03.2009
Dato for reviderte bestemmelser ih.h.t bystyrets vedtak	: 26.03.2009

Hensikten med reguleringsplanen og de tilhørende reguleringsbestemmelsene er å

- sikre tilgangen på stein- og pukkprodukter for Trondheim ved videre drift av Lia pukkverk
- tilrettelegge for mottak og sortering av alle typer avfall
- tilrettelegge for mottak og behandling av tyngre bygningsmaterialer
- tilrettelegge for produksjon av betong og asfalt
- tilrettelegge for videreforedling og deponering av inert og ordinært avfall
- tilrettelegge for mellomlagring og bearbeiding av jord og stabilisert kloakkslam
- bedre trafikksikkerheten langs fylkesveg 885, Bratsbergvegen
- sikre landbrukseiendommers atkomst til utmarka
- bedre allmennhetens atkomst til Strindamarka
- sikre at området føres tilbake til LNF-område etter endt drift

§ 1 AVGRENSNING

Det regulerte området er vist med reguleringsgrense.

§ 2 FORMÅL

Området reguleres til:

Byggeområder

- Områder for kontorbebyggelse
- Områder for boligbebyggelse
- Offentlige trafikkområder
- Kjøreveg
- Gang- og sykkelveg
- Annen veggrunn
- Busslomme

Fareområder – Områder for høgspenningsanlegg

Friområder

- Turveg og støyvoller
- Utfartsparkering

Spesialområder

- Område for steinbrudd og massetak, bearbeiding og videreføring av steinprodukter
- Område for mottak og bearbeiding av næringsavfall og tyngre bygningsavfall
- Område for sikring og skjermvegetasjon
- Område for mottak og deponering av rene masser
- Område for deponering av inerte masser
- Område for deponering av ordinært avfall

§ 3 GENERELLE BESTEMMELSER

Planen erstatter gjeldende reguleringsplan nr R0139 vedtatt av bystyret 22.06.2000.

3.1 Tidsramme

a) Virksomheten som reguleringsplanen hjemler, skal opphøre seinest i løpet av år 2032, hvis det ikke gjennom rulling av reguleringsplanen åpnes for at hele, eller deler av virksomheten kan holde frem lenger. Bedriften skal underrette kommunen om opphør av virksomheten i Lia.

b) Ferdig uttatte paller (hyller) skal revegeteres så snart dette er praktisk mulig.

c) Seinest to år etter endt virksomhet, skal alle delområder være ferdig istandsatt ved oppfylling og tildekking i tråd med landskapsplan. Skråningene skal etter ferdig uttak være pallerte, hvor pallhøyden ikke skal overstige 15 meter og med pallbredde minimum 5 meter. Pallene og bunnen i uttaket skal ha et finknust løsmasselag på minimum 0,5 m for å gi mulighet for vegetasjon/skogproduksjon. Samtidig går området tilbake til LNF-område.

d) Formålet ”spesialområde – steinbrudd og massetak” har en teknisk mulig tidsramme på 35-40 år, avhengig av årlige uttak, fra det tidspunkt uttak av steinmasser i utvidelsen av planområdet tar til.

e) Etter at steinmassene fra område S10 er tatt ut, skal området kunne benyttes til mottak og deponering av lettere forurensede/rene masser. Blir området godkjent for deponi av slike masser, kan istandsetting og revegetering utsettes til etter at deponeringsvirksomheten er ferdig. I motsatt fall skal istandsetting og revegetering skje straks uttaket i dette delområdet er avslutta.

f) Etter at steinmassene fra områdene S2 og S3 er tatt ut, skal områdene kunne benyttes til mottak og deponering av inerte masser. S3 kan benyttes til mellomlagring og bearbeiding av jord og stabilisert kloakkslam. Blir området godkjent som deponi for inerte masser, kan istandsetting og revegetering av disse områdene utsettes til etter at deponering av inerte masser er ferdig. I motsatt fall skal istandsetting og revegetering skje straks uttaket i disse delområdene er avslutta.

g) Etter at steinmassene fra område S1 er tatt ut, skal området kunne benyttes til mottak og deponering av ordinært avfall. Blir området godkjent som framtidig deponi for slikt avfall, kan istandsetting og revegetering utsettes til etter at deponiet er avslutta. I motsatt fall skal istandsetting og revegetering skje straks uttaket i dette delområdet er avslutta.

3.2 Plankrav. Driftsplan/landskapsplan

a) For all virksomhet innenfor planområdene S1, S2, S3, S8 og S10 skal det utarbeides driftsplan med tilhørende landskapsplan i målestokk 1:1000. Planen skal utarbeides av tiltakshaver i henhold til Bergvesenets retningslinjer og revideres/godkjennes hvert 5. år. Bergvesenet skal godkjenne planen, og føre tilsyn med drifta. Bygningsrådet/det faste utvalg for plansaker skal forelegges planen før Bergvesenets godkjenning. Forslag til driftsplan skal foreligge seinest 1 år etter at denne reguleringsplanen er vedtatt. Til ny driftsplan er godkjent, kan virksomheten fortsette etter gjeldende driftsplan, godkjent 12.12.2006.

b) Planen skal angi driftsetapper, uttaksretning, uttaksvolum, uttaksmønster, pallhøyder, bruddkanter, skråningsvinkler, lagring, fyllingsplan, driftsveger, sikringstiltak og bygninger. Planen skal videre vise endt utforming og revegetering av masseuttak. Planen skal angi endelig utforming av området som i dag omfattes av "spesialområde – steinbrudd og massetak", spesielt med angivelse av topp- og bunnkoter, skråningsvinkler og beplantning. Planen skal inneholde terrengprofiler for eksisterende og framtidig terreng.

c) Landskapet innenfor "spesialområde – steinbrudd og massetak" skal formes slik at det i ettertid blir farbart for turgåere og har en visuell opplevelsesverdi.

3.3 Tillatelse til tiltak - byggetillatelse

Byggetiltak, oppsetting av sikringsgjerder og vesentlige terrenginngrep krever søknad og tillatelse etter plan-og bygningsloven § 93.

§ 4 BYGGEOMRÅDER

4.1 Område for boligbebyggelse

I området tillates oppført boligbebyggelse med gesimshøyde inntil 5,7 meter og mønehøyde inntil 9,9 meter målt fra tilstøtende planert terreng. Tillatt utnyttelsesgrad, BYA=0,3.

4.2 Område for kontorbebyggelse

I området tillates oppført kontorbebyggelse med gesimshøyde inntil 5,7 meter og mønehøyde inntil 9,9 meter målt fra tilstøtende planert terreng. Tillatt utnyttelsesgrad, BYA=0,5.

§ 5 OFFENTLIGE TRAFIKKOMRÅDER

Områder regulert til kjøreveg, gang- og sykkelveg/fortau, annen veggrunn og busslomme skal anlegges som vist på reguleringskartet. Ved bolig på eiendommen gnr. 113 bnr. 4 skal det anlegges støyskjerm.

§ 6 FRIOMRÅDE

Hensikten med turveg og utfartsparkering er å bedre allmennhetens tilgang til Strindamarka.

6.1 Turveg

Turvegen skal være kjøreveg. Den kan brukes av virksomheten i Lia pukkverk, av allmennheten, og av grunneiere med vegrett i dag gjennom det regulerte området. Ingen av brukergruppene er prioritert foran de andre. Vegen skal skiltes ved Bratsbergvegen med teksten "Turveg, anleggsveg, skogsveg". Innenfor området regulert til turveg skal det bygges støyvoller med høyde ca. 3,3 meter over dagens tilstøtende terreng, som anvist på reguleringskartet.

Turvegen skal være 2-felts der dette er teknisk mulig. På strekning med terrengmessige begrensninger, kan vegen være 1-felts. Det skal anlegges trygge møteplasser i hver ende av 1-felts strekning. Turvegen skal sikres mot utforkjøringer med jordvoller eller autovern på begge sider.

6.2 Utfartsparkering

Parkeringsplassen skal ha plass til minimum 120 biler og være åpen for alle.

§ 7 FAREOMRÅDER

Områder for høgspenningsanlegg er begrenset til 19 m fra senterlinjen fra ledning fra Strinda til Klæbu, og 10 m fra senterlinjen til sekundærledningen gjennom områdene S3, S4, S5, S6, S7, S8 og S9. Bruken av områdene er regulert i elektrisitetslovgivningen.

§ 8 SPESIALOMRÅDE

8.1 Generelt

a) Uttak av steinmasser, samt planering og revegetering, skal til enhver tid drives etter terrengprofil, i tråd med driftsplan.

b) Kontroll av sprengningsvirksomheten, oppbevaring og håndtering av sprengstoff gjennomføres av Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB), evt. av kommunen eller andre, etter delegert fullmakt fra DSB.

c) Steinbruddet skal skiltes og sikres, slik at farlige områder blir utilgjengelige for allmennheten. I slike områder skal det settes opp sikringsgjerder med minimum 2 m høyde. Gjerder skal settes opp mellom skjæringstopp for bruddet og tilstøtende naturområder.

d) Tiltakshaver må søke forurensningsmyndighetene om utslippstillatelse i henhold til forurensningsloven, for aktuelle deler av virksomheten.

e) Etter endt uttak og innfylling av områdene S2 og S3 skal samtlige bygninger, anlegg og installasjoner i området fjernes og gjenstående istandsetting av terreng og revegetering slutføres. Det samme gjelder for områdene S1 og S10 etter avslutta deponering.

f) Uttaksgrensene skal merkes tydelig i terrenget.

g) Med søknad om tiltak skal det følge særskilt vann- og avløpsplan. I tillegg til ordinære vann- og avløpstema skal planen beskrive muligheter for forverrede flom- og erosjonsforhold nedstrøms planområdet, og vise eventuelle avbøtende tiltak.

8.2 Område for massetak, deponi for inerte masser/lettere forurensede masser og mellomagring/bearbeiding av jord og stabilisert kloakkslam, S2 og S3

a) Områdene kan benyttes til uttak av masser fra fjell.

b) Etter at steinmassene er tatt ut, tillates det innenfor områdene S2 og S3 deponering av inerte masser.

c) I S3 tillates det mellomagring og bearbeiding av jord og stabilisert kloakkslam.

8.3 Område for massetak, deponi for ordinært avfall, S1

a) Områdene kan benyttes til uttak av masser fra fjell.

b) Etter at steinmassene er tatt ut, tillates det i område S1 etablert og drevet deponi for ordinært avfall.

c) Innenfor området tillates deponert snømasser.

8.4 Område for massetak, deponi for rene/lettere forurensede masser, S10

- a) Områdene kan benyttes til uttak av masser fra fjell.
- b) Etter at steinmassene er tatt ut, tillates det innenfor område S10 etablert og drevet deponi for rene/lettere forurensede masser.

8.5 Område for massetak, industriområdene S8 og S9

Innenfor områdene S8 og S9 tillates etablert anlegg for produksjon og videreforedling av produkter som har de uttatte masser som hovedråstoff. Dette vil si pukkverk, betongverk og asfaltverk. Videre tillates etablert anlegg for mottak, mellomlagring, sortering og videreforedling av tunge byggematerialer, ordinært avfall og lettere forurensede masser.

8.6 Område for sikring og skjermvegetasjon

- a) Gjerdeholdsplikten er å betrakte som en heftelse ved eiendommen og skal tinglyses som en heftelse.
- b) Alle sikrings- og istandsettingstiltak skal foregå innenfor formålsgrensa for masseuttaket.
- c) Skjermvegetasjon skal redusere eksponeringen av bruddflater mot omgivelsene. I disse områdene skal det derfor ikke drives ordinær flatehogst. Det skal tilrettelegges for etablering av ny skog i områder som i dag er uthugget.
- d) Innenfor et belte på 20 meter fra bruddkantene skal vegetasjonen ha en variert sammensetning og danne en overgangssone mot omkringliggende terreng. Etter plukkhogst skal blandingsskog etableres naturlig vegetasjonsinnvandring av bartrær og lauvtrær.
- e) Forbud mot flatehogst innenfor "spesialområde – sikring og skjermvegetasjon" er å betrakte som en heftelse ved eiendommen og skal tinglyses.
- f) For å skjerme mot innsyn og å redusere spredning av støy, skal det etableres voller med sideskråninger 1:2 på områdene S5 og S7. Disse vollene skal gis form og høyder som angitt med koter på plankartet. Vollen på området S7 skal være etablert før uttak av steinmasser på område S2 tar til. Vollen på område S5 skal være etablert før uttak av steinmasser på område S3 tar til.

§ 9 ANDRE BESTEMMELSER

9.1 Driftstider

- a) Generelt er drift tillatt i ukedagene, mandag-fredag, i tidsrommet kl.06⁰⁰-22⁰⁰. Dette inkluderer den totale virksomheten innenfor regulert område. Drift innenfor regulert område lørdag og søndag er normalt ikke tillatt med unntak for de tilfeller som særskilt er nevnt nedenfor. Sprengning kan foretas i tidsrommet kl.07⁰⁰-17⁰⁰ mandag-fredag.
- b) Produksjon og uttransport av asfaltmasser etter krav fra offentlig vegmyndighet tillates til alle tider.
- c) Innkjøring av avfall og utkjøring av masser tillates også lørdager i tidsrommet kl. 8⁰⁰-14⁰⁰.
- d) Nød- leveranser av strømaterialer og steinmasser i forbindelse med akutte situasjoner som flom, veibrudd og lignende tillates til alle tider.

e) Etter begrunnet søknad kan det faste utvalg for plansaker gi adgang til mottak av avfall fra privathusholdninger på lørdager ut over kl. 14⁰⁰.

9.2 Støy og støv

Utslipp av støy og støv skal ligge innenfor grenser satt i gjeldende forskrifter og kommunale retningslinjer. Kommunen kan gi pålegg om støv- og støydempende tiltak.

§ 10 REKKEFØLGEBESTEMMELSER

10.1 Gang- og sykkelvegen langs Bratsbergvegen fra Kvamshaugen til avkjørselen mot Lia pukkverk, skal være etablert som vist på plankartet før drifta av Lia pukkverk utvides ut over det området som nå er hjemla i gjeldende reguleringsplan nr. R0139 fra 22.06.2000.

10.2 Turveg og utfartsparkering skal etableres og ferdigstilles som vist på plankartet før drifta av Lia pukkverk utvides ut over det området som nå er hjemla i gjeldende reguleringsplan nr. R0139 fra 22.06.2000.

Bystyrets vedtak av 26.03.09 er som følger:

VEDTAK:

Med de endringer for utfartsparkeringa som følger av skisse datert 20.03.09, vedtar bystyret reguleringsplan for Lia pukkverk - steinbrudd, avfallsdeponi og gang- og sykkelveg, som vist på kart i målestokk 1:1000, merka Multiconsult AS seinest 16.12.2008 med bestemmelser med bestemmelser seinest datert 17.12.2008.

Friområde –utfartsparkering for minimum 120 biler, skal legges i østkanten av område S1. Nytt reguleringskart skal fremstilles på bakgrunn av bystyrets vedtak.

Vedtaket fattes i henhold til plan- og bygningslovens § 27.2 nr. 1.

Endringsforslag til Reguleringsbestemmelsene:

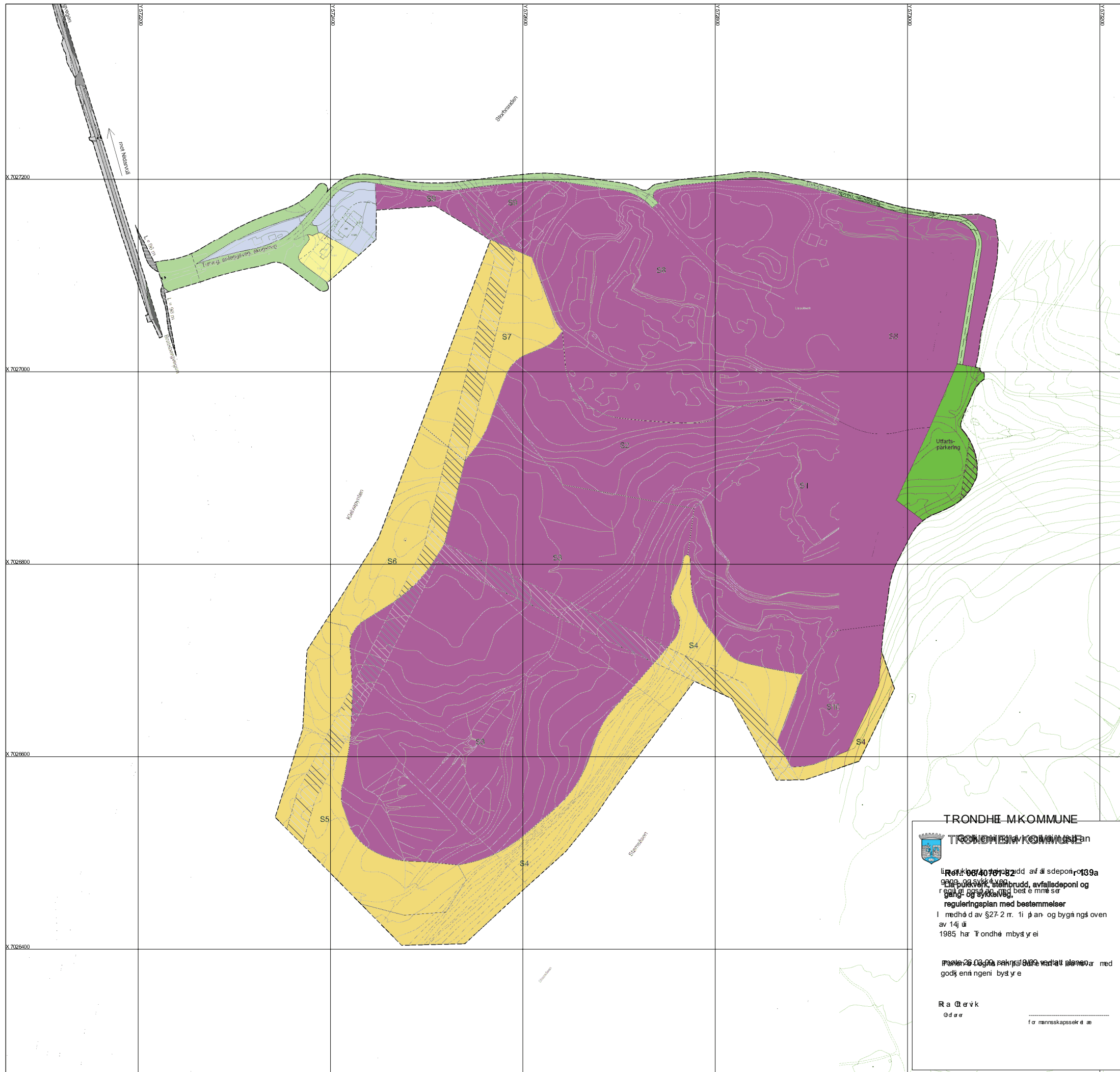
§ 6.1: Turvegen skal være 2-felts der dette er teknisk mulig. På strekning med terrengmessige begrensninger kan vegen være 1-felts. Det skal anlegges trygge møteplasser i hver ende av 1-felts strekning. Turvegen skal sikres mot utforkjøring med jordvoller eller autovern på begge sider

§ 8.1: 2. setning endres til: I slike områder skal det settes opp sikringsgjerder med minimum 2 m høyde.

(Adm. merknad: Bestemmelser og plankart er i nødvendig grad endret i samsvar med vedtaket)

Pita Ottervik

Jan Arnes



TEGNFORKLARING

PLAN- OG BYGNINGSLOVEN §25, REGULERINGSFORMÅL

BYGGEOMRÅDER (100) (Pbl. §25, 1.ledd nr.1)

- Frittliggende småhusbebyggelse (111)
- Forretning (120)

FAREOMRÅDER (500) (Pbl. §25, 1.ledd nr.5)

- Høytspenningsanlegg (510)
- Ny trasé

OFFENTLIGE TRAFIKKOMRÅDER (300) (Pbl. §25, 1.ledd nr.3)

- Kjøreveg (310)
- Annen veggrunn (319)
- Gang- og sykkelveg (320)
- Bussholdeplass (342)

SPESIALOMRÅDER (600) (Pbl. §25, 1.ledd nr.6)

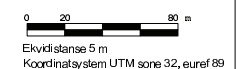
- Område for steinbrudd og massetak (670)
- Annet spesialområde (699)
Vegetasjonsbelle/skjermvegetasjon
- Frisiktsoner ved veg (640)

OFFENTLIGE FRIOMRÅDER (400) (Pbl. §25, 1.ledd nr.4)

- Turveg, anleggsveg, skogsveg (420)
- Annet friområde, utfartsparkering (459)

LINJESYMBOLER M.V.

- Planens begrensning (1201)
- Formålsgrense (1202)
- Grense for fareområde (1205)
- Byggeline (1211)
- Senterlinje, turveg (1221)
- Frisiktlinje i vegkryss (1222)
- Avkjørsel (1242)
- Omriss av planlagt bebyggelse (1213)
- Omriss av eksisterende bebyggelse som inngår i planen (1214)



TRONDHEIM KOMMUNE
Reguleringsplan med bestemmelser for

Lia pukkverk - steinbrudd, avfallsdeponi og gang- og sykkelveg.

plan 3 av 3



MALESTOKK:
1:2000 (A1)
KARTBLAD:

REVISJONER	DATO	SIGN.	REVISJONER	DATO	SIGN.
Slutbehandlig	16.12.2008	bm			
Endring i hht. bystyrets vedtak	26.03.2009	bm			

SAKSBEHANDLING IFLG. PLAN- OG BYGNINGSLOVEN	DATO	SIGN.
Behandlet i bygningsrådet / planutvalget	29.07.2008	
Offentlig ettersyn	04.09.08-25.09.08	
Behandlet i bygningsrådet / planutvalget	20.01.2009	
Behandlet i miljø- og byutviklingskomiteen:	05.02.2009	
Godkjent i bystyret	26.03.2009	

Planen er utarbeidet av: Multiconsult AS	REGULERINGSPLAN NR. r0139a 3 av 3
Planen er fremmet av: Franzefoss Pukk AS	TEGNET SAKSBEH.
DATO: 24.06.2008	Kommunens saksnr: 06/40761

TRONDHEIM KOMMUNE
TRONDHEIM KOMMUNE
 Saksnr. 06/40761
 Plan 3 av 3
 Lia pukkverk - steinbrudd, avfallsdeponi og gang- og sykkelveg, reguleringsplan med bestemmelser
 I medhold av §27-2 nr. 1 i plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 har Trondhøms bystyre
 godkjent denne reguleringsplanen med bestemmelser for
 Lia pukkverk
 for mannskapsveide

Fra: Astrid Drake[astrid.drake@franzefoss.no]

Dato: 25.08.2017 13:04:37

Til: Drage, Sigrid Lund; FMST Postmottak

Kopi: Synnøve Skorstad

Tittel: Franzefoss Gjenvinning avd Lia deponi-Søknad om inntak av PFAS-holdige masser

Vedlagt følger vår søknad på ovenstående. Dersom det er spørsmål, vennligst ta kontakt.

Med vennlig hilsen/Regards
for **Franzefoss AS**

Astrid Drake
HMSK-sjef/HSEQ-Manager
+47 90 517 519

www.franzefoss.no

