

Statsforvalteren i Rogaland
Postboks 59
4010 Stavanger

13.02.2024

Søknad om mottak og mellomlagring av hage/grein kompost.

Gnr/bnr: 30/5

Tiltakshaver: Stangeland Maskin AS

Kontaktperson: Nicola Herbert, 452 36 600, nihe@tsmaskin.no

Stangeland Maskin drifter i dag et masseuttak på Kalberg i Time Kommune (Nordre Kalberg pukkverk). I nærheten av pukkverket har vi et tilgjengelig område på omtrent 10 daa som tidligere ble benyttet som en riggplass ved etablering av Statsnetts transformatorstasjon på Fagrafjell. På deler av denne riggplassen har vi et ønske om å kompostere og mellomlagre hage- og grein kompost som vi vil motta fra IVAR sitt anlegg på Sele. Prosjektet er i startfasen og virksomheten planlegges foreløpig midlertidig i inntil 2 år. Deretter må enten nye tillatelser innhentes eller virksomhet flyttes til ny lokasjon.

Innhold

1	Beskrivelse av tiltaket	3
1.2	Lokalisering.....	3
1.3	Reguleringsforhold og tillatelser.....	3
1.4	Transport til og fra sted for mellomlagring.....	4
1.5	Vurdering av alternativ lokalisering utfra miljøhensyn	4
2	Avfallsfraksjoner	5
2.2	Avfallsfraksjon som mottas.....	5
2.3	Beskrivelse av mottakskontroll	5
3	Avløp.....	6
3.2	Plantegning.....	6
3.3	Avrenning fra kompostering og mellomlageret.....	6
4	Hensyn til omgivelsene	8
4.2	Beskrivelse av hvordan eiendommen er inngjerdet og skjermet av.....	8
4.3	Naturmangfold og friluftsliv.....	8
4.4	Støy.....	8
4.5	Støv.....	8
5	Forebyggende tiltak og risiko.....	9
5.2	Måleprogram for vann- og støvutslipp	9



1 Beskrivelse av tiltaket

1.2 Lokalisering

Gnr/bnr: 30/5

UTM - koordinater: EU89, UTM-sone 33, 6553901.92, -33214.48

Avstand til nærmeste bebyggelse: ca. 105 m

Avstand til nærmeste bolig: ca. 170 m

Avstand til nærmeste friområde: ca. 800 m (Stutafjell – kartlagt viktig friluftsområde)

Riggplassen har en størrelse på ca. 10 000m² (ca. 90 x 120m) som er fordelt mellom to høydenivåer omtrent på kote 85 og 87 moh. Plassen er opparbeidet med tilkjørt sprengstein med topplag av grus.

Det er kun øvre del og ca. 6 daa som planlegges benyttet til mellomlagring og kompostering (*Figur 1*). På området skal det etableres et fast dekke og avrenning vil ledes mot renseanlegg som Stangeland Maskin har etablert for Nordre Kalberg pukkverk – se pkt. 3.3 *Avrenning fra kompostering og mellomlageret*. Det skal ikke føres opp bygninger.



Figur 1 Område som planlegges benyttet til kompostering – mellomlagring av hageavfall ca. 6 daa

1.3 Reguleringsforhold og tillatelser

Gjeldende planer for tiltaket er Kommuneplanen for Time Kommune med bestemmelser vedtatt 15.06.2021. Riggplassen ligger innenfor avsatt område for råstoffutvinning RK2.



Time kommune har innvilget byggetillatelse 13.03.2023 til mellomlagring og jordproduksjon på riggplassen. Tillatelsen er gitt ut 2025 (eller inntil område/detaljreguleringsplan er vedtatt.)



Figur 2 Kommuneplan i bakgrunn - riggplass markert med grønt omriss.

Adkomsten til masseuttaket og riggplass er regulert gjennom § 5 i gjeldende reguleringsbestemmelser i plan 0277.02 og arealkart i plan 276. I klepp kommune er adkomsten regulert i plan 3330 med bestemmelse § 3.8.

1.4 Transport til og fra sted for mellomlagring

Riggplassen har adkomst fra rundkjøring og fylkesvei 505 Kvernelandveien og Orstadvegen. Fra rundkjøring er adkomsten til Nordre Kalberg steinbrudd og riggplass privat.

Hage- og grein avfall vil transporteres i lastebil til riggplassen. Når avfallet har fått kompostert i 1 år vil det transporteres videre enten til IVAR sitt anlegg på Hogstad der ny jordblanding vil produseres eller blandes med sand/steinstøv og kjøres direkte ut til grøntanlegg i regionen. Egne utslippstillatelser vil innhentes for virksomheten på Hogstad.

Det er forventet et gjennomsnitt på under 1 lastebil per dag. Hageavfall oppstår på bestemte tider på året, vi kan derfor regne med at det vil være i gjennomsnitt 2 lastebiler per dag april – september/oktober. Belastningene på hovedveien vil være begrenset til normale arbeidstider.

1.5 Vurdering av alternativ lokalisering utfra miljøhensyn

Lokasjon på Kalberg er midlertidig og vi vil fortløpende se på alternative lokasjoner. Hensyn til nærmiljø vil ivaretas. Der det er mulig å samkjøre med eksisterende virksomhet er dette å foretrekke. Dette fordi tiltak og rutiner for å hensynta omgivelser vil allerede være etablert. I tillegg



vil de ulike fraksjonen i jordblandingen ha kort reiseavstand som igjen begrenser transport og miljøutslipp.

2 Avfallsfraksjoner

2.2 Avfallsfraksjon som mottas

Avfallsfraksjon	Total mengde mottatt årlig (tonn)	Mengde mellomlagret samtidig (tonn)
Hage- og grein kompost	ca. 2000 - 3000	Inntil 3000

2.3 Beskrivelse av mottakskontroll

Mottakskontrollen vil i hovedsak skje på anlegg til IVAR på sele. Her vil hage- og grein avfallet bli kvernet for å så bli fraktet videre til Kalberg for kompostering. Stangeland maskin har interne rutiner på å sikre at vi mottar riktige masser og at vi følger opp slik at en unngår spredning av fremmed arter. Dersom hage- og greinavfallet likevel etter mottakskontroll på sele inneholder fremmedarter vil disse elimineres i komposteringsprosessen.

Kvernet masser planlegges kjørt over vekt på Sele slik at volum kan dokumenteres. Mottak av masser vil dokumenteres i internt kontrollsystem.

Stangeland Maskin har i tillegg internrutiner som skal sikre og begrense at feil masser mottas. Dette er i korte trekk rutiner som går på visuell kontroll, der urene masser og fremmed arter evt. oppdages og fjernes.



3 Avløp

3.2 Plantegning



Figur 3 Oversikt komposteringsranger, jordblandinger til sortering og inn/utkjørsel.

3.3 Avrenning fra kompostering og mellomlageret

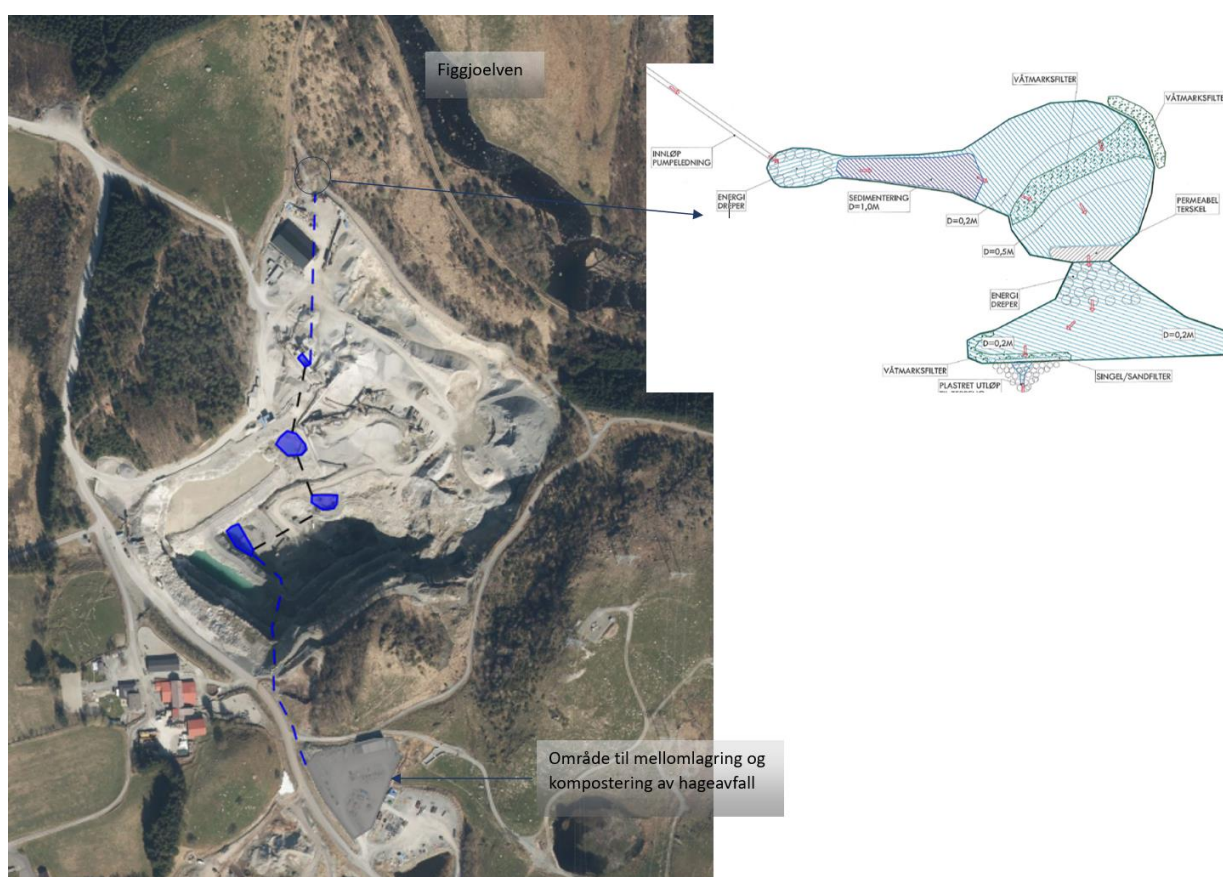
Kompostering og mellomlagring på riggplassen vil produsere noe avrenning. I dag er plassen etablert med fall og avrettingen slik at overflatevann dreneres av mot Kalbergbekken og Orrevassdraget.

For den delen av riggplassen som vi skal kompostere og mellomlagre hageavfallet skal vi endre fall på avrenning til Figgjoelven og figgjovassdraget via vårt steinbrudd på Nordre Kalberg. Dette for å begrense trykk på Kalbergbekken men også for å øke renseeffekten på utslippet.

Fra riggplassen til steinbruddet vil avrenning håndteres gjennom et grøftesystem. Steinbruddet har i dag et lukket system der det er etablert fire sedimenteringsbasseng. Disse fungerer slik at overvann

samles opp og renses. Overvannet benyttes også ved vasking i sorteringsverket. mudd/slam som følge av rens og gjenbruk av prosessvann går ut i muddbassenget i øst i steinbruddet og vil bli værende når steinbruddet gjenfylles.

Fra øverst basseng via en ca. 140 meter en selvfallsledning føres overvannet mot et renseanlegg i ytterkant av område. Renseanlegget består av terskler og vegetasjonsfilter. Nedstrøms utløpet fra renseset vil avrenningen passere gjennom et ca. 50 m bredt vegetasjonsbelte som vil fungere som en etterpolering før vannet når ned til den gamle Ålgårdbanen. Banelegemet her passerer i en kulvert og vann vil renne gjennom en sone med kantvegetasjon før det når Figgjoelven.



Figur 4 Renseprosess og overvannshåndtering

Avrenning fra plassen er også sikret i forurensningsforskriftens § 30-6 som stiller krav til utslipp til vann fra pukkverksdrift. I tillegg har reguleringsplanen tatt inn bestemmelse § 3.12 som sier at *det skal anlegges sedimenteringsbasseng som fanger opp sand- og gruspartikler før overvann fra masseuttaket ledes ut i naturvernområdet*, og § 4.2 *Overvann fra masseuttaket skal ledes ut i Figgjoelva på en slik måte at naturvernområdet blir minst mulig påvirket.*



4 Hensyn til omgivelsene

På grunn av omkringliggende etablerte virksomheter og bruk av området vil ikke ulempene ovenfor omgivelsene bli nevneverdig endret. Eventuell forurensning fra mellomlageret og komposteringen vil begrenses til det minimale.

4.2 Beskrivelse av hvordan eiendommen er inngjerdet og skjermet av.

Adkomsten til plassen er privat. Det er kun Stangeland Maskin, grunneier og Statnett som har tilgang til området. Det er ikke naturlig å ferdes i dette området verken med fremkomstmiddel eller til fots.

4.3 Naturmangfold og friluftsliv

Tiltaksområde er i stor grad bearbeidet og vil ikke berøre viktig eller sårbare naturtyper.

Omgivelsene har ellers et rikt naturmangfold der arter som vandrefalk, kongeørn og Hubro har sitt leveområde. Sør og vest for område er det gjort større registrering av kystlynghei som en truet naturtype (naturdatabase).

Kompostering og mellomlagring av jordblanding vurderes ikke å endre påvirkning av naturomgivelsene direkte. Indirekte vil det være viktig at utslipp til vann- og luft kontrolleres og følges opp for å hindre påvirkning under drift på de naturgitte omgivelsene.

Allmenn ferdsel er begrenset som følge av at etterbruken skal og er fulldyrket arealer. Området er heller ikke registret som et viktig friluftsområde. Friluftinteressene vurderes ikke å bli berørt som følge av virksomhet på plassen.

4.4 Støy

Støybestemmelser i forurensningsforskriftens §§30-7 og 30-8 for pukkverksdrift angir grenser som måles som gjennomsnittsstøy gjennom døgnet eller på angitt tider på døgnet eller ukedager. Disse støygrensene ivaretas. Naturlig skjerming som vegetasjon og høydedrag vil skjerme omgivelsene for støy. Støy fra mellomlageret/komposteringen vil innebære støy fra en hullaster vil måtte vende på massene kontinuerlig i løpet av året. I tillegg vil det være en gravemaskin som sortere massene og ellers transport til og fra stedet. På grunn av omkringliggende etablert virksomhet og bruk av området vil ikke støy som følge av transport til riggplassen bli nevneverdig endret.

4.5 Støv

Forurensningsforskriftens § 30-4 for pukkverksdrift sier at bedriften skal gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lagring.



Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter skal jf. forurensningsforskriften § 30-5 ikke medføre at mengde nedfallstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager.

Stangeland Maskin har rutiner for vanning i tørre perioder for å unngå støvflukt. Naturlig skjerming som vegetasjon og høydedrag vil også skjerme omgivelsene for støv.

Støvflukt blir dokumentert i et eget prøvetakingssystem som analyseres og dokumenteres av NILU i Trondheim. Det er to målestasjoner, en i nordre hjørne av uttaksområde og en ved nærmest bolighus i sør. Sistnevnte er i nærheten av riggplassen.

5 Forebyggende tiltak og risiko

Internkontrollsystem omfatter miljørisikovurderinger for utslipp av støy, støv og partikler til vann. Stangeland Maskin har beredskapsplaner som skal sikre og begrense omgivelsene dersom uthellet skulle være ute.

5.2 Måleprogram for vann- og støvutslipp

Det foreligger et eget måleprogram for vann- og støvutslipp fra Nordre Kalberg steinbrudd. Kompostering og mellomagring av jordblandinger vil inkorporeres her.

Stangeland Maskin har rutiner for å ta jevnlig vannprøver i utslippspunktene både selv med turbiditetsmåler, men også vannprøver der det måles for suspendert finstoff. Sistnevnt analyseres og dokumenteres av akkreditert firma Eurofins. I dag tas det vannmålinger i renseparken. Hver 2. måned tas det målinger av turbiditet og 2. ganger i året for suspendert finstoff. Det tas for øvrig visuell kontroll av rensedbasseng og det foreligger intern rutiner på tømming av basseng.

Utslipp over grenseverdiene av suspendert stoff eller utslipp som fører til nedslamming, vil registreres som avvik i internkontrollsystemet. Avviket følges opp, vurderes og det vil utføres nødvendige tiltak.





Senterposisjon: -33220.16, 6554182.73
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 09.02.2024

0 20 40 60 80m