

Romsdalshalvøya
Interkommunale
Renovasjonsselskap IKS

Søknad om tillatelse iht
forurensingsforskriften kap 36

Kompostering av Hageavfall

Innhold

Søkers navn og adresse:	3
Angivelse av hvor virksomheten skal foregå	3
Redegjørelse for forhold til reguleringsplaner:	3
Beskrivelse av anlegget, art og omfanget av virksomheten og den teknologi som er valgt.	3
Oversikt over råstoffer og hjelpestoffer	3
Beskrivelse av energikilder	3
Redegjørelse for miljøtilstanden i området	4
Oversikt over interesser som antas å bli berørt av virksomheten	4
Beskrivelse av tiltak for å forebygge og begrense generering av avfall	4
Beskrivelse av teknikker som kan forebygge eller begrense forurensing	4
Forslag til måleprogram for utslipp til det ytre miljø	4
Henvisning til vedtak eller uttalelser fra offentlige organer som saken har vært forelagt.	5
Sammendrag	5

Søkers navn og adresse:

Romsdalshalvøy Interkommunale Renovasjonsselskap
Årøseterveien 56
6422 Molde

Angivelse av hvor virksomheten skal foregå

RIR sitt behandlingsanlegg i Årødalen , Årøseterveien 56.

Redegjørelse for forhold til reguleringsplaner:

Området er regulert som Kommunalteknisk virksomhet og det drives i dag avfallsbehandling og deponi på området.

Beskrivelse av anlegget, art og omfanget av virksomheten og den teknologi som er valgt.

Anlegget:

Området er i dag benyttet til avfallsbehandling og deponi. Det er på området tidligere opparbeidet et skråplan med asfaltert dekke og avrenning til sluk som er tenkt nytt til komposteringen. Det er ledig areal inne på området som også kan opparbeides med tett dekke og avrenning til sluk hvis det er behov for mer areal til komposteringen.

Art:

Kompostering av hageavfall fra husholdninger og parkavfall som mottas ved våre gjenvinningsstasjoner. Inntil 3000 tonn pr år. (Ca. 2000 tonn mottatt i 2015)

Teknologi:

Rankekompostering på bakken.

Oversikt over råstoffer og hjelpestoffer

Råstoffer:

Hageavfall fra husholdning og parkavfall.

Hjelpestoffer:

Det skal ikke benyttes hjelpestoffer.

Beskrivelse av energikilder

Kompostering er en naturlig aerob omdanningsprosess av plantematerialer til jord. Det blir ikke tilført energi i prosessen. Det er noe forbruk av energi til drift av teknisk utstyr for lufting / vending av rankene.

Beskrivelse av kildene til utslipp fra anlegget

Det skal komposters hageavfall og parkavfall. Dette er naturlig avfall som ikke gir andre utslipp enn avrenning av næringsstoffer fra komposten.

Beskrivelse av alle utslipp til luft, vann og grunn

Kompostering er en naturlig prosess. Det vil ikke bli utslipp til luft, vann eller grunn. Det vil forekomme avrenning fra komposten som samles opp på tett flate og ledes til sluk.

Redegjørelse for miljøtilstanden i området

Området blir i dag brukt til avfallsbehandling og deponi. Avfallsbehandlingen skjer i dag på asfalterte flater med oppsamling til sluk. Området omfattes av et overvåkningsprogram og det blir jevnlig tatt prøver av elvevannet ovenfor og nedenfor området. Miljørapport for 2015 som er utarbeidet av Asplan Viak konkluderer med at elvevannet i liten grad blir forurenset av aktiviteter på området i dag.

Oversikt over interesser som antas å bli berørt av virksomheten

- ✓ Avfall Norge er involvert i forbindelse med kurs og veiledning. Kontakt er opprettet.
- ✓ Produktet skal registreres og godkjennes hos Mattilsynet. Kontakt er opprettet.
- ✓ Fylkesmannen skal godkjenne tiltaket.
- ✓ Kommunen skal godkjenne/tillate salg av produktet.

Beskrivelse av tiltak for å forebygge og begrense generering av avfall

Komposten som produseres er tenkt solgt på våre gjenvinningsstasjoner og gjennom Kompostportalen til Avfall Norge. Det blir ikke generert avfallsstoffer fra komposteringsprosessen. Treverk som ikke er omdannet og som tas ut ved solging ved endt kompostering vil bli blandet inn i nye ranker.

Beskrivelse av teknikker som kan forebygge eller begrense forurensing

Kompostering av hageavfall gir i utgangspunktet ingen risiko for forurensing av miljøet. Eneste tenkbare forurensing er ukontrollert overflateavrenning ved store nedbørsmengder.

Det er opparbeidet asfaltert flate med helling i rankenes lengderetning beregnet for kompostering med avrenning til sluk. Det vil bli opparbeidet mer komposteringsareal med samme kriterier ved behov.

Prosedyrer oppdateres iht «Beste praksis for kompostering av hageavfall» utarbeidet av avfall Norge, krav fra Fylkesmannen, Mattilsynet og gjeldende lovverk.

Forslag til måleprogram for utslipp til det ytre miljø

Området som komposteringsflaten er den del av, omfattes i dag av eksisterende måleprogram for det ytre miljø. Måleprogrammet innbefatter prøvetaking og analysering av elvevannet hver 3. måned, til sammen 4 ganger pr år.

Henvisning til vedtak eller uttalelser fra offentlige organer som saken har vært forelagt.

Saken har ikke vært forelagt andre offentlige organer og det foreligger ikke uttalelser.

Sammendrag

1. Kompostering er en anerkjent metode for å omdanne organisk materiale. I forhold til mengdene som skal komposteres er rankekompostering direkte på bakken en god anvendbar metode.
2. Kompostering av hageavfall kan ikke forårsake vesentlig forurensingsskade.
3. Det brukes ingen kjemikalier i prosessen.
4. Det produseres ikke avfall. Alt blir kompost og kan brukes som gjødsel og jordforbedringsprodukt.
5. Prosessen er ikke energikrevende.
6. Komposteringsflaten er utformet slik at overflatevann og avrenning fra komposten blir ledet til sluk.
7. All informasjon om mengder, utslippsforhold, etc. vil bli rapportert iht krav som eventuelt vil bli stilt i en tillatelse.