



FYLKESMANNEN I BUSKERUD

Gol, den 4. desember 2018

fmbupost@fylkesmannen.no

SØKNAD OM ENDRING AV TILLATELSER ETTER FORURENSNINGSLOVEN FOR MAGNUS NARUM AS – HÅNDBLING/MIDLERTIDIG LAGRING AV FARLIG AVFALL I SMÅ MENGDER

Med referanse til søknad om endring av utslippstillatelse datert 30. mai 2018 og deres svar datert 1. august 2018 sendes det med dette en revidert søknad som vi håper er tilstrekkelig opplysende slik at saksbehandlingen kan sette i gang.

Bakgrunn

Magnus Narum AS driver avfallsmottak på Gol og tar imot avfall primært fra næringslivet i Hallingdal. Det tas imot avfall både usortert og kildesortert hos kundene. Avfallet som kommer inn på anlegget blir finsortert i rene avfallstyper, mellomlagret frem til tilstrekkelig volum for uttransport til gjenvinning eller energiutnyttelse kan finne sted, emballert, pakket og dokumentert i henhold til gjeldende regelverk.

Anlegget sin geografiske beliggenhet innebærer at all transport av avfall til energiutnyttelse, materialgjenvinning eller til deponi må fraktes en betydelig distanse, med tilhørende kostnader. Effektiv logistikk er derfor livsnødvendig for selskapet. Det er således helt avgjørende at vi har tilstrekkelig volum med rene avfallstyper før hver transport til sluttbehandling. Dette medfører dermed at sortert avfall i noen tilfeller må lagres noe tid før tilstrekkelig volum er mottatt og sortert.

Mellomlagring

Bygg- og anleggsavfall

Mye avfall som kommer inn på anlegget oppstår i forbindelse med bygging eller rehabilitering av hytter, boliger og næringsbygg. Byggteknisk forskrift (TEK17) krever at minimum 60% vektprosent av avfall som oppstår i bygg-, rehabiliterings- og rivingstiltak skal sorteres i ulike avfallstyper og leveres til godkjent avfallsmottak. I en region som Hallingdal kan avstandene ofte bli lange fra byggeplass til avfallsmottak. Dette stiller strenge krav til effektiv avfallslogistikk og medfører i større grad enn i bynære strøk at flere avfallstyper kan bli samlastet før transport til avfallsmottaket. Ved bygging av hytter er det ofte den eneste fungerende løsning å sortere byggavfall i samme container før transport til avfallsmottaket, fremfor kildesortering av små mengder trevirke, gips og isolasjon.

I lys av dette tar Magnus Narum AS imot mye byggavfall som er delvis eller ikke sortert før ankomst på anlegget. Dette betyr at avfallet må sorteres i trevirke, isolasjon, gips, og andre avfallstyper inne på anlegget.

Impregnert trevirke

Nytt av tiden er kraftig økning i bruken av impregnert trevirke i bygg og rehabilitering av hytter og boliger. Denne nye typen impregnering (Cu-impregnering) kan ikke klassifiseres som farlig avfall da den ikke inneholder krom eller arsenikk, det er ikke problemer å skille mellom denne typen treverk og tidligere CCA-impregnert treverk. Magnus Narum AS tar imot små mengder impregnert trevirke som er Cu-impregnert, og dette er den primære mengden som mellomlagres på anlegget, fra nybygg hytter.

Som avfallsmottak fra byggenæringen er vi nødt til å kunne tilby mottak av impregnert trevirke da alternativet er enten at vi mister hele byggenæringen som kunde da disse aktørene krever ett mottakssted for alt avfall, eller at dette treverket blir brent på byggeplassen med påfølgende utslipp til både luft og grunn. Dette er en spesielt reell risiko i forbindelse med bygging av hytter langt fra tilsynsmyndighet.

For å forhindre mot utslipp i forbindelse med mellomlagring av impregnert treverk gjøres følgende tiltak:

- Impregnert treverk holdes separat fra annet treverk på anlegget
- Volumet impregnert overstiger ikke 20 tonn før transport ut til Solør Bioenergi for energiutnyttelse eller blir hentet av Geminor.
- Dette avfallet lagres i 2x38 m3 containere.
- Utslippene i forbindelse med lagringen av dette treverket er svært begrenset da lagringstiden er relativt kort og mengdene små. Treverket kvernes ikke og mellomlagres hele i samme tilstand som det kommer inn fra byggeprosjektene.
- Evt kreosotimpregnert treverk sorteres for seg før det transporteres til godkjent deponi. Det er til nå mottatt svært små mengder av denne typen trevirke.

Vi søker om tillatelse til mellomlagring av inntil 20 tonn CCA- og Cu-impregnert trevirke, maks lagringstid 6 måneder.

EPS/Isolasjon

I forbindelse med rehabilitering eller riving av bygg og anlegg kommer det inn EPS eller XPS til anlegget vårt. Dette er avfall som er en helt naturlig del av byggavfallet og som kun i unntakstilfeller kan inneholde bromerte flammehemmere. Den EPS som mottas er i svært liten grad omfattet av retursystemet for emballasje under Grønt Punkt Norge AS og blir i all hovedsak levert til energiutnyttelse. Gjenvinningsindustrien for EPS i Norge ble avsluttet høsten 2018, og det er ikke lønnsomt i å sende EPS til gjenvinning i utlandet basert på vårt lille volum.

Vi ønsker likevel å sortere ut EPS/XPS, samt å ta imot kildesortert materiale, da forbrenningsanleggene ikke ønsker store mengder av dette materialet innblandet i brennbart avfall. Vi vil etter avtale levere dette til Norsk Gjenvinning, Øra i Fredrikstad. Avrenningsrisikoen på dette avfallet er svært lavt, og spesielt grunnet at majoriteten av fraksjonen ikke inneholder farlige stoffer. Fraksjonen lagres under tak for å forhindre at vær og vind tar tak i materialet under lagring.

Vi søker om tillatelse til mottak og mellomlagring av inntil 1 tonn EPS og XPS, maks lagringstid 1 år.

EE-avfall

Nærmest samtlige rehabiliterings- og riveprosjekter genererer EE-avfall, og dette avfallet blir enten levert utsortert eller som skjult del av riveavfallet i konteinere som kommer inn.

Når det er på anlegget sorteres det ut av annet avfall og lagres i egne EE-bur på pall i miljøkonteiner. Større enheter lagres i egen konteiner. Alt EE-avfall sendes videre til Metallco Oppland.

EE-avfallet lagres i egne miljøkonteiner som sikrer at avfallet ikke utgjør en risiko for avrenning til grunn og vann.

Alt EE-avfall som kommer inn på anlegget, eller blir oppdaget i sorteringen på anlegget, loggføres i lagerjournalen for anlegget. Vi markedsfører ikke mottak av EE-avfall til våre kunder inntil vi har en tillatelse til mellomlagring.

Vi søker om tillatelse til mottak, og mellomlagring, av inntil 10 tonn EE-avfall, maks lagring

6 måneder.

Farlig avfall

Noe farlig avfall blir levert inn til anlegget vårt skjult i annet avfall. Dette prøver vi å motvirke gjennom skjerpede rutiner for mottakskontroll, men det er ikke til å unngå at noe blir levert og mottatt på anlegget vårt.

De viktigste FA-typene er:

- Spraybokser
- Brannslukkingsapparater
- Maling, lakk og lim
- Olje

Vi har nå anskaffet en miljøkonteiner som er godkjent for mellomlagring av FA som har dobbelt gulv for oppsamling av evt spill eller søl. Dette er gjort som et nødvendig tiltak for å kunne oppbevare det farlige avfallet som kommer uten at vi nødvendigvis kan spore kilden.

Konteineren er godt merket med de FA-fraksjoner som mellomlagres og vi holder lagerjournalen oppdatert til enhver tid slik at vi vet hvilke FA-typer som finnes på anlegget og i hvilke volum det finnes. Alt FA deklarerer før Renor AS /Thorvaldsen Transport AS kommer og henter avfallet for behandling.

Vi søker om tillatelse til mellomlagring av inntil 2 tonn Farlig Avfall i godkjent miljøkonteiner, lagring maks 1 år.

Behandling

Kverning av trevirke

I Hallingdal oppstår det store mengder trevirke som følge av bygging, riving og rehabilitering av bygg og anlegg. I tillegg brukes mer og mer trevirke til emballasje for alt fra varer i handelen til bygningsdeler og installasjoner.

Gol ligger langt vekk fra nærmeste sluttbehandling for trevirke, samt at prisene vi får hos sluttbehandling er dårlige ved ubehandlet treverk.

Vi har en kvern som reduserer trevirke til biter på en størrelse som både optimerer transporten fra Gol til sluttbehandling, samt at det gir en mer brukbar vare hos sluttbehandler. Dette er to hensyn som gjør at den eneste forsvarlige behandlingen av trevirke er kverning før transport til sluttbehandling.

Vår kvern følger vedlikeholdsplan og har jevnlig ettersyn for å sikre at det ikke oppstår noen form for utslipp av oljer eller lignende fra driften. Kvernen står plassert slik at det ikke forårsaker sjenerende støv eller støy for naboer og nærområde. Forurensningspotensialet fra kverningen er dermed svært små.

Det kvernes ikke impregnert trevirke i maskinen.

Vi søker derfor om tillatelse til kverning av trevirke på vårt anlegg, inntil 200 timer i året, 1500 tonn trevirke.

Skrelling av kabler

Vi mottar noe kabler og ledninger fra våre kunder som vi ønsker å behandle på anlegget. Kobberledninger med isolasjon gir oss en marginal inntjening hos skraphandler, mens skrellet kabel gir oss en kraftig verdiøkning på kobberet vi leverer.

Vi har en enkel maskin som mekanisk skreller isolasjonen av kobberet før videre transport til mottaker av begge fraksjoner. Denne prosessen har null i utslippspotensiale da vi ikke brenner isolasjonen av kablene slik andre velger å gjøre.

Dette er en prosess som Fylkesmannen påpekte i vår at defineres som behandling av EE-avfall og som krever egen søknad. Dette var vi ikke klar over og dette er ikke et bevisst brudd på regelverket.

Vi søker derfor om lov til å mekanisk skrelle isolasjonen av ledninger for å sikre verdiøkning for denne fraksjonen.

Med hilsen

MAGNUS NARUM AS


Magnus Narum