



Saksbehandler:	Trond Sørensen, tlf 62 96 01 80
Gjelder gnr/bnr:	
Vår dato:	14.03.2022
Vår ref.:	086-22
Deres dato:	
Deres ref:	

Statsforvalteren i Innlandet
v/Anders Waldemar Olsen

Sendes kun som e-post

Søknad om utviding / endring av vår tillatelse, 2017.0956.T.

Vi viser til inspeksjonsrapport, Kontrollnummer: 2021.274.I.SFIN, som påpeker mangler i vår tillatelse.

Vi ønsker med dette å søke om følgende endringer / utvidelser av vår tillatelse:

1. Utvidet lagringstid for restavfall

Vi ønsker å kunne lagre restavfall fra både husholdninger og næringsvirksomheter i inntil 4 uker. Dette har sin bakgrunn i at det viser seg å være vanskelig å overholde 7 dagers lagringstid i praksis, spesielt i høysesong for avfallsproduksjon som dessverre ikke samsvarer med høysesong for forbrenning og varmeproduksjon. Mottaksanleggene har også begrenset lagringsplass, slik at i høysesong for avfallsproduksjon, må vi kunne lagre avfall over lengre tid.

Lagring av restavfallet vil for det meste være på fast dekke, under tak, men noe av avfallet vil lagres utendørs, på fast dekke i forbindelse med kverning av avfallet.

GIR håndterer i overkant av 15 000 tonn restavfall pr år. Dette volumet er ikke jevnt spredt ut over året, men følger våre «normale» sesongvariasjoner. Teoretisk vil det det dermed være behov for å mellomlagre maksimalt 1 500 tonn restavfall fra husholdninger og næring med økning til 4 ukers lagringstid.

I 2021 har vi anslagsvis kvernet om lag halvparten av restavfallet som er mottatt. Vi ser for oss at vi i tiden fremover (sannsynligvis fra 2023) vil kverne alt restavfall som kommer inn til anlegget vårt. Dette for å kunne sortere ut av restavfallet fraksjoner som magnetisk og ikke magnetisk metall, plast o.l. mekanisk.

GIR opplevde i august 2021 en relativt stor brann i lagret restavfall. Heldigvis gikk det bra, med minimale skader denne gang. Vi mener selv at en av årsakene til at brannen fikk minimale konsekvenser denne gang, var at det brant i restavfall som var lagret under åpen himmel, lett tilgjengelig for slukking. Vi har allikevel gjort oss noen læringspunkter som innebærer at vi i løpet av 2022 vil forbedre vann- og strømtilførselen til Hernesmoen for å øke beredskapsnivåen vår dersom liknende brann skulle oppstå.

Risikovurderinger er vedlagt søknaden.

2. Utvidet driftstid på anlegget på Hernesmoen

Dagens tillatelse tillater drift fra kl 08:00 til kl 16:00 (fra kl 06:00 i sorteringshall). Dette opplever vi at begrenser vår drift og fleksibilitet unødvendig. Det siste året (2020), opplevde vi at avfallsmengdene økte med omlag 10%, noe som har gjort det nesten umulig å drifte anlegget vårt kun innenfor de begrensede tillatte driftstidene.

Vi ønsker at all drift på anlegget, kan utføres innenfor «normalarbeidstiden» 07:00 til 19:00 på hverdager.

Det er utført støymålinger som viser at all støyende aktivitet inne på anlegget er godt innenfor støygrenser. Ihht informasjon fra støymåler tar modellen hensyn til samtidig støyning. Modellen på side 6 og 7 i vedlagte rapport, viser støykart for samtidig bruk av alle enheter.

3. Tillatelse til kverning av hageavfall

GIR tar imot hageavfall fra 2 av eierkommunene våre samt næringsvirksomheter i vårt område. Etter flere mislykkede forsøk på å sende dette til andre aktører for materialgjenvinning, har vi sett oss nødt til å håndtere dette på egen hånd. Vi har allerede kvern for kverning av trevirke, som også benyttes til kverning av hageavfall.

Kverning av hageavfallet er nødvendig for å kunne kompostere og gjenbruke hageavfallet som en fornuftig råvare.

I 2020, var mottaket vårt ca 800 tonn hageavfall, slik at vi søker om tillatelse til å kverne og kompostere maksimalt 1000 tonn hageavfall årlig.

4. Tillatelse til kompostering av hageavfall

I nær sammenheng med punktet over, ønsker vi tillatelse til å kompostere hageavfallet på eget område. Det er inngått avtale med Maskin og Utemiljø AS for fagmessig kompostering og avsetning.

Hageavfallet må nødvendigvis ligge i ranker i rimelig lang tid før komposten er ferdig til gjenbruk som jord.

Vi har mottatt følgende informasjon fra vår samarbeidspartner på dette:

- Lagringsforhold for hageavfall

Hageavfallet kommer inn på anlegget til GIR ubehandlet. GIR kverner så hageavfallet ned til en mindre fraksjon, for å minske volumet og få i gang komposterings-prosessen.

Det kvernedde hageavfallet legges så opp i ranker.

Disse rankene blir med jevne mellomrom temperaturovervåket, for å kontrollere prosessen. I tillegg blir de vendt maskinelt, for å sørge for at prosessen går sin gang (kan ikke her nevne alle detaljer pga bedriftsinterne prosesshemmeligheter)

(det vil i 2022 installeres et heldigitalt temperaturovervåkingssystem, for å forbedre prosessen ytterligere)

- Håndtering av overvann for hageavfall

Mye av overvannet (i hovedsak nedbør fra regn) benyttes i hovedsak til selve prosessen av komposteringen av hageavfallet. Dette fordi man trenger den fuktigheten man kan få under komposteringen. Det er bl.a derfor vi benytter rankekompostering.

Rankene ligger tett i tett bortover, uten glipper mellom slik at 90-95 % av nedbøren treffer rankene med Hageavfall og nyttiggjøres i selve varm-komposteringen.

Avrenning utover dette går rett til grunn. Se forøvrig rapport fra K9-gruppen om gunstige grunnforhold.

- Arbeidsfordeling og ansvarsfordeling mellom GIR og Maskin og Utemiljø.

Arbeidsfordeling i det felles samarbeidet :

GIR har ansvaret for mottak, kverning og ranking 1.gang

MUAS har ansvaret for vending underveis, prosess-overvåking, temperatur-overvåking, solding og kvalitets-kontroll.

Ansvarsfordeling i det felles samarbeidet :

GIR har ansvaret for mottakskontroll av Hageavfallet, sånn at det ikke forekommer fremmed-legemer, plast, jern, poser o.l

GIR har ansvaret for arealet hvor mottak og rankekompostering foregår.

MUAS har ansvaret for alt rundt selve prosessen med komposteringen og foredlingen av Hageavfallet. Fra kvernet resultat til ferdig Rå-kompost.

MUAS har ansvaret for dokumentasjon, praktisk gjennomføring og kvalitetskontroll av prosessen underveis.

MUAS har også ansvaret for de slutt-produktene som skal settes sammen med utgangspunkt i Rå-komposten som er laget, herunder Produktdatablader og godkjenings-nr fra Mattilsynet.

- Behandlingstid for komposteringen

Selve komposteringen varierer noe fra ranke til ranke og fra år til år. (værvhengig).

I gjennomsnitt sier man at skikkelig kompostering tar fra 10 til 14 måneder.

Dette avhenger også av når på året prosessen startes og hvor knust Hageavfallet er i starten på prosessen.

5. Tillatelse til kverning av restavfall

Det er flere årsaker til at vi ønsker tillatelse til å kverne restavfall som kommer til oss:

- Kverning av store enheter for enklere transport og bedre transport- og miljøøkonomi ved uttransport.
- Uttak av metaller med overbåndsmagnet fra restavfallet.
- Økende kvalitetskrav fra mottaksanlegg.
- Forberedelse til fremtidig sortering av avfallet.

GIR mottok i 2020, i overkant av 15.000 tonn restavfall, hvorav omlag halvparten blir kvernet i dag. Med tanke på fremtidig behandling av avfall, ønsker vi tillatelse til å kverne hele mengden restavfall som mottas hos oss. Se også pkt. 1.

Avrenning fra kverneprosessen ledes til punktutslipp som ender i infiltrasjonsanlegget.

6. Tillatelse til kverning av betong og inerte masser

GIR mottar betong og inerte masser fra både husholdninger og næringsdrivende. Det er litt forskjellige mengder pr år, avhengig av om det har vært store prosjekter i nærområde eller ikke. Vi ønsker å kunne kverne inntil 10.000 tonn av disse fraksjonene pr år.

Vi har behov for fyllmasser inne på anlegget vårt og mener at gjenbruk av kvernet betong og inerte masser er god gjenbruk av avfallet. Kverning er også godt egnet til å fjerne armering og annet magnetisk metall fra avfallet ved hjelp av overbåndsmagnet.

Kvernen er utstyrt med vanntilkopling som lager en sky av vann over kvernekammeret for å begrense støving fra kverneprosessen.

7. Tillatelse til mottak og mellomlagring av smittefarlig avfall

GIR er et interkommunalt avfallsselskap som er tildelt alle eierkommunenes avfallshåndtering. Dette gjelder også smittefarlig avfall fra kommunale sykehjem, legekontorer o.l.

Det er relativt begrensede mengder som lagres innendørs i godkjent emballasje. I 2020, samlet vi inn 4.200 kg, slik at en tillatelse til å samle inn inntil 6 tonn årlig vil være tilstrekkelig.

Innsamlet smittefarlig avfall vil leveres til godkjent mottak minimum en gang pr mnd slik at maksimal samtidig lagring aldri vil overstige 500 kg.

Avfallet lagres innendørs, under tak og bak låste dører.

8. Økning i mottak av impregnert trevirke.

GIR har i 2020 og 2021 mottatt høyere volumer enn tillatt av impregnert trevirke. Dette skyldes i stor grad økt oppussing hos privathusholdninger i forbindelse med korona pandemien. Allikevel ønsker vi å øke tillatelsen til 1000 tonn med impregnert trevirke slik at vi sikrer at vi er innenfor tillatte mengder.

Samtidige behandlinger.

Mye av den omsøkte avfallsbehandlingen må nødvendigvis skje samtidig. Kverning med inntil 2 kverner vil være det som kan støye mest. Støymåling er utført, og viser at all støyende virksomhet (inklusive kverning) er godt innenfor de gjeldende grenseverdier for støy for alle naboer ved samtidig bruk.

Vi ser også på mulighetene for å flytte kverningen av trevirke og betong, slik at det blir lengre avstand til naboer, samt at flis blir liggende mellom naboer og kverning av betong, som vi anser for mest støyende. Dette vil gi ennå lavere mulighet for støyplager hos naboer.

Grunnforholdene på Hernesmoen.

GIR har i lang tid benyttet K9-gruppen ved Geir Goffeng som fagkompetanse på grunnforholdene.

Dette selskapet har laget et notat om gunstige grunnforhold på Hernesmoen som konkluderer med følgende:

«Forholdene på Hernesmoen ligger meget godt til rette for god miljøkontroll med aktuell avrenning som bare skjer som infiltrasjon fra GIR sin virksomhet. Dette var bl.a. også et utgangspunkt for plassering av denne virksomheten her. En rekke undersøkelser av de aktuelle forholdene har dokumentert denne gunstige situasjonen. Eventuell målbar forurensning herfra mot Glomma, vil hverken skje brått, være meget liten og i tilfelle bare jevnt og forsiktig fordelt over tid. Grunnforholdene fungerer her som et godt renseverk.»

Hele notatet er vedlagt søknaden.

Vår oppfatning er dermed at infiltrasjon til grunnen er en fornuftig oppsamling av overflatevann. Det er nedsatt oljeutskiller som samler opp oljeholdig overflatevann fra de deler av anlegget som vi anser har størst risiko for slik avrenning.

Se forøvrig vedlagt kart over området hvor oljeutskiller samt infiltrasjonsanlegg er inntegnet.

Risiko for miljøet

Statsforvalteren har tidligere fått oversendt vår siste Miljørisikoanalyse som er utarbeidet av NOMIKO. I denne gjennomgås risikofaktorene grundig og det forslås tiltak for å begrense risikofaktorene. En kopi legges også ved denne søknaden.

Måleprogram for ytre miljø.

Statsforvalteren har tidligere fått oversendt vår «Plan for kontroll med avrenning og utslipp i grunnen av overvann». Denne gir god oversikt over vår prøvetaking av overflatevann. En kopi legges også ved denne søknaden.

I tillegg har Statsforvalteren fått oversendt støymåling. Denne vil oppdateres ved evt endringer i støyende utstyr. En kopi legges også ved denne søknaden.

Oversiktsbilde av anlegget med angivelse av hvor de forskjellige avfallstypenes lagres og behandles er vedlagt.

Dersom det skulle være behov for ytterligere informasjon, utdypinger eller liknende, står vi med glede til rådighet.

Med vennlig hilsen

Glåmdal Interkommunale Renovasjonsselskap IKS



Trond Sørensen

Daglig leder

Vedlegg:

- Risikovurderinger
- Støyrapport
- Oversiktskart
- Notat fra K9-gruppen
- Miljørisikoanalyse
- Plan for kontroll med avrenning og utslipp i grunnen av overvann