

## Vedlegg 4 Miljømessige forhold mottaksanlegg

### 1.0 Innledning.

Mellomlagring av avfall på tank eller væsketette containere krever lite tilført energi og har ved normal drift liten innvirkning på ytre miljø. Løsningen som skal benyttes ved Åsvegen 164 i Melhus kommune vil redusere forbruk av drivstoff og dermed CO2 belastning. Ved å mellomlagre avfall på stedet, unngås kjøring med halvfulle biler (med gjenstående kapasitet) til andre mottaksanlegg.

Det er viktig at det finnes gode mottaksordninger for farlig avfall, slik at avfallet kommer frem til et godkjent mottak og ikke havner på avveie.

Norva24 har som mål at våre spor skal bli stadig grønnere. Vi er sertifisert etter ISO 14001- verdens mest anerkjente standard for miljøstyring. I tillegg jobber vi etter FN's bærekraftsmål nr 6 «clean water and sanitation» og 7 «affordable and clean energy».



### 2.0 Trender i avfallsmarkedet.

Ifølge Nasjonal avfallsplan for 2020-2025 er det en økende trend i mengdene farlig avfall som oppstår i Norge. Mengdene farlig avfall har økt vesentlig mer enn befolkningsveksten og veksten i BNP (Figur 13). I 2017 ble det ifølge SSB levert 1,53 millioner tonn farlig avfall i Norge. Årsakene til veksten er bl.a. at mer farlig avfall registreres korrekt og håndteres forsvarlig, økt produksjon i industrien, grundigere miljøsanering av bygg før rivning og rehabilitering og at flere typer avfall nå er klassifisert som farlig pga. økt kunnskap om miljøgifter. Det leveres også mer farlig avfall fra husholdningene, og i 2017 ble det i gjennomsnitt levert inn 12,5 kg farlig avfall per innbygger ifølge SSB, tilsvarende ca. 3 prosent av alt farlig avfall.

Den største kilden til farlig avfall er industrien, med 670 000 tonn i 2017, se Tabell 5. De mest dominerende avfallstypene er **oljeholdig avfall**, tungmetallholdig avfall og forurenset masse, se Tabell 6

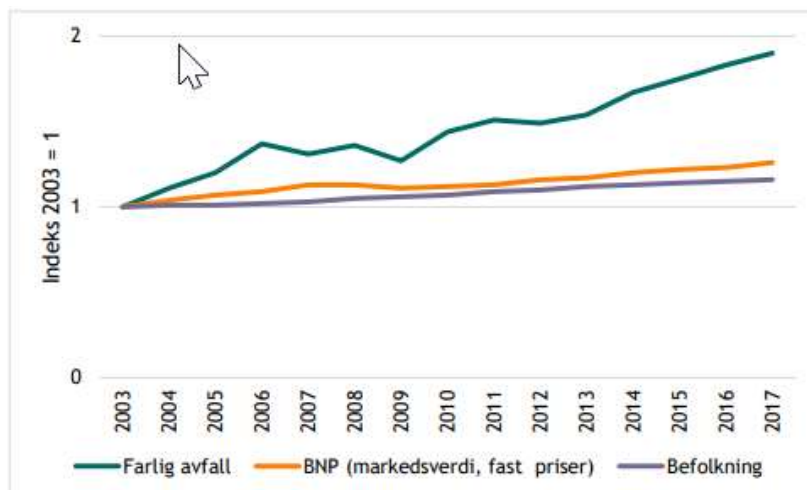
Tabell 5. Farlig avfall levert til godkjent behandling, etter kilde (2017). 1 000 tonn.

Kilde	Mengde (1000 tonn)
I alt	1533
Industri	670
Bergverk og utvinning	272
Avløps- og renovasjonsvirksomhet	180
Bygge- og anleggsvirksomhet	149
Tjenesteytende næringer	91
Ukjent kilde	70
Private husholdninger	66
Kraft- og vannforsyning	32
Fiske	1
Landbruk	0

Kilde: Statistisk sentralbyrå

Tabell 6. Farlig avfall til godkjent håndtering, etter materialtype (2017). 1000 tonn

Materialtype	Mengde (1000 tonn)
Totalt	1533
Tungmetallholdig avfall og forurenset masse	511
Oljeholdig	502
Etsende	291
Prosessvann	91
Annet organisk	75
Løsemiddelholdig	38
Annet uorganisk	24
Fotokjemikalier	0
Ukjent	0



Figur 13. Utvikling i mengde farlig avfall, BNP og befolkning. Kilde: SSB

### **3.0 Miljøforhold og tilsyn ved mellomlagring av aktuelle avfallsfraksjoner.**

De mest vanlige fraksjonene som skal mellomlagres i anlegget er:

- Spillolje (7011/7012)
- Oljeholdig vann (7030- oljeholdig vann og oljeemulsjoner)
- Olje fra oljeutskillere (7021)
- Forurenset drivstoff (7023)

Innsamling, lagring og avhending er beskrevet i prosedyrer og omfattet av risikovurdering mhp. på helse miljø og sikkerhet. ISO tankcontainere er underlagt periodiske tilstandskontroller ihht ADR for å hindre lekkasjer og sikre at anlegget er i god stand.

Det skal gjennomføres ukentlig tilsyn ved anlegget som loggføres i eget elektronisk skjema i bedriftens KHMS system. Anlegget skal kontrolleres mhp. nivåer, teknisk tilstand, utslippspunkter m.m. I tillegg til egenkontroller, skal det gjennomføres vernerunder 2 ganger i året ved anlegget. Anleggets utslipp av oljeholdig avløpsvann er ledet til offentlig avløpsnett tilknyttet Melhus kommune.

### **4.0 Miljøkontrollprogram for Norva24 Kjelsberg - mellomagringsanlegg**

Ved anlegget skal det gjennomføres et miljøkontrollprogram i tråd med kravene til påslipp av avløpsvann i Melhus kommune. Prøvetakingen utføres ved avløpspunkt knyttet til offentlig nett. Prøvetaking skal gjennomføres minst to ganger pr år. Vannprøvene analyseres ved akkreditert laboratorium mhp totalt oljeinnhold.

Det legges opp til årlig rapportering til Statsforvalteren, og til Melhus kommune etter avtale.

Det foreligger tømmeavtale for årlig tømming, tilstandskontroll og vannprøvetaking.

Eventuelle avvik behandles i bedriftens KHMS system, hvor korrigerende tiltak kan iverksettes og dokumenteres.

Det er ikke avdekket noen forhold som tilsier at drift av anlegget skal påvirke miljøet i nærområdet i negativ grad. Anlegget er knyttet til offentlig avløp. Avløpsvannet ledes dermed til kommunalt renseanlegg og vil ikke påvirke bekker eller vann i området.

### **5.0 Støy**

Området hvor virksomheten befinner seg er regulert til kombinert formål kontor/industri. Aktiviteten på anlegget fører ikke til ytterligere støy enn den som allerede oppstår fra annen aktivitet i området. Aktiviteter på anlegget og i området består hovedsakelig av arbeid med sugebiler og tankbiler.

Det er ikke registrert naboklager med hensyn på støy.

### **6.0 Lukt**

Det skal ved normal drift ikke være utfordringer med sterk eller ubehagelig lukt. Flytende oljeprodukter lagres på tank og IBC containere. Det er lite sannsynlig at det skal oppstå luktproblemer av betydning ved virksomheten.

### **7.0 Energiforbruk**

Energibehovet i anlegget er lavt. Anlegget i seg selv forbruker ikke energi.

Energien som forbrukes er diesel til drift av kjøretøy.