



Krav ved leveranse av masser

Marianne Seland, Lindum AS

og

Jeanette Syvertsen, Norsk Gjenvinning m³ AS

Ordinære deponier

- Drammen
- Oredalen (Hurum)
- Tønsberg

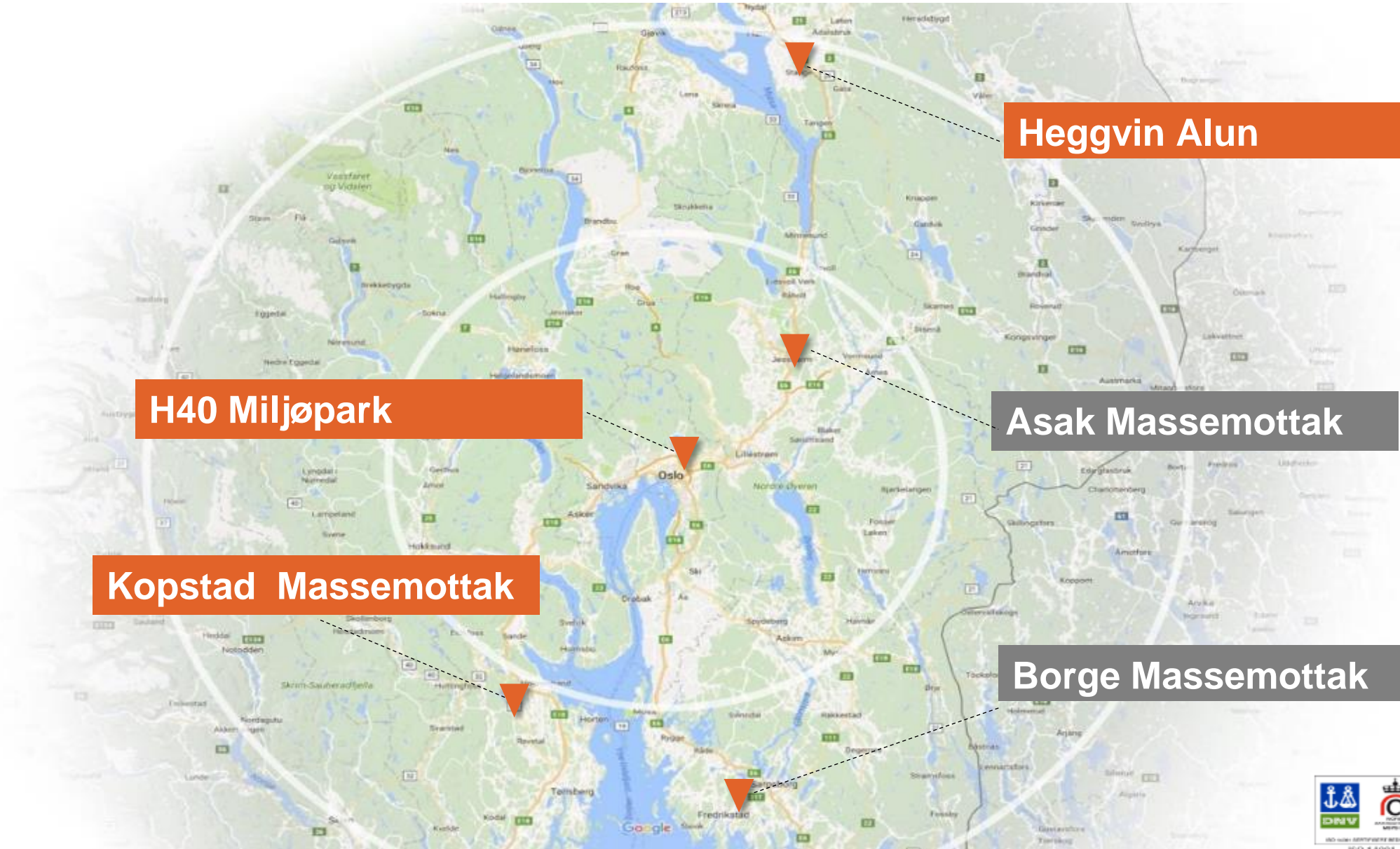
Inert

- Egge (Lier)

Samarbeid med andre



NGm³ – Massemtottak sentralt på Østlandet



Basiskarakterisering av masser og deklarerering – når er det nødvendig



Sammendrag av basiskarakterisering for avfall til deponi
Kan brukes som et transportdokument

Oppgave 13.03.2010 Utarbeidet av:
avfall Norge
Norsk Industri
Norsk Gjenvinning

Skjemaet gjelder:
En enkelt leveranse Fyll ut hele skjemaet
Avfall som leveres jevnlig: Fyll ut hele skjemaet
Første leveranse Fyll ut hele skjemaet
Blåfargede leveranser Lever kopi av skjema fra dittnett

1. Fyller ut avfallsmottakeren
Kundenavn: Navn på mottak, Kundenr., Prosjektnr.

2. Avfallsprodusent Les videre
Herstedt for avfallet: Kundens organisasjonsnummer:
Avfallsprodusent (Sunnemuse for husholdning):
Adresse: Kontaktperson:
Transportør/Entrepriser: Titakshaver:
Transportør: Transporter:

3. Avfallstype og kode
Hvilken deponi-kategori skal brukes for avfallet? Spør deponiset for levering om du er i tvil.
Avfallstype (sett kryss for riktig type)

Er avfallet testpåklig (kjemisk testing)? Nei
Innehold av farlige stoffer (Se analysereport) Bølgisk ned
Nei Ja TOC

Beskriv avfallet og hvordan det oppstår (se laboratorier) vedlegges.

betong og lett forurensede masser

1. Avfallsprodusent og kundeinformasjon
Kundenavn: Organisasjonsnummer:
Herstedsadresse:
Kontaktperson:
Titakshaver:
Transporter:

2. Generell karakterisering
Beskriv massenes beskaffenhet og eventuelle farlige stoffer

Varenr.	Avfallstype
20	Ren jord/gravemasser
21	Lettforurenset jord (tills)
22	Forurenset jord (tillsland)
22	Maglet forurenset jord (tills)
23	Forurenset betong med
24	Forurenset betong uten
25	Blåfargede masser
26	Stein (inert masse)
27	Ren betong med armering
28	Ren betong og/eller tegl
29	Asbestholdige byggematerialer
31	Forurensete muddermasser
32	Bunnmaske, ikke farlig avfall
33	Gips
34	Rene rivemasser
35	Forurensete rivemasser

Beskrivelse av massene
TOC nivå (organisk innhold) < 3 % (!)
TOC nivå < 5 % (ordinært deponi)
Har avfallet meget høyt vannnivå?
Har massene, eller tomte massene, forurensete aktivitet?

Basiskarakterisering for avfall til deponi
Lindum

Dokumentasjon for klassifisering
Ordbokreferanse
Leveransen gjelder: Enkeltleveranser Jevnlige leveranser

1. Opplysninger - fyller ut av kunde
Opplysninger - fyller ut av Lindum

Kundens kontaktperson og telefon		Dato	Lindums kontaktperson, telefon og e-post
Kundenavn og organisasjonsnummer			Avtalt pris
Adresse			Merknader
Telefon			
E-post			
Prosjektnavn	Prosjektnummer		
Avfallstype			

2. Avfallsprodusent

Avfallsprodusent	Adresse	Organisasjonsnummer
Herstedt	Postnummer	Poststed
Kontaktperson	Telefon	E-post
Transporter	Telefon	E-post

3. Basiskarakterisering

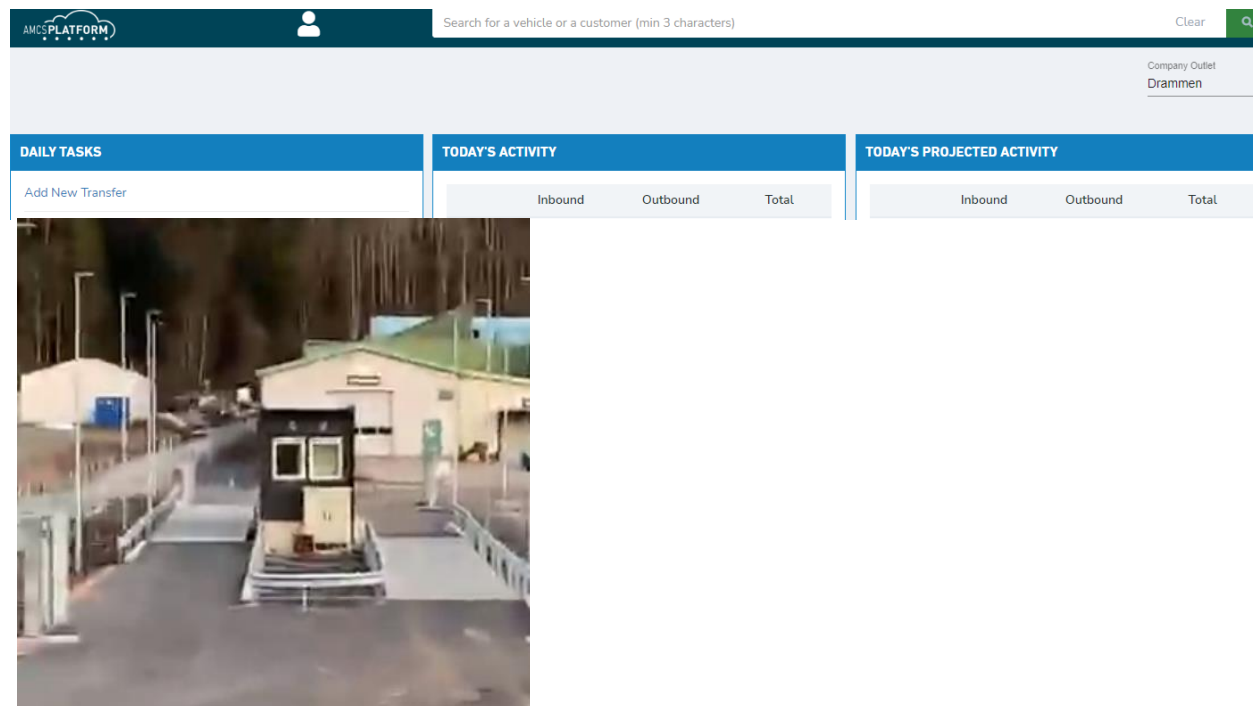
EAL-kode	Avfallstoffnr. (NS9431)	Håndtering	Nærings	Kommune
Hvilken deponi-kategori skal brukes for avfallet? <input type="checkbox"/> Deponi for ordinært avfall <input type="checkbox"/> Deponi for inert avfall <input type="checkbox"/> Deponi for farlig avfall Spør deponiset for levering om du er i tvil.				
Avfallstype (sett kryss for riktig type) <input type="checkbox"/> Ordinært avfall <input type="checkbox"/> Inert avfall <input type="checkbox"/> Farlig avfall				

For masser til deponi gjelder Avfallsforskriften kap. 9. Basiskarakterisering er beskrevet i Vedlegg II.

For masser til nyttiggjøring eller gjenbruk- og gjenvinningsløsninger gjelder ikke Avfallsforskriften kap. 9. Det betyr ikke at mottaker ikke trenger dokumentasjon

Farlig- og/eller radioaktivt avfall må i tillegg deklarerer elektronisk på avfallsdeklarerering.no

Vektdata og volumkontroll, samt rapportering til myndigheter



Del 2. Rapportering av deponert avfall

2.1 Ordinært/inert avfall

a. Før inn mengde ordinært og inert avfall lagt på deponi fordelt på NS9431-koder:

Avfallskode (NS 9431):	Mengde, tonn:	Kommentar:
1601 Rene masser	41080	masser med f
1603 Lett forurensede masser	89449	
1611 Betong uten armeringsjern	2970	
1614 Forurenset betong og tegl	26570	

Utlekkingstest-krav ved ulike deponi

Ristetest – korttidsperspektiv
Kolonnelest – langtidsperspektiv

Tidkrevende
Vanskelige matrikser

Tips: ta ut prøve til utlekkingsstest
tidlig!



Hvorfor krav til utlekkings tester for jord men ikke betong?



Krav om testing er utgangspunktet!

Unntak til krav om testing i enkelte tilfeller

- For ren jord
- For betong til inert deponi
- For ordinært avfall til ordinært deponi

For forurenset jord til inert deponi, er det grenseverdier som må overholdes. Det krever testing.



Hva aksepterer myndighetene ift utlekkingsvurderinger?



- Skjønn og forståelse?
- Tidsperspektiv
- Risikovurdering
- Datagrunnlag – korrelasjon mellom totalkonsentrasjon og utlekkingspotensial?



Hvilke krav
stilles til
håndtering av
fremmedarter?



Olje er olje.. eller? – hvilke grenser gjelder når?

Olje
Alifater
Mineralolje
THC
C10-C40
C5-C35

Grenseverdier for betong til gjenbruk vs. betong til godkjent mottak



- Nyttiggjøring av betong og tegl uten tillatelse: Avfallsforskriften kap. 14A
- Mottak med deponitillatelse: Avfallsforskriften kap. 9
- All betong er avfall.
- Noe avfall kan nyttiggjøres.



TOC grense til deponier og gjenbruk – og hva med gummi?

Hovedregel

Deponikategori	Grense TOC (%)*
1: Deponi for farlig avfall	5
2: Deponi for ordinært avfall	10
3: Deponi for inert avfall	3
Mottak for «rene masser»	?
Vaskeanlegg/gjenvinningsløsninger	Avhengig av løsning

Unntak

Forbudet gjelder deponering av biologisk nedbrytbart avfall
Hva når avfallet overskrider grensene for TOC og glødetap,
men likevel er lite biologisk nedbrytbart?

*Det enkelte deponi kan ha en strengere grense i sin tillatelse





Takk for oss!

Lindum AS
Marianne Seland
Tlf: 91328941

Epost: marianne.seland@lindum.no

Norsk Gjenvinning m3 AS
Jeanette Syvertsen
Tlf: 938 55 555

Epost: js@ngm3.no