




Oversikt over deponier i drift

Rapportnr. 5/2016

**Avfall
Norge**

Rapport

Rapport nr: 5/2016	Dato: 21.04.2016	Revidert:	Rev. dato: 27.04.2017
Distribusjon: Fri	ISSN:	ISBN: 82-8035-022-5	
Tittel: Deponier i drift			
Oppdragsgiver: Avfall Norge		Kontaktperson: Malin Granlund	
Forfatter(e): Kine Martinussen, Avfall Norge		Medforfatter(e): Malin Granlund, Avfall Norge	
Oppdragstaker:		Prosjektleder: Malin Granlund	
Emneord: Deponi, sluttbehandlingsanlegg, deponidrift		Subject word: Landfill	
Sammendrag: <p>Avfall Norge har fått innspill fra medlemmer om at det er behov for en oversikt over dagens deponisituasjon. På bakgrunn av dette ønsket faggruppen for deponi og forurenset jord å gjennomføre dette som prosjekt i 2015.</p> <p>Mindre økonomiske rammer enn det prosjektet i utgangspunktet regnet med er årsaken til at rapporten er noe forsinket og at omfanget ble noe mindre enn den opprinnelige prosjektbeskrivelsen. Faktagrunnlaget til rapporten er basert på svar fra en spørreundersøkelse av blant Avfall Norges medlemmer som har deponier i drift.</p> <p>Rapporten inkluderer en oversikt over de deponiene som er med, sammen med kontaktinformasjon til hvert enkelt deponi. Avfall Norge mener på tross av redusert omfang og økonomi, at dette er en rapport som gir en ryddig oversikt over deponisituasjonen i Norge.</p> <p>Rapporten viser i ulike diagram og figurer blant annet mottatte avfallsmengder, etableringsår og forventet levetid for deponiene i 2015.</p>			
Godkjent av: Fagsjef Henrik Lystad	Dato: 21.04.2016	Sign: 	

Innholdsfortegnelse

Bakgrunn	3
Gjennomføring	3
Spørsmålskategorier	4
Svar og behandling	4
Nasjonale trender	4
Kapasitet	4
Svak nedgang i deponerte avfallsmengder fra 2013-2014	6
Endringer etter deponiavgiften ble fjernet	7
Gassanlegg og avsetning	8
Konklusjon	9
Deponier i drift	10

Bakgrunn

Avfall som ikke kan gjenvinnes må deponeres på forsvarlig måte. Deponier i Norge tjener derfor en viktig funksjon for landets produksjon og miljøstandard. Avfall Norge så et behov for å sammenstille deponisituasjonen og danne en oversikt over hvilke deponier vi har i drift i Norge. Denne rapporten gir informasjon om forventet levetid, restkapasitet og geografisk beliggenhet til deponier som drives av Avfall Norges medlemmer.

Avfall Norges planlegger å oppdatere denne oversikten jevnlig, slik at dette blir et verktøy både for myndigheter, avfallsbesittere og deponieiere.

Det var også hensiktsmessig å undersøke bortfallet av deponiavgiften på statsbudsjettet fra og med 2015. Dersom bortfall av deponiavgiften fører til eventuelle uønskede konsekvenser, for eksempel økte mengder avfall som kunne ha vært materialgjenvunnet, var det viktig å kartlegge dette så tidlig som mulig.

Undersøkelsen er et viktig virkemiddel for å opprettholde Avfall Norges faglighet og kunnskap, arbeide for samfunnsansvar og gode vilkår samt utdype statistikken fra blant annet Statistisk sentralbyrås Avfallsregnskap.

Oversikt over deponiene finnes bakerst i rapporten.

Gjennomføring

Avfall Norge sendte ut undersøkelsen til sine medlemmer sommeren 2015 for å kartlegge forholdene for deponier i Norge.

1.1 Spørsmålskategorier

Spørsmålene var delt inn i fire kategorier:

1. Generelt om anlegget

Undersøkelsen ba om deponiets navn, eierskap, type driftsform, koordinater og kontaktperson.

2. Driftsdata

Derav:

- Deponiets oppstartsår
- Størrelse på deponiområdet
- Totalkapasitet
- Forventet resterende levetid
- Mengder avfall mottatt i 2013 og 2014.

3. Endringer etter deponiavgiften

Avfall Norge ønsket å kartlegge /hvordan fjerning av deponiavgiften som trådte i kraft i 2015 har virket inn på deponidriften. Undersøkelsen spurte om avfallsmengder og –sammensetning har endret seg, og hvorvidt dette har forenklet drift med tanke på celleinndeling og administrasjon.

4. Informasjon om gassanlegg og -produksjon

For å etablere en oversikt over mengder og bruksområde for produsert biogass på deponiene, ba undersøkelsen om følgende informasjon:

- Hvorvidt deponiet har et gassanlegg
- Type gassanlegg og avsetning
- Produserte mengder gass til fakling, elektrisitet og varme.

1.2 Svar og behandling

Deponieiere hadde pr. 07.08.15 levert delvis eller fullstendige svar for 34 deponier. I følge SSB er det 62 deponier i drift i Norge i dag. Deponiene i undersøkelsen representerer omtrent 55 prosent av disse.

Svarene ble behandlet og presentert i MS Excel.

Nasjonale trender

1.3 Kapasitet

Til tross for deponiforbudet spiller deponiene fortsatt en viktig rolle i verdikjeden for avfall. Avfall som ikke kan brukes på nytt, materialgjenvinnes eller energiutnyttes, må deponeres slik at avfall ikke skader natur eller mennesker. Deponiene er også viktige i et beredskapsperspektiv, som for eksempel ved lengre driftsstans ved ordinære behandlingsanlegg eller ved store naturkatastrofer eller brann. Ved å overvåke deponisituasjonen rundt om i landet, har man en mulighet til å forutse utfordringer i forbindelse med deponikapasitet og mengder som går til deponi. Det vil være mulig å se

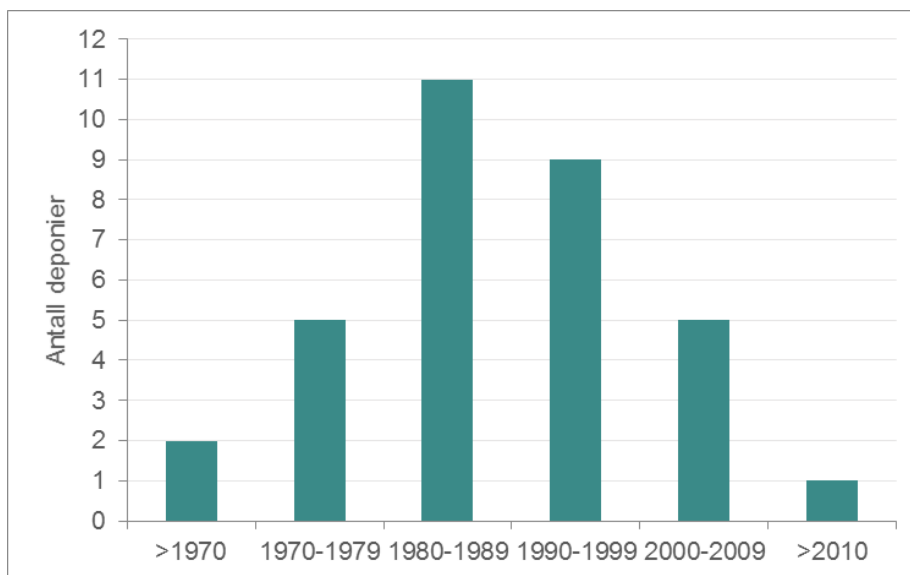
om dagens kapasitet dekker mengdene som deponeres og estimeres deponert framover.

På bakgrunn av dette ønsket Avfall Norge å kartlegge den nasjonale kapasiteten for avfallsdeponering blant sine medlemmer.

Eldre deponier med lang levetid

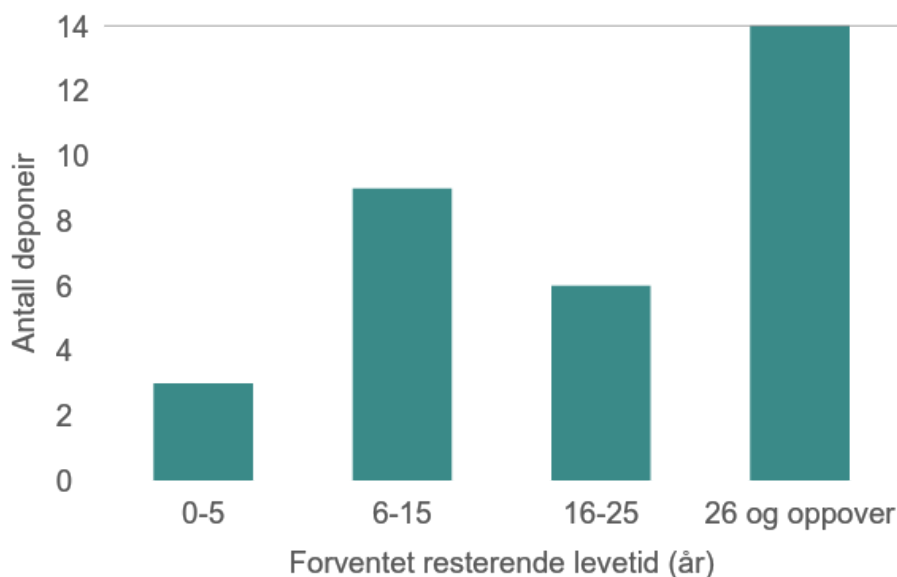
Undersøkelsen kartla aldrene og forventet levetid på deponiene. Den største gruppen deponier (32 prosent) ble etablert på 1980-tallet, som var over en dobling på etablerte deponier sammenlignet med tiåret før. Siden den gang har det vært en svak nedgang i antall etablerte deponier fram til i dag. Strengere miljøkrav, forbud mot deponering av nedbrytbart avfall og større fokus på materialgjenvinning står sannsynligvis for noe av nedgangen.

Figur 1: Fordeling av oppstartsår på deponiene



14 av deponiene i undersøkelsen har en forventet levetid på mer enn 25 år. Av disse håndterer seks deponier inert avfall, sju ordinært avfall, og ett anlegg både inert og ordinært avfall. Tre deponier forventes å avslutte driften i løpet av de neste fem årene. Gjennomsnittlig levetid vil naturligvis variere med endringer i deponerte mengder avfall fremover.

Figur 2: Fordeling av forventet levetid på deponiene



Spørsmålet om hvor store mengder anleggseierne planlegger å motta på deponiet gjennom levetiden ble besvart i kubikkmeter. Totalkapasitet på alle anleggene er 54,8 millioner m³ til sammen, med gjenværende restkapasitet på omtrent 10,2 millioner m³. Antar man at volumvekten ligger på ca. 1,6 tonn per kubikkmeter, gjenstår det 16,3 millioner tonn før totalkapasiteten er nådd.

Enkelte deponieiere planlegger å utvide deponikapasiteten, men dette fremgår ikke av resultatene i denne omgang. Markedet, sammen med nye retningslinjer for deponering av for eksempel syredannende bergarter (alunskifer), vil ha innvirkning på kapasitetsutviklingen i årene som kommer.

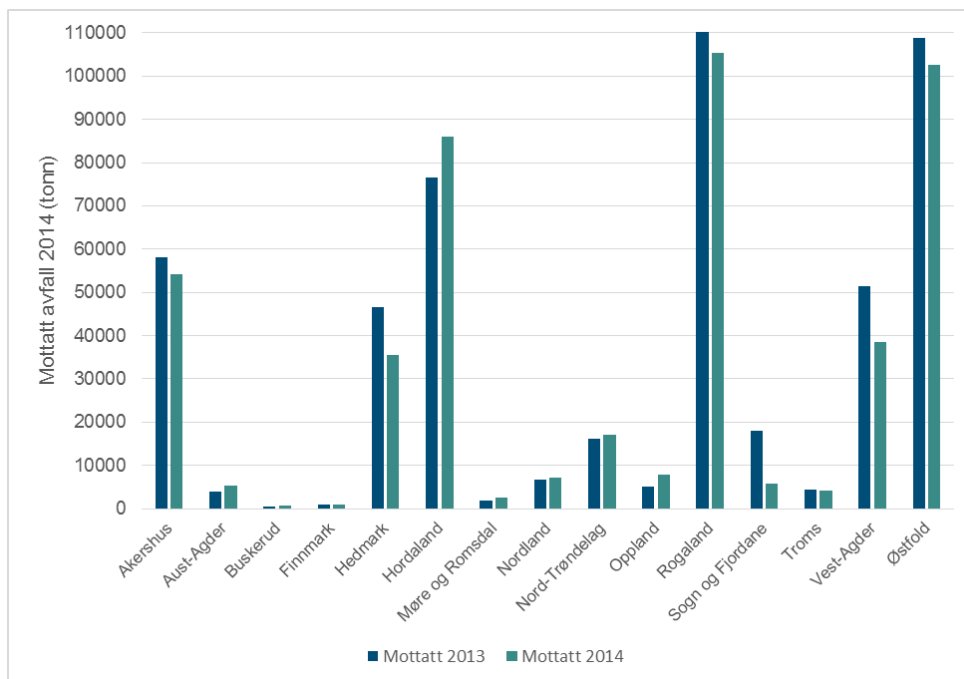
1.4 Svak nedgang i deponerte avfallsmengder fra 2013-2014

Utvalget som oppga informasjon om mengder avfall de mottok i 2013 og 2014 representerer 43,5 prosent av alle deponiene i Norge. Til sammen ble det på disse anleggene deponert 517 284 tonn avfall i 2013.

Hos deltakerne i undersøkelsen gikk mengden deponert avfall ned til 473 558 tonn i 2014, en reduksjon på 8,45 prosent.

Figur 3 viser at mengdene avfall levert i hvert fylke fra år til år er stort sett i samme størrelsesorden. Noen unntak er Buskerud, som mer enn doblet mengden deponert avfall, og Sogn og Fjordane som halverte mengden deponert avfall.

Figur 3: Deponerte avfallsmengder (tonn) fra 2013-2014 etter fylke



Figur 4 illustrerer hvorvidt det har vært deponert mer eller mindre avfall i 2014 sammenlignet med året før på fylkesnivå.

Figur 4: Endringer i deponerte avfallsmengder fra 2013-2014 etter fylke

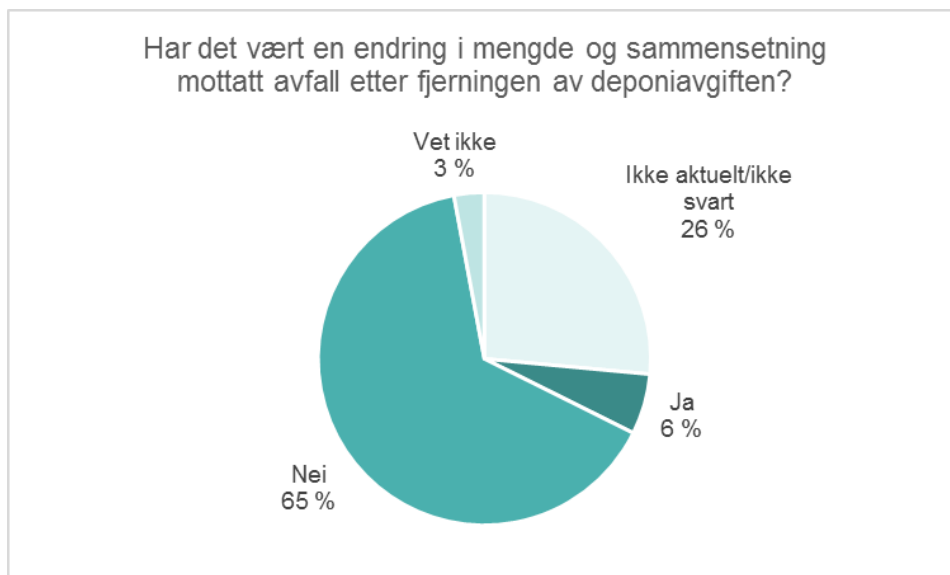


Endringer etter deponavgiften ble fjernet

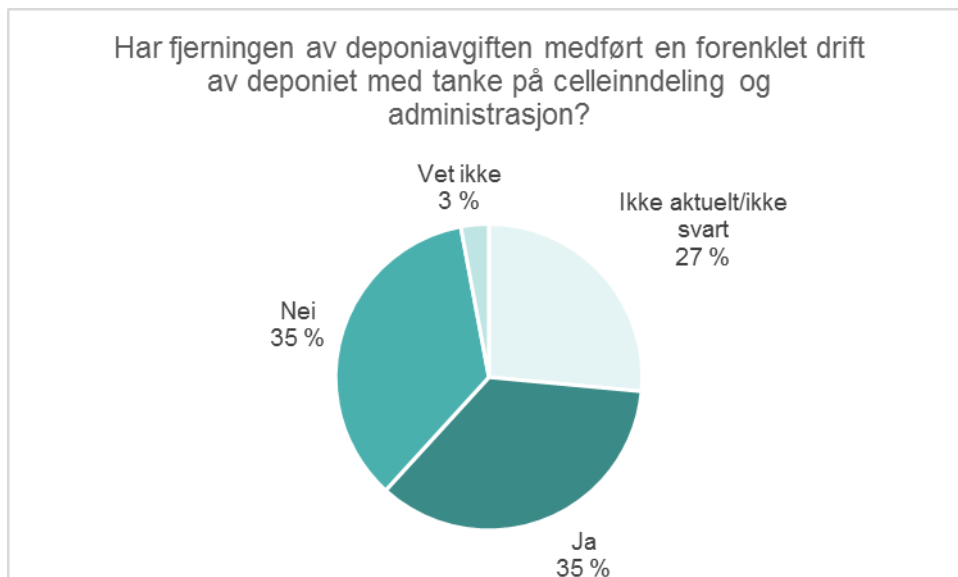
Det kan tenkes at det er tidlig å dra slutninger på konsekvenser for mengder deponert

avfall som følge av bortfall av deponiavgiften. Dette kan være interessant å følge opp videre.

Figur 6: Mengde og sammensetning av avfall etter deponiavgiften ble fjernet



Figur 7: Administrasjon og celleinndeling etter deponiavgiften ble fjernet



1.5 Gassanlegg og avsetning

Avfallsmengder som ikke er inerte slipper ut gasser når de brytes ned. Denne deponigassen inneholder gjennomsnittlig 36 prosent av den virkningsfulle klimagassen metan. Deponiene samler og benytter gassen på ulike måter - noen velger å benytte den

til varme- eller elektrisitetsformål, mens andre fakler den slik at metanen mister egenskapene til en klimagass.

Oppgitt produksjon (oppsamling) av deponigass på bakgrunn av undersøkelsen i 2014 var 8,5 millioner Nm³. Prosentandelen metan i deponigass er variabel. Gitt et antatt gjennomsnittlig metangassinnhold på 36 prosent, gir dette et energipotensiale på 30,5 GWh.

24 respondenter oppga hvordan de valgte å avsette gassen. Halvparten benytter deler av gassen til varme- og el-produksjon, mens de resterende fakler oppsamlet gass.

Ut i fra samtaler med medlemmene, har Avfall Norge registrert flere årsaker til at deponieiere velger å fakle deponigassen fremfor å utnytte den til andre formål. For eksempel gjør variasjoner i mengder deponigass og metaninnhold det vanskelig å fungere som en stabil energileverandør.

Konklusjon

Kartleggingen har gitt et faktagrunnlag over deponisituasjonen i Norge som kan tjene som et godt utgangspunkt for videre arbeid med deponier i Norge.

Reduserte mengder avfall til deponering som følge av deponiforbudet gjør at det nasjonalt sett er kapasitet til mange års drift i Norge. Dette kan imidlertid variere stort lokalt, da enkelte deponier får inn store avfallsmengder på kort tid og kanskje bruker opp kapasiteten fortere enn beregnet.

Undersøkelsen ga mulighet til å undersøke eventuelle effekter av bortfallet av deponiavgiften. Svarene viste at bortfallet av avgiften foreløpig har gitt få utslag på mengder deponert avfall. Denne rapporten avdekket også at de fleste anleggene ikke benytter seg av deponigassen. Ujevn kvalitet, mengde og tilførsel kan være noen av grunnene til dette, men også her ligger en mulighet til å undersøke eventuelle barrierer for å nyttiggjøre seg av gassen på andre måter.

Denne undersøkelsen har ikke gitt en oversikt over priser i markedet. I en oppfølging kan det være ønskelig å undersøke effekten av priser og andre markedskrefter på avfallsdeponi.

Deponier i drift

FIAS

<http://www.fias.no>

E-post: firmapost@fias.no

Besøksadresse: Tolga Handelssenter, 2540 Tolga

Torpet

Deponi for inert avfall

Koordinater: UTM32 6920693E, 609394N

Oppstartsår: 2001

Areal: 13.000 m²

Totalkapasitet: 120.000 m³

Type sigevannsanlegg: Naturlig infiltrasjon

Type gassanlegg: Har ikke



Skjemskjøgda

Deponi for inert avfall

Deponikoordinater: UTM32 6828423E, 613235N

Oppstartsår: 2001

Areal: 3.500 m²

Totalkapasitet: 30.000 m³

Type sigevannsanlegg: Naturlig infiltrasjon

Type gassanlegg: Har ikke

Valdres kommunale renovasjon

www.vkr.no

E-post: post@vkr.no

Besøksadresse: Høvsvegen 63, 2900 Fagernes

Rebneskogen

Deponi for inert avfall

Koordinater: UTM32 6768189E, 508656N

Oppstartsår: 1981

Areal: 10.0000 m²

Totalkapasitet: 1.000.000 m³

Type sigevannsanlegg: Luftet lagune

Type gassanlegg: Gassbrenner, biogass



ØRAS

www.oeras.no

E-post: firmapost@oeras.no

Besøksadresse: Ørasvegen 85, 2054 Mogreina



Miljøstasjon Dal Skog

Deponi for inert avfall

Koordinater: UTM32 621438, 6679014

Oppstartsår: 1981

Areal: 80 m²

Type sigevannsanlegg: Biologisk renseanlegg

Type gassanlegg: Brønner med sug og fakkell

VEFAS

www.vefas.no

E-post: firmapost@vefasretur.no

Besøksadresse: Amtmannsnesveien 101, 9515 Alta



Stengelsmoen

Deponi for ordinært avfall

Oppstartsår: 2008

Areal: 150.000 m²

Totalkapasitet: 150.000 m³

Type sigevannsanlegg: Lufting og filtrering

Type gassanlegg: Fakkell fra MGE-Teknikk

SIM

www.sim.as

E-post: sim@sim.as

Besøksadresse: Svartasmåget, 5419 Fitjar

Svartasmåget

Deponi for inert avfall

Koordinater: UTM31 630165E, 6636558N

Oppstartsår: 1993

Areal: 200.000 m²

Totalkapasitet: 2.500.000 m³



Sunnfjord Miljøverk

www.sum.sf.no

E-post: post@sum.sf.no

Besøksadresse: Einestølen, 6815 Førde

Hesjedalen avfallsplass

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM33 11442E, 6854490N

Oppstartsår: 1997

Areal: 19.500 m²

Totalkapasitet: 500.000 m³



Steinkjer kommune

www.steinkjer.kommune.no

E-post: renovasjon@steinkjer.kommune.no

Besøksadresse: Rådhuset, Kongensgt. 39, 7713 Steinkjer

Tranamarka avfallsdeponi

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM33 332020E, 7102352N

Oppstartsår: 1990

Areal: 14.000 m²

Totalkapasitet: 50.000 m³

Type gassanlegg: Fakkell fra MGE-Teknikk



Steinkjer kommune



SIMAS IKS

www.simas.no

E-post: post@simas.no

Besøksadresse: Festingdalen 6854 Kaupanger

Festingdalen

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM33 86612E, 6805668N

Oppstartsår: 1994

Areal: 10.000 m²

Totalkapasitet: 300.000 m³



SIMAS

SOGN INTERKOMMUNALE MILJØ- OG AVFALLSELSKAP IKS

Setesdal Miljø og Gjenvinning

www.smg-iks.no

E-post: post@e-h.kommune.no

Besøksadresse: Syrtveit, 4735 Evje

Syrtveit Avfallsdeponi

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM33 83601E, 6521855N

Oppstartsår: 1969

Areal: 25.000 m²

Totalkapasitet: 250.000 m³

Type sigevannsanlegg: Direkte infiltrasjon



Gatedalen miljøanlegg

www.sarpsborg.com

E-post: postmottak@sarpsborg.com

Besøksadresse: Statsminister Torps vei 60, 1722 Sarpsborg

Gatedalen miljøanlegg

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM33 278636E, 6575703N

Oppstartsår: 1974



Sarpsborg
kommune

Roaf IKS

www.roaf.no

E-post: firmapost@roaf.no

Besøksadresse: Bølerveien 93, 2020 Skedsmokorset

Bøler Avfallsdeponi

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM32 615330E, 6653950N

Oppstartsår: 1989

Areal: 145.000 m²

Totalkapasitet: 2.100.000 m³

Type sigevannsanlegg: SBR-anlegg (Reaktor)

Type gassanlegg: Sender gass til energiproduksjon og fakkelløst levert av MGE-Teknikk



RIR

www.rir.no

E-post: rir@rir.no

Besøksadresse: Årøsetervegen 56, 6422 Molde

RIR, Årødalen

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM32 413521E, 6961857N

Oppstartsår: 1984

Areal: 49.000 m²

Totalkapasitet: 650.000 m³

Type sigevannsanlegg: Omvendt osmose

Type gassanlegg: Sugebrønner, horisontale og vertikale



NGIR

www.ngir.no

E-post: ngir@ngir.no

Besøksadresse: Lindåsvegen 1260, 5956 Hundvin

Kjevikdalen

Deponi for inert avfall

Koordinater: UTM32 295300E, 6729960N

Oppstartsår: 1982



Areal: 70.000 m²
Totalkapasitet: 1.600.000 m³
Type sigevannsanlegg: Renseanlegg under planlegging
Type gassanlegg: PLS-styrt fakkell

Esva

www.esval.no
E-post: post@esval.no
Besøksadresse: Deponivegen 112, 2160 Vormsund

Esva Miljøpark KF
Deponi for inert avfall
Oppstartsår: 1972
Areal: 450.000 m²
Totalkapasitet: 1.000 m³



Lofoten avfallsselskap

www.las-lofoten.no
E-post: post@las-lofoten.no
Besøksadresse: Lekneskroken 3, 8376 Leknes

Haugen avfallsdeponi
Deponi for ordinært avfall
Koordinater: UTM33 E463150, N7573980)
Oppstartsår: 1995
Areal: 34.000 m²
Totalkapasitet: 500.000 m³
Type gassanlegg: Fakkell fra MGE-Teknikk



Libir IKS

www.libir.no
E-post: post@libir.no
Besøksadresse: Birkelandsveien 167, 4790 Lillesand

Knudremyr
Deponi for ordinært avfall
Koordinater: UTM 33 109572E, 6477319N
Oppstartsår: 1985
Areal: 13.000 m²
Totalkapasitet: 400.000 m³
Type sigevannsanlegg: Til kommunalt nett
Type gassanlegg: Fakkell fra Etech Miljø AS



Irmat AS

www.irmat.no

E-post: post@irmat.no

Besøksadresse: Kongsbergveien 411, 3684 Notodden



Goasholtmyra avfallsanlegg

Deponi for ordinært avfall

Oppstartsår: 1994

Innherred Renovasjon

www.ir.nt.no

E-post: innherred.renovasjon@ir.nt.no

Besøksadresse: Russervegen 10, 7652 Verdal

Skjørdalen Avfallsdeponi

Deponi for inert avfall

Koordinater: UTM32 626147E, 7071591N

Oppstartsår: 1995

Areal: 60.000 m²

Totalkapasitet: 2.000.000 m³

Type sigevannsanlegg: Dobbel bunntetting



Indre Østfold Renovasjon

www.iorenovasjon.no

E-post: ior@iorenovasjon.no

Besøksadresse: Vammaveien 207, 1815 Askim

Stegen deponi

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM32 622864E, 6604638N

Oppstartsår: 1975

Areal: 250 m²

Totalkapasitet: 1.354.243 m³

Type sigevannsanlegg: Oppsamlingssystem for sigevann uten rensing

Type gassanlegg: gass går til oppvarming av gjenvinningsstasjon eller fakles.



Indre Hordaland Miljøverk

www.ihm.no

E-post: ihm@ihm.no

Besøksadresse: Bjørkemoen 60, 5700 Voss



Bjørkemoen

Deponi for ordinært avfall

Oppstartsår: 1980

Areal: 110.000 m²

Totalkapasitet: 1.000.000 m³

Type gassanlegg: Gassmotor og fakkell fra Etech Miljø AS

Sirkula IKS (Hias)

www.hias.no

E-post: post@hias.no

Besøksadresse: Sandvikavegen 136, Ottestad

Heggvin

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM 32 623342E, 6748391N

Oppstartsår: 1988

Areal: 300.000 m²

Totalkapasitet: 2.003.459 m³

Type sigevannsanlegg: Luftet lagune og kjemisk felling

HAF

www.haf.no

E-post: haf@haf.no

Besøksadresse: Moloveien 8, 8622 Mo i Rana

Røssvollhei avfalls plass

Deponi for ordinært avfall

Oppstartsår: 1964

Areal: 50 m²

Totalkapasitet: 400.000 m³

Haugaland interkommunale miljøverk

www.him.as

E-post: post@him.as

Besøksadresse: Haraldseidvågen 288, 5574 Skjold

Toraneset Miljøpark

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM 32 303701E, 6604195N

Oppstartsår: 1983

Areal: 43.200 m²

Totalkapasitet: 380.000 m³



Type gassanlegg: Fakkell, men bytter til oksidasjonsfilter
2018

Harstad kommune

www.harstad.kommune.no

E-post: postmottak@harstad.kommune.no

Besøksadresse: Asbjørn Selsbanes gate 9, 9405 Harstad



Harstad kommune
Attraktivt hele livet

Åsegarden massedeponi

Deponi for inert avfall

Oppstartsår: 1994

Areal: 50.000 m²

Totalkapasitet: 250.000 m³

Hallingdal Renovasjon

www.hallingdalrenovasjon.no

E-post: firmapost@hallingdalrenovasjon.no

Besøksadresse: Kleivi Næringspark, 3570 Ål



Breie

Deponi for inert avfall

Koordinater UTM32 469479E, 6715913N

Oppstartsår: 2013

Areal: 19.500 m²

Totalkapasitet: 100.000 m³

Type sigevannsanlegg: Infiltrasjon

GLØR

www.glor.no

E-post: kundeservice@glor.no

Besøksadresse: Åsmarkvegen 301, 2614 Lillehammer

Roverudmyra

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM32 581530E, 6772260N

Oppstartsår: 1982

Areal: 100 m²

Totalkapasitet: 200.000 m³

Type sigevannsanlegg: Kun rør inn til kommunalt nett

Type gassanlegg: Benytter gass i fyrkjele på Mjøsanlegget,
fakler når anlegget står.



GLT

www.glt-avfall.no

E-post: post@glt-avfall.no

Besøksadresse: Dalborgmarka 100, 2827 Hunndalen



Dalborgmarka

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM32 589471E, 6737560N

Oppstartsår: 2009

Areal: 37.829 m²

Totalkapasitet: 565.000 m³

Type sigevannsanlegg: Kommunalt

Type gassanlegg: Gassmotor og fakkell fra MGE Teknikk

Franzefoss

www.franzefoss.no

E-post: gjenvinning@franzefoss.no

Besøksadresse: Knutadalen 159, 5363 Ågotnes

Eide deponi

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM32 515001E, 6736581N

Oppstartsår: 1982

Areal: 100.000 m²

Totalkapasitet: 1.060.000 m³



Avfallsservice AS

www.avfallsservice.no

E-post: galsomelen@avfallsservice.no

Besøksadresse: Hovedvegen 62, 9152 Sørkjosen

Galsomelen avfallsdeponi

Deponi for ordinært avfall

Oppstartsår: 2009

Areal: 14.700 m²

Totalkapasitet: 70.000 m³

Type sigevannsanlegg: Biologisk

Avfallsservice AS

Svaaheia avfall AS

Besøksadresse: Sokndalsveien, 4372 Egersund

Svåheia

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM 32 329972E, 6475127N

Oppstartsår: 1972

Areal: 300.000 m²

Totalkapasitet: 1.200.000 m³



Avfall Sør

www.avfallsor.no

E-post: post@avfallsor.no

Besøksadresse: Vigeveien 90, 4633 Kristiansand S

Støleheia Avfallsanlegg

Deponi for ordinært avfall

Koordinater: UTM32 443701.428E, 6446960.126N

Oppstartsår: 1996

Areal: 32.250 m²

Totalkapasitet: 1.200.000 m³

Type sigevannsanlegg: Internt renseanlegg



Agder Renovasjon

www.agderrenovasjon.no

E-post: kundesenter@agderrenovasjon.no

Besøksadresse: Dalenveien 347 4849 Arendal

Heftingsdalen

Deponi for inert avfall

Koordinater: UTM32 489182.99E, 6484505.184N

Oppstartsår: 1985

Areal: 52.000 m²

Totalkapasitet: 13.090.000 m³

Type sigevannsanlegg: Fangdam

Type gassanlegg: Gass til varmesentral og fakkell fra

MGE-Teknikk



SHMIL IKS

www.shmil.no

E-post: post@shmil.no

Besøksadresse: Åremma, 8664 Mosjøen

Åremma

Deponi for inert og ordinært avfall

Koordinater: UTM 33 418414E, 7307816N

Oppstartsår: 1995

