



OLE MARTIN WENG
Ødegårdsvegen 5
2150 ÅRNES

Saksbehandler, innvalgstelefon
August Gjestvang, 22003951

Ødegård avfallsdeponi i Nes kommune er nå i etterdriftsfase. Vedtak om endrede krav for etterdrift av deponiet.

Statsforvalteren anser Ødegård avfallsdeponi for avsluttet og går nå over i etterdriftsfasen. Statsforvalteren gjør enkelte endringer i tidligere vedtak om krav til avslutning og etterdrift av deponiet. Oppdaterte krav følger vedlagt.

Ødegård avfallsdeponi pålegges å legge overvåkingsdata inn i Vannmiljø.

Vedtaket kan påklages innen 3 uker.

Statsforvalteren gjennomførte tilsyn på Ødegård avfallsdeponi den 02.11.2021. Temaet for tilsynet var avslutning av deponiet og utslipp til vann. I inspeksjonsrapporten ble det konkludert med at nesten hele deponiet var avsluttet, med unntak av celle 15. Det ble gitt avvik for mangelfull ferdigstillelse av anlegg for behandling av sigevann fra deponiet. Virksomheten har dokumentert at deponiet er avsluttet og at renseløsningen er ferdigstilt. Statsforvalteren avsluttet tilsynet i brev 01.06.2023.

Statsforvalteren vurderer på bakgrunn av foreliggende informasjon at deponiet oppfyller kravene til avslutning, og kan dermed gå over i etterdriftsfase. Krav til etterdrift er gitt sammen med krav til avslutning av deponiet i vedtak fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus 18.12.2009. Vi ser behov for å endre vedtaket ved å fjerne krav til avslutning som ikke lenger er relevante. I tillegg vurderer vi at det bør stilles krav om at overvåkingsdata skal legges inn i Vannmiljø.

Bakgrunn

Saken har en omfattende historikk. Som følge av at det har gått lang tid fra planlagt avslutning av deponiet i 2009 til formell avslutning, ser vi behov for å gjengi noen hovedtrekk i historikken her.

Ødegård avfallsdeponi fikk i 1992 tillatelse til å deponere sortert produksjonsavfall i en ravinedal på Ødegården, Gnr. 163, bnr. 2 og 3, i Nes kommune. Det var tidligere grunneier som søkte om tillatelse. Tillatelsen ble gitt av Miljøvern avdelingen ved Akershus fylkeskommune, som den gang var



forurensningsmyndighet. Myndigheten har senere blitt overført til Statsforvalteren (tidligere Fylkesmannen). Det ble stilt strenge krav til behandling, prøvetakning og analyser av sigevannet, som var tilsvarende som de for kommunale avfallsdeponier. Det ble tillatt deponering av papp, papir, glass, trevirke, plast, jern, metaller, bygningsavfall og rivningsavfall. Det ble også stilt krav om økonomisk garanti for opprydding og avslutning av deponiet.

Gjennomføringen av EUs deponidirektiv gjennom fastsettelse av forskrift om deponering i 2002 medførte krav om at deponier som ikke kunne oppfylle nye krav i regelverket skulle avsluttes innen 16.07.2009. Alle deponier i drift ble derfor bedt om å gi tilbakemelding på om de ville drive videre eller avslutte.

Ødegård avfallsdeponi ønsket å avslutte deponiet, og sendte 15.04.2008 avslutnings- og etterdriftsplan til Fylkesmannen i Oslo og Akershus. En revidert plan ble sendt 24.07.2009. Fylkesmannen fattet på bakgrunn av planen et vedtak med krav til avslutning og etterdrift for Ødegård avfallsdeponi den 18.12.2009. Tillatelsen fra 1992 ble samtidig opphevet. Det ble stilt krav til blant annet tildekking med godkjent toppdekke, overvannshåndtering, oppsamling og behandling av sigevann, kontroll av deponigass, og dokumentasjon av tiltak. Det følger av vedtaket at deponiet skal avsluttes innen 31.12.2010. Driftsansvarlig skal etter avslutning sende Fylkesmannen dokumentasjon i tråd med krav i vedtaket og be Fylkesmannen om en avslutningsinspeksjon, slik at deponiet kan gå over i etterdrift.

Det ble stilt særskilte krav til etterdrift, blant annet krav til sigevannssoppsamling og -rensing, gassuttak, prøvetaking, overvåking og krav om finansiell garanti. Det skulle også sendes inn forslag til grenseverdier for sigevannet ut av renseanlegget, som ble sendt til daværende Fylkesmann i Oslo og Akershus den 31.03.2010.

Det følger av vedtaket fra 2009 at virksomheten skal sende inn dokumentasjon på at deponiet er avsluttet i tråd med fastsatte krav (se pkt. 3.8). Det ble under tilsynet i 2021 presisert at Statsforvalteren ikke har mottatt denne dokumentasjonen, noe som er nødvendig for at deponiet skal kunne gå over i etterdriftsfasen. Den etterspurte dokumentasjonen ble oversendt til Statsforvalteren den 30.08.2022, samt i e-postkorrespondanse av 02.10.2025 og 02.02.2026.

Endring av driftsansvarlig for deponiet og oppdatering av finansiell sikkerhetsstillelse

Driftsansvarlig for deponiet da tillatelse ble gitt i 1992 var Ole Weng. Etter krav i Fylkesmannens vedtak 18.12.2009 ble det stilt finansiell sikkerhet i form av en påkravsgaranti på NOK 100 000,- 05.01.2021. Senere har Crushing & Compacting Machinery (CCM) i en periode vært ansvarlig for driften, før Statsforvalteren i 2022 mottok melding om at selskapet skulle legges ned, og driften skulle overføres til foretaket Ole Martin Weng (org.nr.: 990 009 163).

I anledning av opphøret av CCM, fikk Statsforvalteren oversendt en ny påkravsgaranti med Reidun Weng som garantist, på samme beløp som tidligere, NOK 100 000. Denne ble mottatt av oss 26.10.2023. Garantien må imidlertid stå på den som er ansvarlig for virksomheten. Statsforvalteren påpekte derfor i brev til Ole Martin Weng (bedrift) 02.12.2025 at garantien må overføres til driftsansvarlig.

Hjemmelsgrunnlag

Vedtaket 18.12.2009 med krav til avslutning og etterdrift er stilt med hjemmel i forurensningsloven § 20. Det er i pkt. 3.5 tatt inn et forbehold om at Statsforvalteren ved behov kan stille ytterligere krav til rensing av sigevannet. Videre gir forurensningsloven § 7 fjerde ledd forurensningsmyndigheten



hjemmel til å pålegge gjennomføring av tiltak for å hindre eller begrense forurensning i strid med loven. Etter forurensningsloven § 51 kan forurensningsmyndigheten pålegge en virksomhet gjennomføring av overvåking og undersøkelser, blant annet for å fastslå omfanget og virkningen av forurensningen fra virksomheten.

Statsforvalterens myndighet etter disse bestemmelsene følger av Klima- og miljødepartementets rundskriv T-3/12.

Prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8-12 skal legges til grunn som retningslinjer ved avgjørelser etter loven. Forurensningsmyndigheten skal også vurdere om målene i vannforskriften tilsier at det bør stilles krav.

Forholdene i resipienten – overvåking etter vannforskriften

Sigevann fra deponiet slippes ut i vannforekomsten Dragåa nedre bekkefelt (Vannforekomst ID 002-3667-R), som renner ut i Dragåa nedre (Vannforekomst ID 002-3666-R), som igjen renner ut i Glomma Funnefoss - Rånåsfoss (Vannforekomst ID 002-3654-R), dvs. Glommavassdraget.

Ifølge vann-nett er både *Dragåa nedre bekkefelt* og *Dragåa nedre* i «svært dårlig» økologisk tilsand, imens den kjemiske tilstanden er ukjent. I begge vannforekomstene skyldes den dårlige økologiske tilstanden «svært dårlig» tilstand for bunnfauna og «moderat» tilstand for påvekstalger. De fysiske-kjemiske kvalitetselementene er «svært dårlig» tilstand for både nitrogen og fosfor. Forekomsten påvirkes i ulik grad av diffus avrenning fra ulike hold. Påvirkningsgraden av punktutslipp fra «søppelfylling» er foreløpig ukjent. For begge vannforekomstene er et av tiltakene videre overvåking, oppsamling og rensing av sigevann gjennom revisjon av gamle deponitillatelser.

Begge vannforekomstene har som miljømål å nå god økologisk tilstand innen perioden 2028 – 2033, og god kjemisk tilstand innen 2027.

Det foreligger lite overvåkingsdata i Vannmiljø for Dragåa nedre bekkefelt og Dragåa nedre. Dette skyldes blant annet at Ødegård avfallsanlegg ikke har vært pålagt å legge inn sine overvåkingsresultater i Vannmiljø. Selv om sigevannsutslippene fra deponiet har vært overvåket siden år 2000, har altså disse dataene ikke vært brukt som grunnlag for å vurdere tilstanden i vannforekomstene eller deponiets påvirkning på disse. Dette gjør at vi i dag har begrenset kunnskap om dette, og derfor ikke har et tilstrekkelig grunnlag for å vurdere behovet for tiltak, for eksempel skjerpede renskrav. Videre overvåking er derfor nødvendig, og Statsforvalteren pålegger derfor Ødegård avfallsdeponi å legge sine overvåkingsdata inn i Vannmiljø. Dette omtales nærmere under Statsforvalterens vurdering.

Statsforvalteren vurderer likevel at vannforskriften ikke er til hinder for at deponiet går over i etterdriftsfase. Overgangen til etterdrift vil heller ikke føre til økte utslipp eller gjøre det vanskeligere å oppnå miljømålet for vannforekomstene. Samtidig er de pågående utslippene av sigevann en kilde til forurensning som må reguleres for å bidra til måloppnåelsen. Vi viser til vurderingen nedenfor av behovet for ytterligere overvåking for å vurdere utslippenes påvirkning på vannforekomstene og eventuelle behov for å endre kravene til utslippet.

Naturmangfoldloven

Overgangen til etterdrift vil ikke føre til endringer i utslippet fra deponiet. Statsforvalteren vurderer som følge av dette at vedtaket ikke berører naturmangfoldet, og naturmangfoldloven kapittel 2. kommer derfor ikke til anvendelse.



Vurdering av kravene til rensing av sigevann, uttak av deponigass og overvåking

Begrenset kunnskap om utslipp over tid og effekt av rens tiltak

Årlig produsert sigevann ved Ødegård varierte mellom ca. 4 500 og 10 600 m³ per år i perioden 2007–2015. Etter tildekking stabiliserte produksjonen seg rundt ca. 6 000 m³ per år. Det ble i egenkontrollrapporten for 2025 rapportert om 3500 m³ sigevann.

I e-post 02.02.2026 har virksomheten oversendt et kart over målestasjoner og rensinnretninger (se kart i vedlegg 2), samt redegjort for hvordan sigevannet samles opp og renses. Vannet samles opp nederst i deponiet, og pumpes opp til St. 2. Her er det etablert tre biologiske rensetrinn, som utgjør trinn 1 og 2 (etablert i 2021). Ved St. 2a slippes sigevannet ut, og renner åpent ned mot St. 5, og følger så bekken på andre siden av Skreksrudvegen ned til trinn 3 (etablert 2012), før det renner ut i Drogga (omtales videre som Dragåa nedre, etter beskrivelsen i Vann-Nett¹).

Ødegård Avfallsdeponi etablerte høsten 2010 en renseløsning basert på dekkfilter og olivinfiler. Erfaringene viste imidlertid at løsningen ikke ga forventet renseseffekt. På bakgrunn av dette tok virksomheten kontakt med fagmiljø ved Linneuniversitetet i Sverige for å utrede alternative, naturbaserte renseløsninger. Det ble gjennomført en studietur til flere anlegg i Sverige som benytter naturbasert rensing av sigevann. På bakgrunn av dette utarbeidet kontaktpersonen ved Linneuniversitetet et forslag til hvordan en ny renseløsning ved Ødegård Avfallsdeponi kunne utformes.

Ødegård avfallsdeponi har siden 2005 sendt inn overvåkningsresultatene i en årlig egenkontrollrapport. Overvåkingen viser at sigevannet inneholder flere tungmetaller som arsen, kobber, bly, sink, krom og nikkel. Overvåkingen er imidlertid ikke gjennomført konsekvent hvert år med hensyn til parametere og målestasjoner. For flere år mangler det data for enkelte stoffer eller prøvestasjoner. Dette gir derfor et begrenset grunnlag for å vurdere endringer i utslippene. I tillegg vil det ta noe tid før man kan se effekten av renseløsningen (rensetrinn ett og to) som først ble ferdigstilt i etterkant av Statsforvalterens tilsyn i 2021. Det er derfor for tidlig å si hvilken effekt innføringen av de nye rensetrinnene vil ha.

Krav til behandling av sigevannet og krav til overvåking

Det følger av vedtaket 18.12.2009 vedlegg 1 pkt. 3.5 at virksomheten skal kartlegge og vurdere innholdet i sigevannet, og på bakgrunn av det forslå grenseverdier for utslippet for aktuelle parametere. Det er tatt inn et forbehold om at Fylkesmannen (nå Statsforvalteren) kan stille ytterligere krav om rensing av sigevannet, bl.a. dersom deponiets overvåkningsresultater skulle vise at det er nødvendig for å oppnå forsvarlig utslippskvalitet. Sigevannsbehandlingen skulle i henhold til vedtaket oppgraderes innen 01.09.2010 for å hindre forurensning av nærliggende resipient. Det følger videre av pkt. 5.1 at det skal utarbeides et overvåkningsprogram, blant annet for å følge opp krav til sigevannsbehandling.

Ødegård avfallsdeponi sendte inn forslag til grenseverdier for utslipp av sigevann 31.03.2010. Et prøveprogram ble sendt som et vedlegg i brev av 31.08.2011 (vårt saksnummer 2007/248-FMOA). Dette har vært grunnlaget for virksomhetens valg av renseløsning og gjennomføring av overvåking frem til i dag. Kravet til sigevannsbehandling er oppdatert og videreført i vedlegg 1 pkt. 3.5.

Formålet med overvåkingen er å kontrollere at de foreslåtte grenseverdiene i sigevannet overholdes, og å følge med på tilstanden i resipienten. På bakgrunn av overvåkingen kan Statsforvalteren om

¹ <https://vann-nett.no/>



nødvendig stille strengere krav til rensing. Som følge av at Ødegård avfallsdeponi ikke har fulgt overvåkingsprogrammet konsekvent med hensyn til parametere eller prøvetakingsfrekvens har ikke Statsforvalteren et godt nok grunnlag til å vurdere behovet for endrede krav til rensing. For å få mer kunnskap om utslippene og påvirkningen på resipienten vurderer Statsforvalteren at det er behov for mer overvåkning.

Overvåkingen av sigevannet skal derfor videreføres i henhold til virksomhetens plan. Det er viktig at overvåkingen gjøres konsekvent med hensyn til hvilke parametere som måles, og hvilke stasjoner det tas prøver ved. Vi forventer derfor at dere følger programmet, både med hensyn til omfanget av parametere og målestasjoner, slik at man kan følge utviklingen bedre over tid enn det egenkontrollrapporteringen hittil har gitt grunnlag for.

Eventuelle endringer i overvåkingsprogrammet må avklares med Statsforvalteren i forkant, se pkt. 6.2 i vedlegg 1(videreføring av pkt. 5.1).

Det følger ikke av vedtaket 18.12.2009 at resultater fra overvåkingen skal registreres i databasen «Vannmiljø». Det er det i dag vanlig å pålegge virksomheter med utslipp til vann. De fleste nedlagte deponier med sigevannsutslipp har allerede et slikt krav. Som nevnt over har vannforvaltningsplanene for vannforekomstene Dragåa nedre bekkefelt og Dragåa nedre som tiltak å følge opp avrenning fra Ødegård avfallsanlegg. Data fra overvåkingen i regi av deponiet er en viktig kilde til kunnskap om miljøtilstanden i vannforekomstene. Dataene vil bidra til å fastslå miljøtilstanden i vannforekomstene med større sikkerhet og gi et bedre grunnlag for å vurdere hvilke tiltak som bør iverksettes for å nå miljømålene etter vannforskriften.

Dette er bakgrunnen for at Statsforvalteren i tilbakemeldingen på egenkontrollrapporten for 2022 i brev 01.06.2023 (sak 2022/6755) ba om at data for resipientovervåking fra 2023 i stedet skulle rapporteres i Vannmiljø. Når Statsforvalteren nå oppdaterer kravene til etterdrift, tar vi inn krav om rapportering i Vannmiljø i pkt. 7 om rapportering i vedlegg 1. Innleggelse av data kan gjøres av konsulenten som forestår prøvetakingen på vegne av Ødegård avfallsdeponi. Data som skal rapporteres i Vannmiljø er data fra målestasjon St. 8 og St. 9, henholdsvis oppstrøms og nedstrøms deponiets utslippspunkt til resipient (overflatevann). Data fra de øvrige målestasjonene skal fortsatt rapporteres i de årlige i egenkontrollrapportene.

Vi presiser at selv om innrapporteringen fremover skal gjøres i to databaser, så skal likevel data fra *alle* målestasjonene inngå i den årlige rapporten fra virksomheten med vurdering av analyseresultater, vurdering av behov for tiltak og oversikt over utførte miljøtiltak. Dette skal levers i form av et word-dokument. Presseringen fremgår av pkt. 7.1 i vedlegg 1.

Av kartet med koordinater for målestasjoner (vedlegg 2) fremgår det at ved St. 5, som er målepunktet som rapporteres inn som utslippspunkt etter rensing i egenkontrollrapporten, tas det prøver før siste rensetrinn. Det betyr at effekten av siste rensetrinn ikke fanges opp. Driftsansvarlig bør derfor vurdere å flytte målestasjonen til etter siste rensetrinn. Dersom dette gjøres, må Statsforvalteren få melding om dette, inkludert et oppdatert kart over målestasjonene. Resultatene fra dette målepunktet skal deretter rapporteres inn som rensed sigevann i den årlige rapporteringen.

Det skal fremdeles rapporteres på urensed sigevann (St. 2), samt grunnvann oppstrøms og nedstrøms deponiet (St. 10 og St. 11)



Uttak av deponigass

I henhold til kravene til avslutning og etterdrift 18.12.2009 pkt. 3.6 skal deponigass fra alle deler av deponiet med signifikant gassproduksjon samles opp for energiutnyttelse eller faking. Videre følger det av pkt. 4.1 at gassanlegget skal drives så lenge det produseres tilstrekkelig gass til drift av fakkell. Eventuelt opphør av gassuttak skal godkjennes av Statsforvalteren i forkant.

I avslutning- og etterdriftsplanen har virksomheten beskrevet at det er etablert to gassbrønner for deponigass i hver av de 17 cellene på deponiet. I egenkontrollrapportene i årene 2021 - 2025 har det blitt meldt om at viftemotoren i fakkelen havarerte i 2021. Det har derfor ikke vært mulig å ta ut gass etter dette, og derfor har det heller ikke vært mulig å registrere data for deponigass. Ødegård avfallsdeponi vurderer at kostnaden ved å installere en ny viftemotor er for høy.

Statsforvalteren viser til at det er virksomhetens ansvar å vurdere hvilke tiltak som er nødvendige for å overholde kravene til oppsamling av deponigass. Dette må gjøres som en del av virksomhetens internkontroll, og utføres av fagkyndige. Dersom gassanlegget skal opphøre, må dette godkjennes av Statsforvalteren.

For å ha kontroll med at deponiets tetningslag holder tett og at det ikke er utslipp av deponigass fra deponiet, vurderer vi at det er behov for å videreføre kravene om at deponigassemisjonen fra deponiets overflate skal kontrolleres minimum en gang i året. Også lekkasjepunkter via infrastruktur på anlegget skal kontrolleres for deponigass en gang i året.

Kravene videreføres i pkt. 4.1 i vedlegg 1.

Opphør av etterdriftsfasen

Etterdriftsfasen varer så lenge forurensningsmyndigheten mener det er nødvendig for å hindre forurensning fra deponiet. Normalt vil det være minimum 30 år.

Når resultatene fra kontroll- og overvåkningsprogrammet viser at deponiet ikke lenger utgjør en fare for mennesker, natur eller miljø, kan driftsansvarlige søke til forurensningsmyndighetene om opphør av etterdriftsfasen. Pkt. 5.2 i kravene til etterdrift (viderefører pkt. 4.3.2 i vedtaket fra 2009) angir punktene som skal være en del av søknaden. Statsforvalteren skal gjennomføre en inspeksjon av deponiområdet og tilhørende anlegg før opphør av etterdriften kan skje.

Konklusjon

Statsforvalteren finner at avslutningsinspeksjon og tilsendt dokumentasjon viser at vilkårene for avslutning av Ødegård avfallsdeponi i vilkårene som er stilt driftsansvarlig er oppfylt. Ødegård avfallsdeponi (anleggsnr. 3228.0014.01) får med dette status som avsluttet, og går over i en etterdriftsfasen.

Som følge av begrenset overvåkingsdata fra årene etter at deponiet ble avsluttet og at det har gått kort tid siden siste rensetrinn for sigevannet ble etablert, vurderer Statsforvalteren at det ikke er grunnlag for å stille konkrete grenseverdier for utslipp av sigevann fra deponiet. Vi forutsetter derfor at videre overvåking skjer i tråd med virksomhetens overvåkingsprogram og rapporteres årlig, jf. pkt. 7 i vedlegg 1. Resultatene fra overvåkingen vil, sammen med kunnskap om tilstanden i resipienten, gi grunnlag for eventuelle endringer i kravene på et senere tidspunkt, jf. pkt. 6.1 i vedlegg 1.



Vedtak

Med hjemmel i forurensningsloven § 51 pålegger Statsforvalteren Ødegård avfallsdeponi å registrere prøveresultater fra overvåking i vann i databasen Vannmiljø. Data skal leveres på Vannmiljø's importformat. Kravet er tatt inn vedlegg 1 pkt. 7.

Ettersom deponiet nå er i etterdrift, har vi tatt ut kravene til avslutning i vedtaket 18.12.2009 som ikke er relevante for etterdriftsfasen. Oppdaterte krav følger av vedlegg 1.

Klageadgang

Virksomheten og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram.

Klagefristen er 3 uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med hilsen

Kari Skogen
seksjonssjef
Klima- og miljøvernavdelingen

August Gjestvang
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg:

- 1 Vedlegg 1 - Krav til etterdrift for Ødegård avfallsdeponi, Nes kommune
- 2 Vedlegg 2 - Prøvepunkter på deponiet
- 3 Vedlegg 3 - Plantegning for deponiet

Kopi til:

NES KOMMUNE
Vannområde Øyeren

Postboks 114
Kirkeveien 17

2151
1860

ÅRNES
TRØGSTAD



Krav til etterdrift etter forurensningsloven for Ødegård avfallsdeponi, Nes kommune

Kravene er gitt i medhold av lov 13.3.1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 20 og § 51, og er utformet i samsvar med reglene i forskrift 1.6.2004 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 9-15, jf. vedlegg III. Kravene er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i plan for endelig avslutning og etterdrift samt opplysninger fremkommet under behandlingen av planen. Kravene i dette brevet erstatter krav til avslutning og etterdrift for Ødegård avfallsdeponi gitt 18.12.2009.

Kravene gjelder fra dags dato.

Vi gjør oppmerksom på at krav til etterdrift ikke fritar fra plikter i forhold til annet lovverk, eller for erstatningskrav etter de allmenne erstatningsreglene, jf. forurensningsloven § 10, 2. ledd.

Dersom den driftsansvarlige ønsker å foreta endringer som kan ha miljømessig betydning, må dette på forhånd avklares skriftlig med forurensningsmyndigheten, i dette tilfellet Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus.

Grunneierdata

Grunneier	Ole Martin Weng
Postadresse grunneier	Ødegårdsvegen 5, 2150 Årnes
Gnr./bnr.	163/2
Kommune og fylke	Nes kommune, Akershus fylke
Lokalisering av virksomheten (UTM)	Sone 33, øst: 306453, nord: 6669038

Data driftsansvarlig

Driftsansvarlig	Ole Martin Weng
Navn på anlegget	Ødegård avfallsdeponi
Beliggenhet/gateadresse anlegg	Skreksrudvegen 118, 2150 Årnes
Kommune og fylke	Nes kommune, Akershus fylke
Org. nummer	990009163
Anleggsnummer	3228.0014.01
Deponikategori	2 - Deponi for ordinært avfall

Krav gitt første gang: 18.12.2009	Endringsnummer: 01	Sist endret: 19.03.2026
<p>Kari Skogen Seksjonsleder</p> <p>August Gjestvang Rådgiver</p> <p><i>Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift</i></p>		

Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Saksnr.	Beskrivelse av endring
	02.06.1992		Tillatelse til deponering av sortert produksjonsavfall
	04.05.2009	2007/248-FMOS	Vedtak om avslutning
00.	18.12.2009	2007/248-FMOS	Krav til avslutning og etterdrift for Ødegård avfallsdeponi
01.	19.03.2026	2019/42301	Ødegård avfallsdeponi er vurdert som avsluttet og går over i etterdrift. Krav til avslutning er fjernet. Krav om registrering av overvåkingsdata i Vannmiljø.

Innhold

1	Ramme.....	4
2	Generelle krav.....	4
2.1	Plikt til å redusere forurensning.....	4
2.2	Tiltak ved økt forurensningsfare	4
2.3	Internkontroll, rutiner for drift og vedlikehold	4
2.4	Bruk av underoperatører	5
2.5	Oversikt over deponiets utstrekning	5
2.6	Rådighetsbegrensning	5
2.7	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensing	5
2.8	Eierskifte	5
2.9	Tilsyn	5
2.10	Finansiell sikkerhet for etterdrift av deponiet	6
3	Deponiets oppbygging.....	6
3.1	Terrengarrondering	6
3.2	Toppdekke.....	6
3.3	Overvannshåndtering	6
3.4	Oppsamling av sigevann.....	7
3.5	Sigevannsbehandling.....	7
3.6	Deponigass.....	7
3.7	Anlegg	8
4	Særskilte krav for etterdrift	8
4.1	Vedlikehold av anlegg og tekniske installasjoner	8
5	Opphør av etterdriftsfasen	9
5.1	Søknad om opphør av etterdriftsfasen	9
5.2	Dokumentasjon	9
5.3	Inspeksjon før opphør av etterdriftsfasen	9
6	Krav til overvåking i etterdriftsfasen	9
6.1	Kontroll- og overvåkingsprogram.....	9
6.2	Krav til prøvetaking og analyse.....	10
6.3	Overholdelse av grenseverdier.....	10
7	Rapportering til forurensningsmyndigheten	11
7.1	Årlig rapportering i Altinn.....	11
7.2	Årlig rapportering i Vannmiljø	11
	Vedlegg 2 – Prøvepunkter på deponiet.....	13
	Vedlegg 3 – Plantegning for deponiet	14

1 Ramme

Kravene gjelder for etterdriftsfasen av Ødegård avfallsdeponi på Årnes i Nes kommune i Akershus. Ødegård avfallsdeponi er registrert i Miljødirektoratets fagsystem [Grunnforurensning](#) med lokalitets-ID 819.

Med etterdriftsfasen menes tiden fra godkjent avslutning og frem til det tidspunkt deponiet, i henhold til Statsforvalterens vurdering, ikke lenger kan medføre skadevirkninger på miljøet og menneskers helse.

2 Generelle krav

2.1 Plikt til å redusere forurensning

All forurensning fra deponiet er isolert sett uønsket. Selv om utslipp holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter driftsansvarlig å redusere utslippene så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Det samme gjelder utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for gjennom særskilte krav. Dette gjelder spesielt for utslipp av prioriterte stoffer, jf. prioriteringslisten på Miljøstatus i Norge¹.

2.2 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale klimatiske forhold, tiltak på deponiet eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter den driftsansvarlig å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren.

Driftsansvarlig skal så snart som mulig informere Statsforvalteren om unormale forhold som inntreffer og som kan få forurensningsmessig betydning. Akutt forurensning skal varsles i henhold til forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning².

2.3 Internkontroll, rutiner for drift og vedlikehold

Driftsansvarlig plikter å etablere internkontroll for avslutnings- og etterdriftsfasen i henhold til internkontrollforskriften³. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at driftsansvarlig overholder alle krav gitt i dette dokument og relevante lover og forskrifter. Den driftsansvarlige plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Driftsansvarlig plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

¹ <https://miljostatus.miljodirektoratet.no/miljomal/>

² [Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning - Lovdata](#)

³ [Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter \(Internkontrollforskriften\) - Lovdata](#)

For alle anlegg som reguleres av kravene i dette dokument, som oppsamlingsystem og rensesanlegg for sigevann, gassanlegg, overvannssystem og grunnvannsbrønner, skal det foreligge oppdaterte prosedyrer for drift, vedlikehold, oppfølging, kontroll og overvåking. Det skal foreligge oppdaterte tegninger og beskrivelser som viser anleggenes plassering og en beskrivelse av hvordan anleggene er bygget. Prøvepunkter for overvåking skal avmerkes både på kart og i terrenget. Det skal også regelmessig føres driftsjournal for alle anlegg.

2.4 Bruk av underoperatører

Dersom driftsansvarlig velger å gjennomføre etterdrift ved bruk av underoperatører, er den driftsansvarlige likevel ansvarlig for at kravene til etterdrift av deponiet følges. Driftsansvarlig er også ansvarlig for all rapportering til Statsforvalteren.

2.5 Oversikt over deponiets utstrekning

Driftsansvarlig skal påse at deponiets arealmessige utstrekning er avmerket på kart. Områder med farlig avfall skal særlig avmerkes. Kartet skal være tilgjengelig for fremtidige grunneiere og forurensningsmyndigheten.

2.6 Rådighetsbegrensning

Bygge- og gravearbeider på deponiområdet kan ikke finne sted uten at Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus er varslet og har gitt sin tillatelse til slike arbeider. Videre skal Statsforvalteren varsles dersom faktisk bruk av eiendommen endres vesentlig.

2.7 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

Det skal til enhver tid foreligge en oppdatert beredskapsplan. Driftsansvarlig skal sørge for nødvendig beredskap i henhold til planen for å hindre, oppdage og stanse akutt forurensning fra deponiet og tilhørende anlegg som omfattes av kravene til etterdrift.

Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som deponiet til enhver tid representerer og ta utgangspunkt i en risikoanalyse.

2.8 Eierskifte

Driftsansvarlig er ansvarlig for å varsle Statsforvalteren dersom eiendommen skal skifte eier eller ansvaret for avslutning og etterdrift skal overføres til et annet ansvarlig foretak. Melding skal sendes så snart som mulig og senest innen en måned før endringen har funnet sted.

2.9 Tilsyn

Driftsansvarlig plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten, eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med deponiet til enhver tid.

2.10 Finansiell sikkerhet for etterdrift av deponiet

Driftsansvarlig skal ha etablert en tilfredsstillende finansiell garanti eller annen tilsvarende sikkerhet for å sikre at forpliktelsene som følger av kravene til etterdrift kan oppfylles, jf. avfallsforskriften § 9-10.

Statsforvalteren kan i etterdriftsfasen godkjenne at garantibeløpet reduseres så fremt det dokumenteres at dette vil gi tilfredsstillende sikkerhet for kostnader til nødvendig etterdrift i tråd med dette kravet og bestemmelsene i avfallsforskriften.

Sikkerhet/garanti som allerede er stilt iht. kravene for etterdrift løper videre inntil Statsforvalteren etter søknad fra det driftsansvarlige selskapet eller eier godkjenner reduksjon og/eller bortfall av slik sikkerhet.

3 Deponiets oppbygging

3.1 Terrengarrondering

Deponiets overflate og omkringliggende arealer skal være utformet på en slik måte at overvann i størst mulig grad føres bort fra deponiet. Dette gjelder også etter at deler av deponiet har satt seg. Deponiets overflate bør ha et fall på minimum 5 prosent etter setninger. Der dette ikke er mulig, skal det gjennomføres tiltak som fører overflatevannet ut av deponiområdet.

Topografien på deponiområdet skal være i henhold til bakkeplaneringsplan vedtatt av Nes kommune den 13.8.2009.

3.2 Toppdekke

Toppdekke er her en felles betegnelse for de lag med masser eller membraner som legges oppå avfallet etter at deponeringen har opphørt.

Oppbyggingen av deponiets toppdekke skal skje på en slik måte at stabiliteten i avfallsmassen og toppdekket sikres, særlig for å forebygge utglidninger. Dersom det etableres en kunstig barriere, må denne sikres mot setningsskader. Toppdekket skal være utformet slik at det kun slipper gjennom den vannmengden inn i deponiet som er nødvendig for å opprettholde en naturlig nedbrytning av avfallet. For samtlige felter av deponiområdet skal toppdekket bidra til å redusere emisjonen av metan og luktende gasser til et minimum.

Driftsansvarlig skal løpende vurdere om deponiets toppdekke er tilstrekkelig utført til å ivareta de nevnte funksjonene, og gjøre utbedringer ved behov.

3.3 Overvannshåndtering

Overvann fra deponiet skal ledes bort gjennom et overvannssystem. Eksisterende bekkeinntak og bekkelukkinger skal kontrolleres og sikres mot utlekking av overvann til deponiet eller

innlekking av sigevann. Dersom det etableres et lukket overvannsanlegg med ledninger og overvannskummer, må anlegget sikres mot utlekking av gass via kummene.

3.4 Oppsamling av sigevann

På grunnlag av deponiets egenskaper og de meteorologiske forhold på stedet, skal det treffes nødvendige tiltak for å:

- a) ha kontroll med inntrengning av over-/grunnvann i deponiet
- b) samle opp forurenset overvann og sigevann
- c) behandle alt forurenset vann som samles opp

Oppsamlingen av sigevannet og effekt av tiltakene for å redusere vanninntrengingen skal dokumenteres gjennom overvåkingsprogrammet og vannbalanseberegninger.

3.5 Sigevannsbehandling

Forurenset vann og sigevann som samles opp skal behandles lokalt. Utslipet av sigevann skal overholde grenseverdier fastsatt av driftsansvarlig, basert på utførte kartlegginger og vurderinger av sigevannets innhold av miljøgifter, næringssalter og organisk stoff og forholdene i resipienten.

Sigevannsanlegget skal drives inntil Statsforvalteren har godkjent opphør av renseanlegget.

Statsforvalteren kan stille ytterligere krav til rensing dersom overvåkingsresultater viser at det er nødvendig for å oppnå forsvarlig utlippskvalitet.

3.6 Deponigass

Deponigass skal som en hovedregel samles opp for energiutnyttelse, alternativt fakling, fra alle deponiceller med signifikant gassproduksjon. Gassanlegget skal tilfredsstillе alle sikkerhetskrav gitt av andre myndigheter.

Driftsansvarlig skal ha sørget for en evaluering av eksisterende gassuttaks effektivitet og vurdert behov for oppgraderingstiltak. Evalueringen av gassanlegget skal også inneholde en utredning om energiutnyttelse av deponigassen. Ved fakling av deponigass innebærer dette også en vurdering av gassens oppholdstid i fakkell samt avgangstemperatur.

Gassanlegget skal drives så lenge det produseres tilstrekkelig gass til drift av fakkell. Eventuelt opphør av gassuttak skal godkjennes av Statsforvalteren i forkant.

Etter nedleggelse av gassanlegget skal det fortsatt foretas emisjonsmålinger på deponiets overflate. På steder med høy emisjon skal det iverksettes tiltak for å begrense utlekkingen av gass og lukt fra deponiet. Driftsansvarlig skal vurdere å gjennomføre tettingsarbeider eller etablering av et metanoksidasjonsfilter.

Oppsamling, behandling og utnyttelse av deponigass skal utføres på en slik måte at helse- eller miljøfare ikke oppstår. Det forutsettes at anlegget rehabiliteres jevnlig.

3.7 Anlegg

Veier, ledningsanlegg og kabelanlegg som ikke lenger skal benyttes skal fjernes eller sikres slik at sigevann og deponigass ikke føres ut av deponiområdet, men frem til eventuelle behandlingsanlegg.

Anlegg som ikke skal benyttes til etterdrift eller til andre formål, skal rives. Gjerder som sikrer gass- og sigevannsanlegg og øvrige anlegg som fortsatt skal være i drift, skal ikke fjernes.

4 Særskilte krav for etterdrift

4.1 Vedlikehold av anlegg og tekniske installasjoner

Alle anlegg og tekniske installasjoner skal driftes og vedlikeholdes, slik at utslipp fra deponiet ikke representerer noen fare for mennesker og natur. Drift og vedlikehold skal utføres av personell med nødvendige kvalifikasjoner.

Vedlikehold skal minimum gjennomføres i henhold til tabell 1.

Tabell 1: Minimumskrav til kontroll og vedlikehold for deponiet

Tema	Vedlikehold/kontroll	Frekvens, minimum
Topptetting	Sprekker, huller og erosjon kontrolleres/utbedres.	Gjennomføres fortløpende og minimum en gang i året.
Setninger	Setninger som medfører dammer på overflaten skal kontrolleres/utbedres slik at overvannet føres bort fra deponiet.	Minimum hvert tredje år.
Overvann	Overvannsledninger, overvannskummer, overvannsgrøfter, bekkeinntak og bekkelukkinger skal kontrolleres og vedlikeholdes slik at minst mulig overvann tilføres deponiet.	Gjennomføres ved behov og minimum to ganger i året.
Sigevann	Sigevannsledninger og kummer skal kontrolleres og om nødvendig rengjøres og utbedres.	Gjennomføres fortløpende og minimum en gang i året.
	Sigevannsrenseanlegg – service av tekniske komponenter og måleutstyr.	I henhold til leverandørens anvisninger og minimum en gang i året.
	Sigevannsrenseanlegg - vurdering av behovet for fortsatt drift og tiltak for oppgradering av anlegget.	Hvert femte år.
Grunnvann	Grunnvannsbrønner skal kontrolleres og om nødvendig utbedres.	Gjennomføres fortløpende og minimum en gang i året.
Deponigass	Deponigassanlegget med gassbrønner og ledningsanlegg skal kontrolleres og vedlikeholdes. Gassmengde og konsentrasjon skal innstilles slik at uttaket av deponigass er mest mulig optimalt til enhver tid.	Kvartalsvis.

	Service og kalibrering av tekniske komponenter og måleutstyr.	I henhold til leverandørens anvisninger og minimum en gang i året.
	Metanemisjonen fra deponiets overflate samt ledningsanlegg og kummer for overvann, vann, spillvann og elektriske kabler skal kontrolleres. Ved konsentrasjoner over 1 prosent metan (CH ₄) skal det gjennomføres tiltak for å hindre spredning av deponigass gjennom ledningsnettet og grøftesystemet.	Minimum en gang i året.
	Deponigassanlegg - vurdering av behovet for fortsatt drift og tiltak for oppgradering av anlegget. Det skal samtidig foretas en vurdering med hensyn til energiutnyttelse av deponigassen.	Hvert femte år.

5 Opphør av etterdriftsfasen

5.1 Søknad om opphør av etterdriftsfasen

Når resultatet av kontroll- og overvåkingsprogrammet viser at deponiet ikke lenger fører til fare for forurensning, kan driftsansvarlig sende søknad til Statsforvalteren om at etterdriftsfasen skal opphøre.

5.2 Dokumentasjon

Ved søknad om opphør av etterdriftsfasen skal følgende dokumentasjon oversendes Statsforvalteren:

- a) Oppsummering av analyseresultater/rapporteringsdata for de fem siste årene.
- b) Risikovurdering av deponiets påvirkning på mennesker og nærmiljøet og faren for fremtidige hendelser som kan påvirke miljøet og mennesker.
- c) Beskrivelse av tiltak for å avslutte etterdriftsfasen (riving av anlegg, fjerning av infrastruktur og gjerder, oppfylling, terrengarrondering, beplantning o.l.).
- d) Revidert reguleringsplan med bestemmelser dersom det har skjedd endringer i løpet av etterdriftsperioden.
- e) Oversikt som viser gjennomførte avslutnings- og etterdriftstiltak.

5.3 Inspeksjon før opphør av etterdriftsfasen

Før opphør av etterdriftsfasen kan aksepteres skal Statsforvalteren ha foretatt en inspeksjon av anlegget og deponiområdet.

6 Krav til overvåking i etterdriftsfasen

6.1 Kontroll- og overvåkingsprogram

Deponiet skal ha et overvåkingssystem for sigevann, overflatevann, grunnvann og deponigass i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 vedlegg III, både for avslutningsfasen og for etterdriftsfasen. Kontroll- og overvåkingsprogrammet har blant annet til hensikt å følge opp krav til sigevannsbehandling og gasshåndtering i henhold til vilkårene i pkt. 3.5 og 3.6.

Overvåking i etterdriftsfasen skal gjennomføres som angitt i virksomhetens kontroll- og overvåkingsprogram. Driftsansvarlig må tilpasse analyseparametrene, prøvetakings- og analysefrekvensen der det er avvik i forhold til minimumskravene i tabell 2.

Ved etablering av revidert kontroll- og overvåkingsprogram for etterdriftsfasen skal det tas utgangspunkt i overvåkingsresultater fra drifts- og avslutningsfasen og minimumskravene i tabell 2. Dersom enkelte av parameterne skulle vise seg å holde seg stabile på et såpass lavt nivå at resipienten ikke forringes, kan driftsansvarlig søke om fritak fra overvåking av den enkelte parameter.

Eventuelle endringer i programmet som ønskes iverksatt i løpet av etterdriftsperioden må avklares med Statsforvalteren i forkant.

6.2 Krav til prøvetaking og analyse

All måling, prøvetaking og analyse skal gjennomføres etter Norsk Standard eller annen anerkjent internasjonal standard. Måling og prøvetaking skal foretas av kvalifisert personell. Prøver skal analyseres av akkreditert laboratorium. Statsforvalteren kan kreve endret omfang av måleparametere og hyppighet ved behov.

6.3 Overholdelse av grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstider som fremgår av virksomhetens kontroll- og overvåkingsprogram, jf. vilkår 6.1. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som følger av normal drift av deponigass- og sigevannsanlegg i en slik grad at de kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

Tabell 2: Minimumskrav til prøvetakings- og analysefrekvens for deponiets etterdriftsfasen.

Overvåkingstema	Beskrivelse	Overvåking	Frekvens
Overvann/Resipient	Overvannets mengde og innhold av forurensningskomponenter skal overvåkes oppstrøms og nedstrøms deponiet ⁴ .	Overflatevannets mengde og sammensetning	Hver sjettemåned (Mer omfattende undersøkelse hvert femte år.)
Sigevann	Sigevannets mengde og innhold av forurensningskomponenter skal overvåkes ved innløp og utløp til rensanlegget ⁴ .	Sigevannsmengde	Hver sjettemåned
		Sigevannets sammensetning (grunnprogram)	Hver sjettemåned
		Sigevannets sammensetning (utvidet program)	Hvert femte år
	Sigevannssedimentenes sammensetning ⁴ .	Sigevannssedimentenes sammensetning (grunnprogram)	Årlig
		Sigevannssedimentenes sammensetning (utvidet program)	Hvert femte år

⁴ Overvåkingsprogram i henhold til SFTs Veileder om overvåking av sigevann fra avfallsdeponier (TA-2077/2005).

Grunnvann	Grunnvannsnivået og grunnvannets innhold av forurensningskomponenter skal overvåkes ved regelmessig prøvetaking oppstrøms og nedstrøms deponiet.	Grunnvannsnivå	Hver sjettemåned (årlig hvis ikke påvist forurensning)
		Grunnvannets sammensetning	Hver sjettemåned (årlig hvis ikke påvist forurensning)
Deponigass		Mengde gass oppsamlet	Kontinuerlig
		Volumprosent metan i gassen	Kontinuerlig

7 Rapportering til forurensningsmyndigheten

7.1 Årlig rapportering i Altinn

Driftsansvarlig skal årlig rapportere til forurensningsmyndigheten i tråd med de til enhver tid gjeldende retningslinjer for rapportering, jf. § 9-13 i avfallsforskriften og krav satt i kontroll- og overvåkingsprogrammet, jf. punkt 6.1.

Rapporteringen skal skje senest innen 1. mars påfølgende år og elektronisk via Altinn.

Ved rapportering via Altinn skal overvåkingsresultatene i henhold til tabell 2 rapporteres inn i de elektroniske skjemaene. Dette gjelder ikke prøvepunktene St. 8 og St. 9, som i stedet skal rapporteres i henhold til punkt 7.2.

For deponigass skal det også rapporteres inn følgende:

- antall driftstimer for anlegget siste år
- mengde metan til fakling
- mengde metan til varme
- mengde metan til elektrisitet

I tillegg skal rapporteringen omfatte et vedlegg i form av et word-dokument, hvor det gis en:

- vurdering av analyseresultatene
- vurdering av behov for tiltak
- oversikt over utførte miljøtiltak

Vurderingene skal også omfatte overvåkingsdata som rapporteres inn i Vannmiljø, jf. punkt 7.2.

7.2 Årlig rapportering i Vannmiljø

Data fra overvåking i vann skal registreres i databasen Vannmiljø. Dette gjelder følgende prøvepunkter:

	Prøvepunkt*	Vannlokalitetskode	Vannforekomst
Dragåa nedre (nedstrøms)	St. 9	002-79561	002-3666-R
Dragåa nedre (oppstrøms)	St. 8	002-39351	002-3666-R

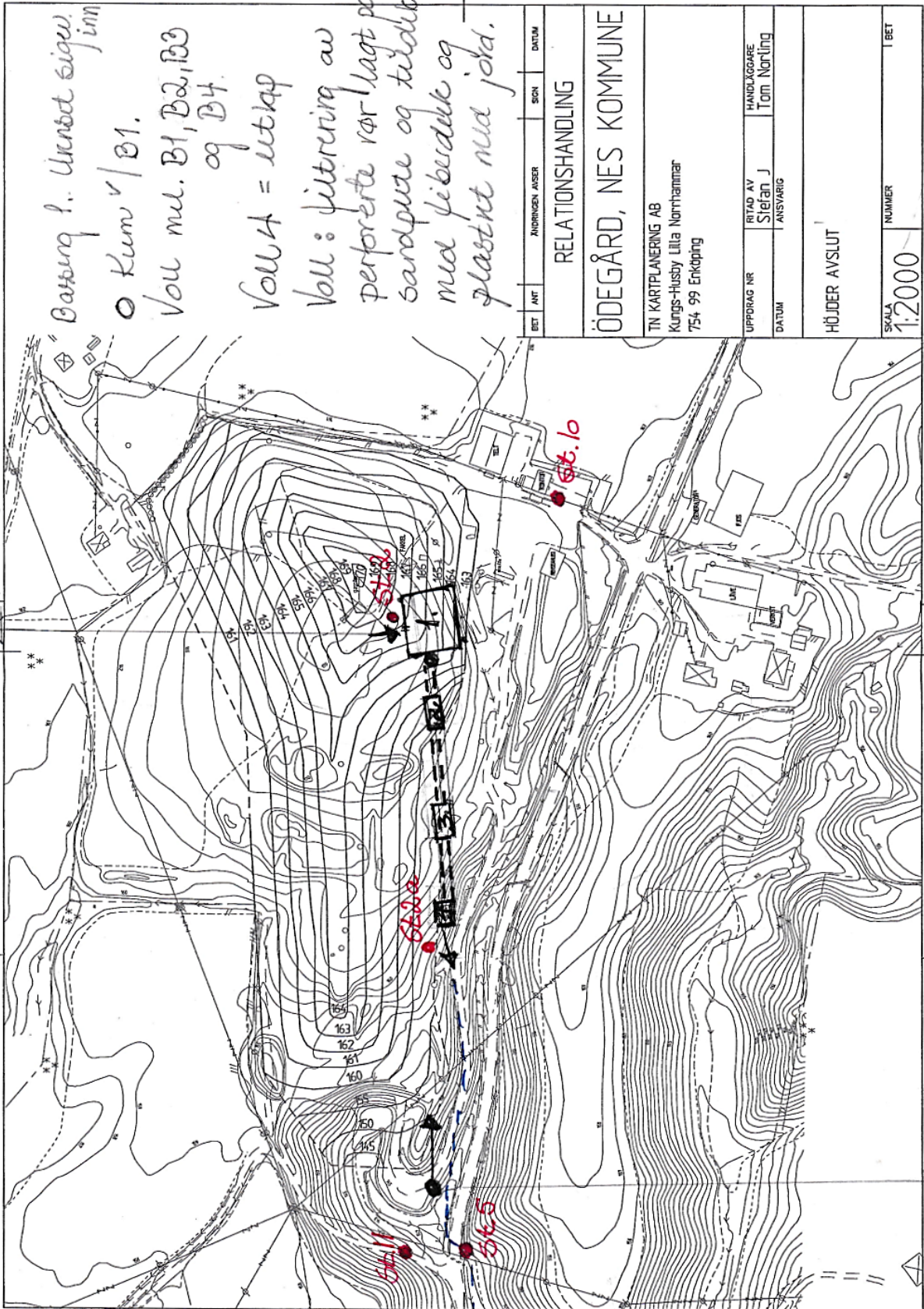
*I henhold til prøvepunkter i vedlegg 2

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 1. mars året etter at prøven er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat.

Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljøkodeverk finnes på <http://vanmiljokoder.miljodirektoratet.no>.

Vedlegg 2 - Prøvepunkter på deponiet

*Enklapp Sigveannu
Utnibet.*



Bakning l. Utnibet Sigveannu

o Kum v/B1.

Voll nu. B1, B2, B3 og B4.

Voll 4 = utklapp

Voll: filterering av perforerte rør lagt på sandpute og tildelt. med fiberduk og plastnet med jold.

BET	ANT	ANDRINGER	ASER	SON	DATUM
RELATIONSHANDLING					
ÖDEGÅRD, NES KOMMUNE					
TN KARTPLANERING AB Kungs-Husby Lilla Norrhammar 754 99 Enköping					
UPPDRAG NR	RTAD AV	ANSVARIG		HANDLIGGARE	
	Stefan J			Tom Norling	
HÖJDER AVSLUT					
SKALA	NUMMER				I BET
1:2000					

Oppstart. kum Sigveannu

