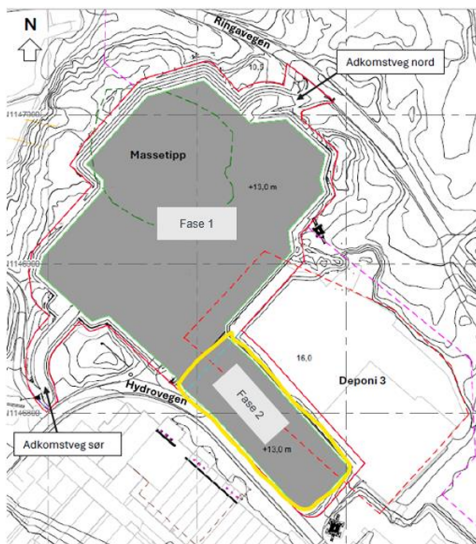


# Tidsbegrenset tillatelse til graving i deponi 3 og forurenset grunn for etablering av Karmøy transformatorstasjon (fase 1) for Hydro Aluminium Karmøy

## 1 Tillatelsens ramme

Den tidsbegrensede tillatelsen gjelder graving i deponi 3 og forurenset grunn<sup>1</sup>, i forbindelse med etablering av Karmøy transformatorstasjon. Tillatelsen er basert på oversendt søknad og tiltaksplan mottatt 19. januar 2026 (heretter: tiltaksplanen). Tillatelsen gjelder fra 24. april til 31. desember 2027, for å gjennomføre fase 1 av gravetiltaket. Se figur 1 for utstrekning av fase 1 og fase 2.

Gravearbeidet er omfattet av vilkår i bedriftens tillatelse<sup>2</sup> (tillatelsen).



Figur 1: Oversikt over fase 1 og fase 2, hentet fra Hydros kommentarer til utkastet mottatt 23. mars 2026.

## 2 Generelle vilkår

All graving skal gjøres i regi av Hydro Aluminium Karmøy og bedriften er ansvarlig for oppfølging av arbeidene. Bedriften skal gjøre alle aktører som skal utføre gravearbeider oppmerksomme på forurensning i grunnen, og hvilke rutiner som gjelder.

<sup>1</sup> over normverdi (fra tilstandsklasse 2) som gitt i forurensningsforskriftens kapittel 2 vedlegg 1 og Miljødirektoratets veileder om [tilstandsklasser for forurenset grunn](#)

<sup>2</sup> Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Hydro Aluminium Karmøy (tillatelsensnr. 2015.0903.T) gitt 4. desember 2015 og sist endret 13. oktober 2025 omtales som "tillatelsen" i dette dokumentet med henvisninger til vilkår i tillatelsen.

Det forutsettes at tiltakene gjennomføres som angitt i tiltaksplanen, dersom ikke annet fremgår av vilkårene i denne tidsbegrensede gravetillatelsen.

## 2.1 Forurenset grunn

Forurenset grunn er definert i forurensningsforskriftens § 2-3, og er blant annet jord eller berggrunn, der konsentrasjonen av helse- eller miljøfarlige stoffer overstiger fastsatte normverdier for forurenset grunn i vedlegg 1 til forurensningsforskriftens kap. 2. Dette gjelder ikke områder som er definert som deponi.

## 2.2 Deponi

Deponier, herunder deponert avfall og toppdekket, er ikke definert som forurenset grunn. Deponiet er et anlegg. Deponert avfall klassifiseres som avfall i henhold til forurensningsloven § 27 første ledd. Som farlig avfall menes avfall som klassifiseres som farlig i henhold til avfallsforskriftens § 11-2.

Etter at gravetiltakene er gjennomført skal deponi 3 i størst mulig grad tilbakeføres til opprinnelig stand og i tråd med tiltaksplanen. Deponiområdet som er gravd opp, skal dekkes til med et impermeabelt lag, og tildekkingsmasser med drenslag. Gravearbeidet skal ikke medføre skader på gjenværende deler av deponi 3, herunder setningsskader og skader på teknisk infrastruktur.

## 3 Graving

Utgravingen skal foregå seksjonsvis med tilhørende analyse- og kontrollprogram. Undersøkelser av forurenset grunn skal gjennomføres i tråd med Miljødirektoratets veileder: [Undersøkelser av forurenset grunn - miljodirektoratet.no](https://www.miljodirektoratet.no/undersokelser-av-forurenset-grunn). Partikler større enn 20 mm uten belegg, betraktes ikke å være forurenset. Partikler under 20 mm skal analyseres/vurderes før det tas stilling til behandlingsform. Analyse skal utføres på materiale mindre enn 2 mm. Avfall som påtreffes skal sorteres ut og leveres lovlig mottak.

Graving i deponi og forurensete masser må foregå slik at det ikke fører til spredning av forurensning ut over hva som var situasjonen før inngrepet fant sted. Forurensete masser må ikke blandes med rene masser, masser som er forurenset med andre stoffer eller oppgravd avfall fra deponi. Oppgravd avfall fra deponiet skal ikke blandes med andre masser og avfall.

Dersom det i forbindelse med gravearbeidet påtreffes masser som er tydelig forurenset (ut over det som allerede er påvist), for eksempel misfargede masser eller masser med sterk oljelukt, skal arbeidet stanses inntil en fagperson har vurdert situasjonen og bestemt hvilke tiltak som skal iverksettes.

Det skal treffes tiltak som minimerer tilstrømning av overflatevann til byggegrop. Ved behov skal byggegrop lenses, slik at graving foregår tørt.

Forurenset vann som skal lensepumpes kan ledes til kommunalt renseanlegg eller annet renseanlegg konstruert for oppgaven. Tillatelse til påkobling til kommunalt nett må avtales med kommunen. Kopi av tillatelse og angivelse av mengder og konsentrasjoner skal foreligge. Dersom eget renseanlegg skal brukes, skal anlegget beskrives i sluttrapporten sammen med vannets kvalitet etter rensing.

## 4 Mellomlagring av masser og avfall

Mellomlagring av forurensede masser skal skje på tett dekke. Ved nedbør, hvor det er risiko for vanngjennomstrømning i de forurensede massene, skal de forurensede massene overdekkes. De forurensede massene skal også overdekkes ved risiko for spredning med vind. Eventuelt sivevann fra mellomlager skal resirkuleres, ledes til kommunalt renseanlegg eller annet renseanlegg konstruert for oppgaven. Massene må sikres mot vann-gjennomstrømning (for eksempel avskjærende grøfter).

All mellomlagring skal foregå innenfor industriområdet. Mellomlagring skal fortrinnsvis foregå på "kai nord". Forurensede masser klassifisert inntil tilstandsklasse 4 kan mellomlagres oppå deponi 1, hvis en fiberduk og minimum 0,2 m sand/grus legges under massene. Ingen masser eller avfall skal mellomlagres lenger enn 1 år.

Masser som inneholder fri fase forurensning eller er klassifisert over tilstandsklasse 5, samt avfall fra deponi, skal mellomlagres på "kai nord".

## 5 Sluttdisponering av masser

Ikke forurensede jordmasser<sup>3</sup> kan disponeres fritt dersom annet lovverk ikke er til hinder for det.

Forurensede jordmasser i tilstandsklasse<sup>4</sup> 2 og 3 fra gravetiltaket kan disponeres innenfor industriområdet på områder med lik eller høyere forurensningsgrad, og dette gjelder der det er forurenset med samme komponenter.

Forurensede masser i tilstandsklasse 4 og over, og avfall, skal leveres til lovlig mottak.

## 6 Sluttrapport

Bedriften skal utarbeide en sluttrapport for fase 1 av gravearbeidet. Rapporten skal beskrive arbeid og tiltak som er gjennomført, resultater som er oppnådd og eventuelle avvik. Resultatene fra eventuelle supplerende prøver skal vedlegges. Disponeringen av forurenset masse skal beskrives og levert ordinært- og farlig avfall til mottak skal dokumenteres. En oversikt, med henvisning til kart, over områder hvor det ligger gjenværende masse over Miljødirektoratets normverdi skal vedlegges rapporten. Sluttrapporten skal også gi informasjon om hvilke områder med forurensning som er fjernet, og en tydelig angivelse av hvilke prøvepunkter i databasen Grunnforurensning som ikke lenger representerer forurensningssituasjonen på området. Sluttrapporten skal også inneholde dokumentasjon på den nye avgrensningen av deponi 3, etter at gravetiltaket er gjennomført.

Sluttrapporten skal sendes til Miljødirektoratet innen 3 måneder etter at tiltakene er gjennomført.

Etter at tiltaket er utført skal forurensningssituasjonen på bedriftens område rapporteres av bedriften til Miljødirektoratets database Grunnforurensning <https://grunnforurensning.miljodirektoratet.no/>. Informasjonen skal legges inn på lokalitet "Hydro Aluminium AS Karmøy – industriområdet" med lokalitets-ID 3841. Relevant informasjon om deponi 3 skal også legges inn på lokalitet "Hydro Aluminium Karmøy deponi 3" med lokalitets-ID 3820.

<sup>3</sup> Masser under normverdi som gitt i forurensningsforskriften, kapittel 2 vedlegg 1 og Miljødirektoratets veileder om tilstandsklasser for forurenset grunn

<sup>4</sup> definert i Miljødirektoratets [veileder for tilstandsklasser for forurenset grunn](#)

Det skal komme frem av egenkontrollrapportene og rapportene fra tiltaksorientert vannovervåking om gravearbeidet har hatt betydning for henholdsvis utslippene fra sedimentasjonsbasseng nord og tilstanden i vannforekomsten.