

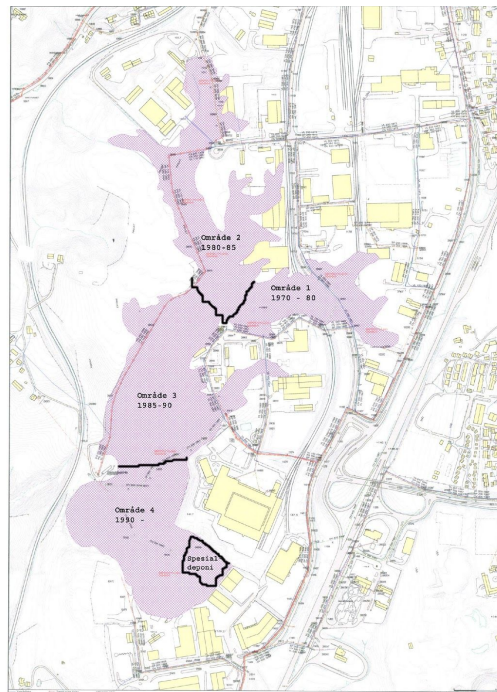
Historikk

På Heggstadmoen har det vært avfallsdeponi fra 1970 til 2009. Først ble nordøstre bekkedal oppfylt (område 1, 1970-1980). Deretter ble det fylt nordfra og sørover (område 2, 1980-1985, og 3, 1985-1990). Fra ca. 1990 ble de sørligste delene oppfylt (område 4), ned mot dagens gjenvinningsstasjon.

Avfallet utgjør ca. 2 millioner kubikkmeter. I all hovedsak er det fylt usortert husholdningsavfall på deponiet. I de yngste delene er det også noe næringsavfall.

Avslutning av område 3 og 4

I 2008 ble det påvist kvikkleire i området. Dette stanset deponivirksomheten umiddelbar. Arbeid med stabilisering og avslutning startet opp. Avsluttende tiltak har i hovedsak vært begrenset til det kommunens egen eiendom, område 3 og 4. Deponiområde 1 og 2 var i privat eie og ble derfor ikke inkludert i avslutningen.



Flere mål har vært førende for avslutningsarbeidet:

- Nytteareal. Er i dag regulert til industriformål og noe idrettsformål.
- Myndighetenes forskrifter og retningslinjer.
- Området skal ikke påvirke Sørå negativt.
- Deponigassen som dannes i deponiet skal håndteres trygt og miljøvennlig.

Flere tiltak er gjennomført i avslutningsfasen, deriblant:

- Tette overdekninger i henhold til myndighetenes retningslinjer for deponi, og tilpasset fremtidig arealbruk. Overdekkingen består av rene masser.
- Vannsystemene ble lagt om og etablert med flomsikring. Regnvann ledes på overflaten til bekk. Bekken begynner nedenfor pumpestasjonen, går i rør under jernbanen og ut i Sørå.
- Vann som renner gjennom avfall, kalles sigevann. Dette samles opp av drensledninger og pumpes til kommunal spillvannsledning og videre til Høvringen renseanlegg. Sammen med tett bunn- og sidetetting hindres dermed sigevannet fra å nå Heggstadbekken og Sørå.
- Det er etablert systemer for kontroll, oppsamling og behandling (oksidering) av deponigassen som dannes i deponiet. Tildekkingen hindrer store lekkasjer gjennom overflaten og minimerer risikoen for eksplosjonsfare.

Etterdrift (område 3 og 4)

Den 1. august 2018 gikk deponiet (del 3 og 4) offisielt over i etterdriftsfasen. Etterdriften vil normalt pågå i minst 30 år og skjer i henhold til nasjonale krav og krav fra Fylkesmannen. Etterdrift omfatter jevnlig tilsyn og vedlikehold av systemene som begrenser forurensningene fra området. Dette følges opp gjennom et kontroll- og overvåkingsprogram og årlige rapporter til Fylkesmannen.

INFOARK: HEGGSTADMOEN NEDLAGTE DEPONI

Deponiet skal i prinsippet ikke ha utslipp til ytre miljø. Det vurderes løpende om det er behov for å gjøre tiltak for å hindre forurensing. Kontroll og overvåkning inkluderer kontinuerlige målinger i Heggstadbekken, rett nedenfor sigevannstasjonen. Disse målingene fanger også opp forurensing som kommer fra virksomheter på Heggstadmoen der regnvannet går videre til Heggstadbekken. Alle forhøyede målinger krever at etterdriften sporer opp kilden (feilsøking) og vurderer om noe må gjøres (tiltak), jf. forurensningsloven.

Ferdsl og bruk av arealene (område 3 og 4)

Avsluttende tiltak og god etterdrift gjør det trygt å oppholde seg på Heggstadmoen. Det legges til rette for leietakere og aktiviteter. For å sikre trygg ferdsel i framtida er det nødvendig at alle brukere av området informeres tilstrekkelig om forutsetningene for dette. Leietakere informeres tidlig om retningslinjene for bruk og opphold på området. Disse omhandler

- grunnforhold (kvikkleire og setninger)som begrenser arealbruk og arealbelastning i visse områder.
- deponigass og eventuelt eksplosjonsfare i enkelte områder og situasjoner, hovedsakelig i kummer og utsatte tekniske bygg. Faren er ellers ubetydelig ved normal ferdsel.
- leietakere som i sin virksomhet regner med å medføre noe forurensing må ved behov sørge for utslippstillatelse fra forurensningsmyndighetene, jf. forurensningsloven.
- å holde vannveier o.l. åpne og overflater hele.

Små og større inngrep grunnen (graving, inngjerding, o.l.) (område 3 og 4)

Toppdekket er en viktig barriere som har en nøy planlagt oppbygning. Alle arbeider i toppdekket kan kun utføres med særlig aktsomhet og etter avtale med grunneier/Trondheim kommune. Dette gjelder selv små arbeider som skilting og gjerdning. Følgende må vurderes:

- Mulighet for gassutslipp ved punktering av toppdekket
- Grunnforurensing ved tiltak som går gjennom toppdekket og ned i avfallet

Bygg skal som hovedregel ikke etableres på deponiområder med aktiv gassproduksjon på grunn av fare for gass og setninger. Fylkesmannen er myndighet ved større og mindre gravearbeider på avsluttet deponi i etterdrift. Det er utarbeidet egen instruks for terrenginngrep.

Øvrige deler av Heggstadmoen nedlagte deponi (område 1 og 2)

De nordligste områdene har private grunneiere og er derfor ikke avsluttet i henhold til dagens lover og retningslinjer. Trondheim kommune er forurensningsmyndighet ved terrenginngrep i disse arealene. Det er fortsatt mulighet for deponigass og forurenset sigevann, både på de enkelte eiendommer og i randsonene. Sigevannet blir imidlertid i stor grad drenert mot sigevannstasjonen på avsluttet deponi, og noe gass dreneres også sørover.

Informasjon

Leie av arealer:	Eierskap v/ Knut Johan Vik (knut-johan.vik@trondheim.kommune.no)
Etterdrift, terrenginngrep o.l.:	Kommunalteknikk v/ Mari-Anne Mausest (mari-anne.mausest@trondheim.kommune.no)
Miljøforhold:	Miljøenheten v/Camilla Østerlie Borgersen (camilla.borgersen@trondheim.kommune.no)
Utslipp og utslippstillatelser:	Fylkesmannen i Trøndelag (fmtlpost@fylkesmannen.no)