



Vår referanse:  
2019/237-3-

Saksbehandler:  
Karine Margrethe Hauan

Dato:  
20.02.2020

## Etablering av nytt deponi for lettere forurensede masser og avfall

Utvalg	Utv.saksnr.	Møtedato
Teknisk utvalg		17.03.2020
Lokalstyret		24.03.2020

### Administrasjonssjefens anbefaling:

Lokalstyret tar til orientering at administrasjonen jobber videre med hovedgrep 4 i avfallsplanen (februar 2017, PS 10/17 ) med å etablere nytt deponi og å avslutte deponiet ved gruve 6. Lokalstyret slutter seg til at deponiet skal sikre Longyearbyen tilfredsstillende deponikapasitet i minst 50 år.

### Sammendrag og konklusjon:

Det er i avfallsplanen definert et behov for et nytt deponi i Longyearbyen, dette er i avfallsplanen definert som hovedgrep 4. Deponiet skal sikre tilgjengelig og korrekt avfallshåndtering av lettere forurensede masser og avfall. Hensyn til samfunnssikkerhet, natur- og kulturmiljø skal vektlegges særskilt i arbeidet.

I henhold til Lov om miljøvern på Svalbard §59 krever et slikt tiltak en særskilt konsekvensutredning og tillatelse fra miljømyndighetene. Det vil derfor kreve en grundig utredning og vurdering av egnethet og miljørisiko før det vil bli aktuelt å etablere et nytt deponi.

Planprogram ble lagt ut på høring 20.02.2020, og det er sendt forhåndsmelding til Sysselemanden på Svalbard med forslag til utredningsprogram.

### Saksopplysninger:

I Longyearbyen har det blitt etablert avfallsdeponier fra opprettelse av bosetningen. I 1991 ble avfallsdeponiet ved gruve 6 påbegynt. Fra 2008 ble også slagg og aske fra Energiverket deponert der. Dette har ført til at deponiet har blitt fullt og Longyearbyen har per dags dato ingen tilgjengelig deponi for avfall eller forurensende jordmasser. Dette fører til at alt må sendes til fastlandet for deponering. Energiverket har et lite deponi utelukkende for slagg og aske.

I avfallsplanen er ett av hovedgrepene å opprettholde deponiet i Adventdalen som eneste avfallsdeponi i Longyearbyen, eller å opprette nytt deponi samtidig som det gamle avsluttes. Deponiet ved gruve 6, som har blitt brukt frem til nå, ble stengt for deponering av avfall i 2019. Endelig avslutning og overdekking av dette deponiet skal være fullført innen 31.12.2022. I tillegg har Longyearbyen lokalstyre fått tillatelse til å deponere hyttetoalettavfall, døde hunder og hundeeskremment på dette deponiet frem til samme dato. Etter dette må man finne en annen løsning for slikt avfall.

Et deponi er en kontrollert lagringsplass for avfall og forurensede masser. Vha. bunn- og sidetetting, samt oppsamling og eventuelt rensing av vann som har vært i kontakt med avfallet, oppnår man en sikker oppsamlingsplass for avfall. Miljøregelverket for deponier er strengt, og det eneste som i utgangspunktet kan legges der er avfall som ikke råtner (betong, teglstein etc) samt lettere

forurensede jordmasser og skeidestein. Dette er tunge avfallstyper som gir høye utslipp til miljøet ved å frakte det over lange avstander. I tillegg vil slik frakt føre til store utgifter for byggeprosjekter.

I store deler av Longyearbyen er det forurenset masse og/eller det er bygget på skeidestein. I disse områdene vil det være krav om å rydde opp før man får gjennomføre tiltak i området. Dette gjelder bla. Hotellneset, ORV-tomta, Sjøskrenten, Lia (kun skeidestein), deler av sentrum og Energiverkstomta. Ved utbygging her vil man måtte frakte massene etter oppryddingen ned til fastlandet, slik det allerede er planlagt å sende ned masser fra vollbyggingen i Lia pga. manglende deponimuligheter i Longyearbyen. Fra 2021 trer det i kraft en ny forskrift om forurensning og avfall på Svalbard, som ytterligere klargjør og strammer inn på plikten til å undersøke og håndtere forurensede masser.

### Vurdering:

Å samle forurenset masse i et kontrollert deponi vil gi en miljømessig bedre løsning enn slik som det er i dag hvor forurenset masse ligger ukontrollert rundt i planområdet. Det er også en langt bedre løsning, både miljømessig og økonomisk, enn å sende alle forurensede masser til fastlandet. I tillegg er et deponi nødvendig infrastruktur som vil fungere som et trygt lagringssted for jordmasser ved f.eks. akutte utslipp til miljøet.

På bakgrunn av dette er det et klart behov for å etablere et nytt deponi i planområdet. Formål er å sikre Longyearbyen tilfredsstillende deponikapasitet, jmfør «Avfallsplan Longyearbyen 2017 – 2020». Hensyn til samfunnssikkerhet, natur- og kulturmiljø skal vektlegges særskilt i planarbeidet. I henhold til Lov om miljøvern på Svalbard §59 krever et slik tiltak en særskilt konsekvensutredning og tillatelse fra miljømyndighetene. Det vil derfor bli gjort grundige vurderinger av egnethet og miljørisiko før det blir aktuelt å etablere et nytt deponi.

Det er foretatt en vurdering av egnende plasser for nytt deponi (se vedlegg). Området som anses som mest egnet ligger rett ved nåværende slagg- og askedeponi og gruve 3. Området som ansees som nest mest egnet er området ved skytebanen.



*Rød figur viser best egnet plassering av deponi samt tilhørende infrastruktur.*

Andre vedlegg (ikke vedlagt):

Grov vurdering av alternative lokaliseringer -  
deponi

