



Magna Prosjekt Sør  
Att.Jens Birger Kristensen

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Veronica Skjævestad, 37 01 75 40

## LiBiR - Tilbakemelding på overvannshåndtering - Knudremyr avfallsmottak

Vi viser til møte med LiBiR og Magna Prosjekt Sør den 18.04.2023 og ettersendt informasjon datert 18., 21. og 27.04.2023

### Bakgrunn for saken

LiBiR har fått pålegg fra kommunen om å separere overvann fra sigevann i forbindelse med ny mottaksstasjon for avfall ved Knudremyr. Dette innebærer at overvann ikke kan ledes til kommunalt nett, men må ledes ut i Moelva. I tillatelse fra Statsforvalteren i Agder til Knudremyr avfallsanlegg, sist endret 28.05.2018, fremgår det at overvann fra alle aktiviteter ved avfallsanlegget og sigevann fra deponiet skal ledes til kommunalt nett. Rent overvann skal avskjæres og ledes bort fra deponiet for å redusere sigevannsmengden.

LiBiR har nå levert en byggesøknad til kommunen, men kommunen vil ikke godkjenne saken før Statsforvalteren har akseptert at overvann kan ledes til Moelva. Det fremgår videre at det er behov for en sluseventil som kan stenge overvannet fra asfaltert flate to timer ved en 25 års nedbørsepisode. Dette kan innebære at det vil stå 6 cm med overflatevann på miljøstasjonen. Kommunen mener at Statsforvalteren må akseptere en slik løsning før de vil godkjenne teknisk plan.

### Vår vurdering

Vi har fått oversendt en rekke tegninger av tekniske planer for vann, avløp, kummer, sluker osv. Slik vi har oppfattet fremtidig løsning er at overvann fra nytt mottaksanlegg skal ledes ut i ett punkt til Moelva. Før utslipp skal overvannet gå gjennom ulike sandfang og fordrøyning. Det skal være mulig å ta prøve av utslippet før det ledes til Moelva. Vi oppfatter at rent takvann også føres til samme punkt. Vi forutsetter at forurenset overvann fra øvrige deler av avfallsanlegget og sigevann fra deponiet fremdeles skal ledes til kommunalt nett.

Tillatelsen til Knudremyr avfallsanlegg er i prosess for revidering hos oss. Planen er å revidere tillatelsen i løpet av 2023. Vi har mottatt en del opplysninger fra LiBiR som vil ligge til grunn for revideringen. Utslipp av overvann fra nytt mottaksanlegg er nye opplysninger som har kommet frem på møtet 18.04.2023.



Det er i tråd med praksis fra nyere avfallsanlegg å separere rent overvann fra vann som har vært i kontakt med avfallshåndtering og som ansees å være forurenset. Ved revidering av tillatelsen til Knudremyr renovasjonsanlegg kan vi akseptere at overvann fra det aktuelle arealet slippes ut i Moelva såfremt utslippet har akseptabel vannkvalitet. Dette innebærer at vi i tillatelsen vil sette krav til prøvetaking av utslippet og eventuelt krav om at utslippet må gjennomgå nødvendig behandling/rensing før det kan slippes ut. Vi forutsetter videre at vannstrømmer fra takvann og overvann fra asfalterte arealer kan separeres, og at prøvene tas før innblanding av rent takvann.

Når det gjelder mulighet for å stenge sluseventil ved en 25-års nedbørhendelse, så mener vi at dette kan aksepteres. Det kan også være aktuelt å stoppe overvann ved en akutt forurensningssituasjon, brannslukking ved anlegget osv. I slike situasjoner vil vi imidlertid forvente at forurenset overvann blir pumpet opp og levert til godkjent mottak. Forurenset overvann kan ikke ledes til Moelva.

#### Konklusjon

Vi vurderer at foreslått overvannshåndtering kan aksepteres. Nye krav til overvannshåndtering vil bli oppdatert i forbindelse med revidert tillatelse for Knudremyr renovasjonsanlegg.

Med hilsen

Ildikó Nordensvan (e.f.)  
seniorrådgiver

Veronica Skjævestad  
faggrupeleder forurensning

*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Kopi til:  
Lillesand kommune  
Stein Petter Næss <spn@libir.no> (spn@libir.no)  
post@libir.no

Postboks 23 4791 LILLESAND