

Lier kommune  
Postboks 205  
3401 LIER

**Vår dato:** 23.09.2022

**Saksbehandler:** Heidi Mathea

**Vår ref.:** 202012978-12 Oppgis ved henvendelse Henriksen, 22959759, hmh@nve.no

**Deres ref.:**

## **NVE opprettholder innsigelse - Lier hovedrenseanlegg - Lier kommune**

Vi viser til epost datert 01.07.2022 der det var vedlagt en redegjørelse og supplerende dokumenter for å svare ut vår innsigelse til områderegulering for Lier hovedrenseanlegg.

Oppdatert plankart og bestemmelser vil komme senere.

### **NVE opprettholder innsigelsen til områdereguleringsplanen for Lier hovedrenseanlegg.**

#### **Om innsigelsen**

NVE fremmet innsigelse til områdereguleringsplanen i brev datert 27.09.2021. NVE hadde der innsigelse til planforslaget inntil:

1. det foreligger en uavhengig kvalitetssikring av den geotekniske vurderingen, i henhold til NVEs veileder 1/2019
2. planforslaget inneholder vurderinger av erosjon og økt fare for skred knyttet til utslippsledningen som skal legges i Drammensfjorden
3. det foreligger en reell vurdering av fare for skred i bratt terreng
4. det er gjort nærmere vurderinger og beskrivelse av erosjonssikringen av bekkeløp
5. plankartet skiller mellom ulike typer skredfare og det er innarbeidet bestemmelser knyttet til skred i bratt terreng
6. det er verifisert at det er benyttet EPS-plater i eksisterende vegfylling fra dagens E134 til svingen ned mot kulvert

Punktene 1, 2 og 6 er nå svart ut.

#### **NVEs vurdering**

Vedlagt eposten av 01.07.2022 fra Lier kommune var det en gjennomgang av innsigelsene i notat fra Rambøll datert 28.06.2022.



### *Områdestabilitet*

Sweco har nå foretatt en uavhengig kvalitetssikring av den geotekniske vurderingen i NOTAT RIG N01 REV 01 12.01.2022. Kvikkleiresonen er også meldt inn til oss og ligger nå tilgjengelig blant annet i NVE Atlas.

Det er gjort vurderinger knyttet til utløpsledningen og det er foreslått en bestemmelse som skal ivareta at det skal gjøres nærmere vurderinger av om utløpsledningen vil kunne føre til erosjon i sjøbunnen. Vi gir råd om at det i dette også vurderes lengde på ledningen og hvor dypt den skal legges.

I notatet fra Rambøll går det også frem at det nå har vært kontakt med Statens vegvesen og det er avklart at lettfyllingen på veien er utført ved bruk av skumglass og ikke EPS-blokker som antatt. De geotekniske vurderingene er oppdatert på bakgrunn av dette.

**Vurderingene som er gjort knyttet til områdestabilitet svarer ut vår innsigelse i punktene 1, 2 og 6. Når plankart og bestemmelser også blir oppdatert som forutsatt i notatet fra Rambøll vil NVE kunne trekke innsigelsen.**

### *Skred i bratt terreng*

Den reelle faren for skred er ikke avklart. Vurderingene som er gjort i Temanotat nr. 13 – Kartlegging av faren for steinsprang, svarer ikke ut om området oppnår god nok sikkerhet iht. kravene gitt i TEK17 § 7-3. Rapporten viser til områder der det er fare for steinsprang, men utløpslengder er ikke beregnet og det er ikke laget faresoner som viser sannsynlighet for skredfare. I dette notatet er det kun steinsprang som er vurdert. De øvrige skredtypene som snøskred og jord- og flomskred er ikke vurdert. Vi viser til vår [Veileder - Sikkerhet mot skred i bratt terreng - Kartlegging av skredfare i reguleringsplan og byggesak \(nve.no\)](https://www.nve.no/veileder-sikkerhet-mot-skred-i-bratt-terreng-kartlegging-av-skredfare-i-reguleringsplan-og-byggesak).

**NVE opprettholder innsigelsespunkt nr. 3 ovenfor. Den reelle faren for skred i bratt terreng er ikke utredet og ivaretatt i planen.**

### *Til plankart og bestemmelser*

**Siden vi ikke har fått oversendt nytt plankart og bestemmelser opprettholder vi også innsigelsespunkt nr. 4, se ovenfor.**

### *Vassdrag*

I vårt brev av 27.09.2021 hadde vi også merknader knyttet til bekkene som går gjennom området.

Vi påpekte at det ikke var gjort vurderinger av om det var årssikker vannføring og om bekkene var fiskeførende. Det er laget et Temanotat nr. 18. om hydrologi. Her går det frem at nedbørsfeltet er forholdsvis lite og at det trolig ikke er årssikker vannføring. I notatet fra Rambøll av 28.06.2022 står det at det skal gjøres en vurdering av om bekken er fiskeførende eller om det er knyttet andre allmenne interesser til bekken før byggefase. Vi



mener denne vurderingen også må gjøres som en del av reguleringsplanen slik at eventuelle avbøtende tiltak kan ivaretas i planen. **NVE opprettholder derfor innsigelsen også på dette punktet.** Vi viser til vannressursloven § 5 om aktsomhetsplikt. Vi ser også at det er gjort vurderinger av eventuelle erosjonssikringer.

**Vi vurderer at vi fortsatt har grunnlag for innsigelse til planen. NVE opprettholder innsigelsen til områdereguleringsplanen for Lier hovedrenseanlegg.** Vi ber om å bli holdt orientert om det videre arbeidet. Vi bistår gjerne med ytterligere informasjon eller veiledning ved behov.

Med hilsen

Øyvind Leirset  
Seksjonssjef

Heidi Mathea Henriksen  
Senioringeniør

*Dokumentet blir sendt uten underskrift. Det er godkjent etter interne rutiner.*

**Mottakere:**

Lier kommune

**Kopimottakere:**

Lier kommune - Marius Trosterud Holmen  
STATSFORVALTEREN I OSLO OG VIKEN