

Fra: Marianne Simonsen Bjørkenes[marianne.bjorkenes@nyeveier.no]
Sendt: 15.feb 2018 21.29.56
Til: Skjævestad, Veronica; Kroglund, Frode; FMAV Post
Kopi: Tordis Gudrun Vandeskog; Guro Kristiansen
Tittel: E18 Tv-Ar - Oversendelse av søknad om endring av utslippstillatelse

Hei,

Vi viser til brev fra Fylkesmannen 12.1.2018 om Krav til oppfølging av overskridelser i utslippstillatelse, og til annen kommunikasjon vedr. utslippstillatelsen til prosjektet. Vedlagt følger søknad om endring av utslippstillatelse for E18 Tvedestrand Arendal.

Søknaden er utarbeidet av Norconsult, som er totalentreprenør AF Anleggs rådgiver. Arbeidet med søknaden er gjort i samarbeid med AF Anlegg og Nye Veier.

For turbiditet og suspendert stoff har det vært en målsetning å søke å beholde lave, men oppnåelige, grenseverdier. Dette vil variere mellom vassdragene. Forslag til nye grenseverdier er vurdert individuelt for hvert vassdrag. De er satt ut fra sårbarhet, resultater fra overvåkingen fram til nå, vurderinger av nedslagsfelt, forventet fortykning og omfang av anleggsarbeid innenfor nedslagsfeltet, samt gjenstående arbeid og forventede utslipp framover. Grenseverdiene tar ikke nødvendigvis høyde for situasjoner som kan oppstå ved flom/voldsom nedbør/stor snøsmelting. De krever også at det fortsatt gjøres tiltak for å begrense avrenningen.

For å gjøre overvåkingen mot grenseverdier så enkel som mulig er det lagt opp til at hver resipient i utgangspunktet skal ha færre målepunkt (overvåkingspunkt) som måles opp mot grenseverdier. Overvåkingspunktene er i hovedelv, i noe avstand fra anleggsarbeidet, og er også vurdert ut fra biologisk viktig strekning. Andre punkter nærmere anleggsområdet skal også overvåkes, da som utslippspunkter, men de målte verdiene bindes ikke opp mot grenseverdier. For utslippspunkter skiller det på stasjoner nær anleggsarbeidet, og på stasjoner i noe avstand fra anlegget eller i hovedløp av bekken. Til begge disse er det knyttet obs-verdier, for når ytterligere tiltak skal gjennomføres. Referansestasjoner beholdes som før, men det er noen få endringer i forhold til hva som er beskrevet i utslippstillatelsen.

Vi har valgt å ikke sette grenseverdi for total nitrogen, men søke om å fjerne grenseverdi for denne parameteren. Vi har vurdert ulike løsninger, men det er vanskelig å sette en fornuftig grenseverdi for total nitrogen som anlegget faktisk har mulighet til å overholde. Vi har heller ikke funnet at dette er fokus i andre utslippstillatelser, men at fokuset i forhold til nitrogen har ligget på ammonium og giftig ammoniakk. Da det ikke er aktuelt å rense vannet med hensyn på total nitrogen har vi derfor valgt å ikke be om en konkret økt verdi. Dersom man skulle søkt om en tot-N grense som er mulig å oppnå under anleggsarbeidet viser erfaringer at, denne måtte settes svært høyt. Målte verdier ligger opp mot 200 000 µg/l.

For jern søkes det om å knytte verdien til oppløst jern (filtrerte vannprøver), basert på resultater for analyser av oppløst og filtrert jern og sammenheng med turbiditet/partikler, samt fra resultater fra gjelleprøver. Gjelleprøvene viser ingen uheldige utslag.

For pH og ammonium/ammoniakk søkes det ikke om endringer.

Det henvises til tidligere oversendte tegninger med nedbørfeltberegninger. Disse er ikke lagt ved søknaden, pga. stor filstørrelse, og at dere har fått disse tidligere. Det er en tegning som er oppdatert (tegning X0402). Denne vil bli ettersendt.

Vi imøteser deres tilbakemelding på søknaden, og tar gjerne et møte for å diskutere denne dersom dere ønsker det.



Marianne Simonsen Bjørkenes

Rådgiver Ytre miljø E18 Tvedestrand - Arendal

+ 47 45 40 13 92

marianne.bjorkenes@nyeveier.no

Tenk miljø - spar papir. Trenger du å skrive ut denne e-posten?

.....

NyeVeier AS

Teknologiveien 11

4846 Arendal

Norway

nyeveier.no

Følg oss på Facebook

[Nye Veier E18 Tvedestrand-Arendal](#)

Denne e-postsendingen (inkludert vedlegg) er kun ment for adressaten og kan inneholde konfidensiell informasjon. Har du mottatt e-posten ved en feil, vær vennlig å ta kontakt med oss så raskt som mulig og merk at enhver tilgjengeliggjøring, kopiering og distribusjon av konfidensiell informasjon ikke er tillatt.