

Miljødirektoratet
Postboks 5672 Torgarden
7485 Trondheim

Deres ref.:
2023/4999

Vår ref.:
23/11549 - 2

Dato:
11.09.2023

Høringssvar fra Ringerike kommune ifm. søknad fra Vow Green Metals om tillatelse etter forurensningsloven

Vi viser til brev datert 10.07.2023, hvor dere ber om kunngjøring av høringen på kommunens nettside og om kommunens uttalelse til søknaden.

Kunngjøringsteksten om høringen ble publisert på kommunens nettside 20. juli og har ligget ute fram til høringsfristen.

I dette brevet følger kommunens innspill til søknaden fra Vow Green Metals (VGM) om tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven. Høringssvaret er utarbeidet administrativt.

Kort oppsummering av søknaden

Vow Green Metals søker om å produsere inntil 25 000 tonn biokarbon per år, ved døgntkontinuerlig drift. De vil benytte 70 000 – 80 000 tonn tørr flis per år, enten ren flis eller sortert rivningsflis. Biokarbonet skal benyttes i smelteverksindustrien, til erstatning for fossilt kull. Biprodukter vil være pyrolyseolje og pyrolysegass.

Utslipp til vann vil bestå av vann fra vask under tørkeprosessen. Det vil også være noe avrenning fra råstofflager. Det vil også være noe vann fra vasking av produksjonsanlegget.

Utslipp til luft vil være damp fra tørkeprosessen, samt forbrenning av pyrolysegass og pyrolyseolje. Nødfakkel, under nødvendig drift, vil også kunne gi utslipp til luft.

For mer informasjon vises det til søknadsdokumentene.

Ringerike kommunes høringssvar

Innledningsvis vil vi uttrykke at vi ser det som veldig positivt fra et klimaperspektiv at det etableres en bedrift som kan bidra til å redusere klimagassutslipp gjennom å erstatte fossilt kull med biokull i metallurgisk industri. Ringerike er glad for å være vertskap for en fremtidsrettet bedrift som Vow Green Metals som både bidrar til det grønne skiftet og lokale arbeidsplasser. Vi ser det også som positivt at Vow planlegger å benytte rivningsmaterialer som i dag går til fjernvarmeproduksjon som deler av sitt råstoff, mens de vil levere en syntetgass til fjernvarmeselskapet. Dette er god sirkulær ressursbruk. Vi ser frem til å få tilbakemeldinger på hhv. hvor stor andel rivningsmateriale de lykkes å bruke i sin produksjon og videreutviklingen av energisamarbeidet med Vardar varme. Samtidig ser vi

fram til også andre positive synergieffekter med industriaktørene på industriområdet Treklyngen og i regionen. Dette er en industriklynge som jobber aktivt både for sirkulær ressurs- og energibruk og utforsker muligheten for karbonfangst.

Utslipp og mål for luftkvalitet i området

I gjeldende reguleringsplan er det ikke spesifisert egne grenser for luftforurensning. Følgelig forholder vi oss til retningslinjer fra overordnede myndigheter, særlig Miljøverndepartementets Retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging T-1520/2012. Sett opp mot grenseverdiene er de estimerte årsmiddelkonsentrasjonene fra anlegget langt lavere enn utslippsgrensene i regelverket.

Tiltaket sett opp mot gjeldende reguleringsplaner og arealformål

Innenfor dagens reguleringsplan 343 Follum (områderegulering) kan det etableres «industribebyggelse og tilhørende kontorbebyggelse» i området. Følgelig vurderer vi at tiltaket er i tråd med gjeldende plan. 343 Follum er under revidering etter forenklet prosess, men det er kun bestemmelser om bl.a. BYA og støy som er foreslått endret. Etableringen av Vow forventes dermed å også være i tråd med revidert reguleringsplan.

Også kommuneplanens arealdel er under revidering. Men både i gjeldende arealdel og i høringsforslag til revidert arealdel er det aktuelle området foreslått til industriformål.

Forekomst av sårbare dyre- og plantearter i området jf. naturmangfoldloven § 8

Pr 05.09.2023 er det ikke registrert noen naturmangfoldverdier i Naturbase eller rødlistearter på selve tomte der Vow Green Metals ønsker å etablere seg i Artskart. Nesten hele tomte er allerede opparbeidet og uten vegetasjon, den ligger i ytterkanten av et allerede utbygd industriområde.

Om en ser på et større område utenfor tomte er det i Artskart registrert storskarv, taksvale, hare, stær og dverglo. Disse artene er vurdert til nær truet (NT) i Rødlista, unntatt dverglo som er vurdert til sårbar (VU). Siden Artskart viser alt som er registrert og digitalisert, kan det være mange observasjoner som ikke lenger er reelle, for eksempel gamle funn der omgivelsene har endret seg vesentlig. Dverglo-observasjonen ble gjort i 1988 og kan være et slikt tilfelle. I tillegg ble også hare registrert i 1994. Enkeltobservasjoner av fugler betyr ikke nødvendigvis at disse artene lever i området, spesielt hvis det kun er observert 1 individ, slik som av storskarven i 2022. Observasjonene av stær ble gjort i 2009, og det ble observert 4 individer som tilsynelatende besøkte reir i et ospetre. Det ble observert 6 individer med næringssøkende taksvale i 2021.

Som nevnt er imidlertid ingen av disse observasjonene nevnt over gjort på selve tomte. Og selv om det kan finnes sårbare dyre- og plantearter i området som ikke er registrert, vurderes potensialet som lavt siden tomte i stor grad allerede er opparbeidet. For å hindre negativ påvirkning på naturmangfold vurderes derfor de viktigste tiltak å være å sikre at produksjonen ikke gir avrenning til vannmiljø som kan påvirke vannmiljø og naturmangfold i vassdraget, se innspill om vannmiljø under.

Vannmiljø

Tilstanden i berørt vannforekomst:

Det står i sakspapirene at det er fastsatt et mål om moderat vannkvalitet i vannforekomsten. Denne vannforekomsten er en SMVF, med ingen akseptable tiltak som kan gi godt potensial. Derfor er miljøpotensialet og målet satt til moderat. Det er viktig å merke seg at tilstanden ellers er svært god på fosfor og nitrogen. Miljømålet er moderat kun for parametere som er relevante for det fysiske inngrepet. Det er ikke anledning til å forurense elva slik at fosfor og nitrogen går ned en eller to tilstandsklasser, eller med øvrige vannkjemiske parametere.

Nitrogen:

Kommunen har fått pålegg om å utrede behovet for nitrogenrensing på renseanlegget Monserud på grunn av tilstanden i Oslofjorden. Som en del av pålegget skal vi ta med utslipp fra industri. Det er viktig at tiltakshaver har oversikt over mengden nitrogen som kan slippes ut og at dette er minimalt både direkte til resipient via overvann og avrenning fra flislager, og fra det vannet som går til Monserud renseanlegg. Utslippene må sees i sammenheng med øvrig eksisterende og ny aktivitet på Follum.

Overvann:

Overvannsbehandlingen skal følge kommunens retningslinjer for overvann, mål og strategier i samfunnsdelen, samt bestemmelser i arealdelen som nå er under revidering. Kort oppsummert vil det si at overvannet skal håndteres på egen eiendom med blågrønne overvannsløsninger. Overvann kan i veldig liten grad slippes på det kommunale nettet, og urensset overvann skal ikke slippes direkte ut i elva.

Mulig samlet belastning på økosystemer i området jf. naturmangfoldloven § 10

Et bakteppe for vurderingen av samla belastning på økosystemer er pågående prosess med revidering av kommuneplanens arealdel og andre tilgrensende reguleringsplaner hvor det vurderes utvidelser av næringsområder i Follum- og Kilemoenområdet. Vurdering av samla belastning av nye områder under vurdering er redegjort for i planbeskrivelsen i forslag til revidert arealdel som for tiden er på høring med frist for uttalelser 6. november 2023:

<https://www.ringerike.kommune.no/arealdel>

Arealet der Vow etablerer seg er imidlertid en del av næringsområdet Treklyngen som allerede er utbygd og som er pekt på som et satsingsområde for industri i arealstrategien i Kommuneplanens samfunnsdel 2021-2030 og i arealdelen. Denne etableringen er et godt eksempel på en arealeffektiv utbygging. For å redusere samlet belastning av næringsutvikling på økosystemer og naturmangfold er det positivt at denne etableringen skjer i et eksisterende industriområde, fremfor at nye områder åpnes.

Når det gjelder mulig samlet belastning på vannmiljø, se innspill over.

Forhold som kan påvirke helse og miljø for nærmeste boligområder og turområder

VGM vil komme inn under bestemmelsene i folkehelselovens kapittel 3. Miljørettet helsevern og tilhørende forskrift om miljørettet helsevern. Miljø og helsekravene og krav om internkontroll etter denne forskriften må oppfylles, jf. forskriftens §§ 7-11 og §§ 12-14. Vi har ikke mottatt klager eller henvendelser fra folk i området om risiko for helsemessige ulemper i forhold til dagens situasjon.

Det er ikke vist til om det er gjort helsekonsekvensutredninger av tiltaket. Vi er ikke kjent med forhold som tilsier at nye utslipp fra planlagte fabrikk vil føre til overskridelse av grenseverdier for utslipp til luft, grunn eller vann. Vi anbefaler imidlertid at støyforholdene hos nærmeste naboer dokumenteres før oppstart og etter utbygging med formål om å vurdere om sumstøyen i boligområdet vil kunne overskride støygrensene for rød støysone.

Andre lokale forhold

Vi kan ikke se å ha mottatt henvendelser fra innbyggere eller andre interessenter i forbindelse med tiltaket, og har følgelig ikke noe å tilføye i denne seksjonen.

Med hilsen

Bente Elsrud Anfinnsen
klima- og miljøsjef

Aleksander Elstad
klima og miljørådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur