



Arealinnspill til kommuneplanens arealdel Ringerike kommune

Skjema er utfylt av	Hadeland og Ringerike Avfallsselskap AS v/Bjørn Grønås
Dato for utfylling	10.06.2022
Tema for innspillet	<i>Behov for ordinært deponi</i>
Hvilket område gjelder innspillet, stedsnavn	Areal inntil Trollmyra avfalls plass på grensen til Jevnaker kommune

Kontaktinformasjon

Rolle	Navn	Telefon	E-post	Adresse
Forslagsstiller /grunneier	HRA v/Bjørn Grønås	47328409	bjorn@hra.no	Musmyrvegen 10, 3520 Jevnaker
Eventuell plankonsulent	COWI v/Rita Heidi Eggen	97424390	rheg@cowi.com	Postboks 123, 1601 Fredrikstad

Vedlegg

Hva	Beskrivelse/kommentar
<input type="checkbox"/> Kart som viser avgrensning av innspillet (pdf-fil)	
<input type="checkbox"/> Digital kartfil som viser avgrensning av innspillet	
<input checked="" type="checkbox"/> Annet	<i>Innspill fra HRA til kommuneplanens arealdel Ringerike kommune, utarbeidet i samarbeid med COWI</i>

Eiendomsforhold

Gnr./bnr.	Hjemmelshaver	Er hjemmelshaver gjort kjent med innspillet?
94/8	Turid Marie Strande	Nei. HRA har fortrinnsrett og forkjøpsrett til leie og kjøp av areal
[Klikk her for å skrive inn tekst.]	[Klikk her for å skrive inn tekst.]	[Klikk her for å skrive inn tekst.]

Om innspillet

Beskrivelse av innspillet	<i>HRA har et ordinært deponi på Trollmyra som vil bli fullt i løpet av få år. Eksisterende deponi må utvides evt. så må det etableres et nytt for å ivareta behovet i vårt området. Et nytt ordinært deponi må ikke ligge i umiddelbar nærhet til Trollmyra eller på Gnr./bnr. 94/8 sitt område.</i>
Dagens arealbruk	LNFR, begrenset skogsdrift
Arealformål, bebyggelse og utnyttelse	<i>Ordinært deponi</i>
Trafikk og adkomst	<i>Utvidelse av eksisterende deponi vil ikke medføre endring. Etablering av et nytt ordinært deponi kan medføre behov for adkomst, avhengig av hvilke arealer som blir benyttet.</i>
Tidsperspektiv	<i>Utvidet eller nytt deponi bør etableres innen 5 år. Nye veiprosjekt og forhold rundt flyplass kan påvirke fremdrift.</i>
Økonomiske konsekvenser for kommunen	<i>Nei.</i>
Terreng	<i>Utvidelse av eksisterende deponi vil i prinsippet innebære begrensede terrenginngrep. I området er det store sand og grusforekomster som evt. bør utnyttes, før områdene fylles opp og tilbakeføres til avtalt nivå. Dette gjelder også for etablering av et nytt ordinært deponi.</i>

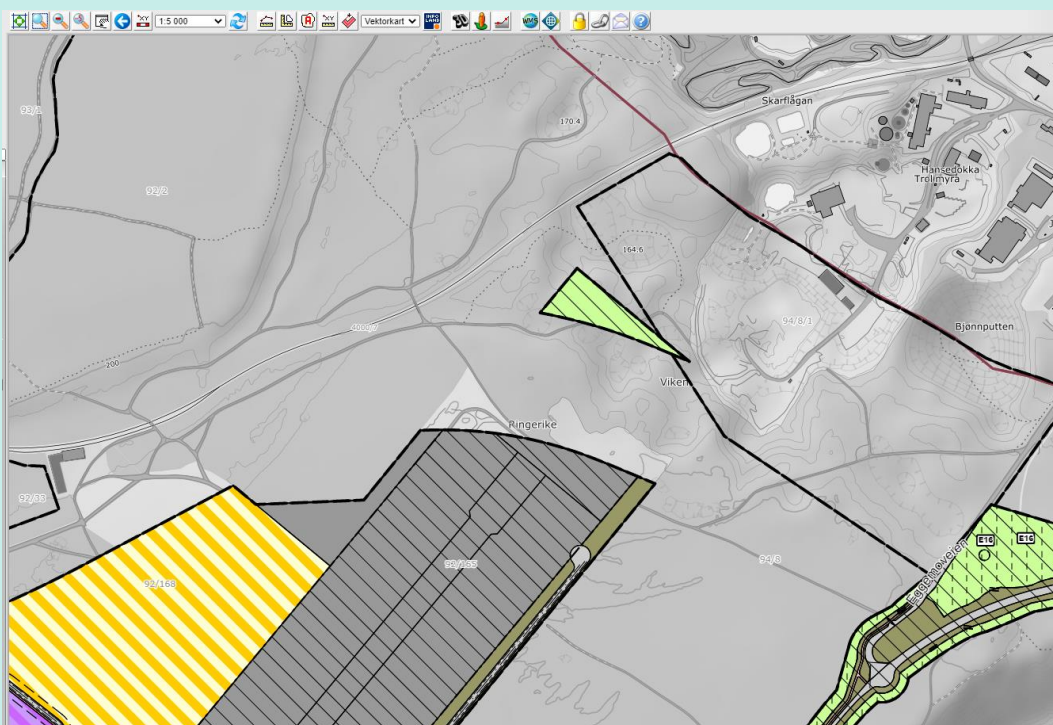
Kart og avgrensning

Lim inn kartutsnitt fra [kommunens kartløsning](#) i rutene nedenfor. Tilpass størrelsen på kartutsnittet slik at nødvendige detaljer kommer fram.

Arealstørrelse	Det bør avsettes et område på minimum 200 mål for etablering av et nytt ordinært deponi.
1	<p>Kartutsnitt med grunnkart som underlag:</p> 
2	<p>Kartutsnitt med gjeldende kommuneplan som underlag:</p> 

3

Kartutsnitt med gjeldende reguleringsplan som underlag (eventuelt):



Forholdet til kommuneplanens samfunnsdel og arealstrategi

Hvordan bidrar innspillet til å nå målene i kommuneplanens samfunnsdel med arealstrategi? Bruk tabellen under for å liste opp føringer fra samfunnsdelen og arealstrategien som er særlig relevante for innspillet.

Føringer i samfunnsdelen og arealstrategien	Vurdering av foreslått arealbruk opp mot føringene i samfunnsdelen
<i>Hovedmål 4.2/4.2.1 Ringerike har lite avfall på avveie</i>	Tilgang på ordinært deponi vil bidra til bedre kontroll med avfallet og mindre avfall i villfyllinger.
<i>Hovedmål 4.2/4.2.2 Vi har lite forurensing til vann, grunn og luft, og lite støy- og lysforurensing.</i>	Tiltaket vil sikre oppfølging, kontroll og rensing av sigevann fra varer til deponiet.
<i>Hovedmål 4.4/4.4.3 Utslipp fra traktore, anleggsmaskiner og andre dieseldrevne motorredskaper er redusert</i>	Innspillet vil redusere transport av til dels tunge deponivarer ut av vår region, og derav redusere energiforbruk samt utslipp av CO2 inntil kjøretøy er utslippsfrie.

Gangavstander til funksjoner

Hva	Oppgi gangavstand i meter	Ikke relevant
Kollektivknutepunkt/holdeplass for buss		X
Grøntområde/friluftsområde	Noe av områdene i Trollmyras nærhet brukes til friluftsmål i avstand 300 – 500m.	
Vann/vassdrag		X
Barneskole	<i>Er gangforbindelsen trygg?</i>	X
Ungdomsskole	<i>Er gangforbindelsen trygg?</i>	X

Fareområder og miljøforhold

Tema	Hvordan vil arealbruken påvirkes av fareområder? Oppgi avstand til eventuelle fareområder.
Ras- og skredfare	<i>Nei/ikke relevant.</i>
Kvikkleire	<i>Nei/ikke relevant</i>
Flom	<i>Nei/ikke relevant</i>
Radon	<i>Trollmyra og områdene rundt ligger i et usikkert aktsomhetsområde. Forhold rundt radon og alunskifer bør vurderes ved terrenginngrep.</i>
Ulike miljøforhold	<i>Trollmyra ligger i innflygingssonen til Eggemoen flyplass. Utvidelse eller etablering av nytt deponi vil ikke medføre vesentlig endring i støy eller luftforurensning.</i>

Verdier og hensyn i området

Beskriv hvordan innspillet berører de ulike temaene i tabellen nedenfor. Enten om disse verdiene og hensynene er direkte berørt, eller om det aktuelle området ligger i nærheten av slike interesser. Sjekk ut området i kildene som er oppgitt med lenker.

Tema	Beskriv konkrete verdier/hensyn. Oppgi relevante avstander.	Hvordan påvirker innspillet dette temaet?
Kulturminner/ kulturmiljø	<i>Finnes fangstlokalitet og gravminne i ytterkant av området.</i>	Utvidelse eller nyetablering kan ikke legges i nærheten av kulturminnene.
Naturmangfold	<i>Er tidvis registrert noen nær truede arter i området.</i>	<i>Tiltaket bør gjøres i dialog med botaniker/biolog, som årlig er i området.</i>
Vann, vassdrag og strandsone	<i>Ikke i nærheten av vann, vassdrag eller strandsone.</i>	<i>Tiltaket krever dobbelt bunntetting og oppsamling av sigevann samt oppfølging og rensing. Overflatevann må håndteres. Renset sigevann skal ikke utgjøre noen forurensning.</i>
Friluftsområder	<i>Nærliggende områder brukes til friluftsliv. Lite aktivitet i umiddelbar nærhet. Noe aktivitet i avstand 300-500 m.</i>	<i>Tiltaket kan og bør plasseres uten å begrense befolkningens tilgang til turområder.</i>
Landbruksinteresser, herunder dyrka og dyrkbar jord	<i>Begrenset skogsdrift i området.</i>	<i>Tiltaket utsetter skogsdrift i aktiv periode. Skogsdrift kan gjenopptas når områdene tilbakeføres etter at deponiet er fullt.</i>

HADELAND OG RINGERIKE AVFALLSSELSKAP AS

INNSPILL TIL RULLERING AV KOMMUNEPLANENS AREALDEL

FRAMTIDIG BEHOV FOR ORDINÆRT DEPONI I RINGERIKE KOMMUNE

ADRESSE COWI AS

Kobberslagerstredet 2
Kråkerøy
Postboks 123
1601 Fredrikstad

TLF +47 02694

WWW cowi.no



OPPDRAGSNR.

DOKUMENTNR.

VERSJON

UTGIVELSESDATO

10.6.22

BESKRIVELSE

UTARBEIDET

rheg

KONTROLLERT

svsd

GODKJENT

Framtidig behov for ordinært deponi i Ringerike kommune

Notatet tar for seg innspill til rullering av kommuneplanens arealdel for Ringerike kommune med bakgrunn i et fremtidig behov for fortsatt deponidrift i Hadeland og Ringerikes region. Premissleverandør i dette arbeidet er Hadeland og Ringerike Avfallsselskap AS (HRA)

HRA`s samfunnsoppgave er å håndtere lokalsamfunnets avfall så effektivt, miljøvennlig og verdiskapende som mulig. Formålet er at selskapet sammen med innbyggerne sørger for at ressursene i avfall kan brukes igjen og igjen. Slik bidrar HRA til et mer bærekraftig samfunn.

Et av selskapets strategier er å "Utrede muligheter og potensiale for fortsatt deponidrift i HRA`s region"

Dette har relevans for følgende av FNs bærekraftsmål:

- Ved å satse på bærekraft som mulighetsrom for å skape vekst og utvikling
- Sysselsetting av lokale arbeidstakere og stimulering av lokalt næringsliv
- Økt sirkularitet fører til mindre ressursbruk og påvirkning fra produkters livsløp
- Reduksjon av klimagassutslipp fra egen og ekstern

Kommuner har iht. forurensningsloven plikt og enerett til å sørge for innsamling og behandling av husholdningsavfall. Dette ansvaret skal HRA ivareta på vegne av sine eierkommuner.

Framtidig behov for tiltaket

Hadeland og Ringerike avfallsselskap (HRA) drifter deponi for ordinært avfall på Trollmyra avfalls plass.

HRA har tatt imot avfall fra kommunenes innbyggere og mindre næringsvirksomheter på deponiet siden HRA`s oppstart i 1992.

HRA har de siste 10 år deponert ca 35 000 tonn avfall på Trollmyra avfalls plass. Dette inkluderer lettere forurensede masser.

Avfallet som er deponert er i hovedsak ordinært, men farlig avfall som asbest er og deponert i henhold til anleggets tillatelse.

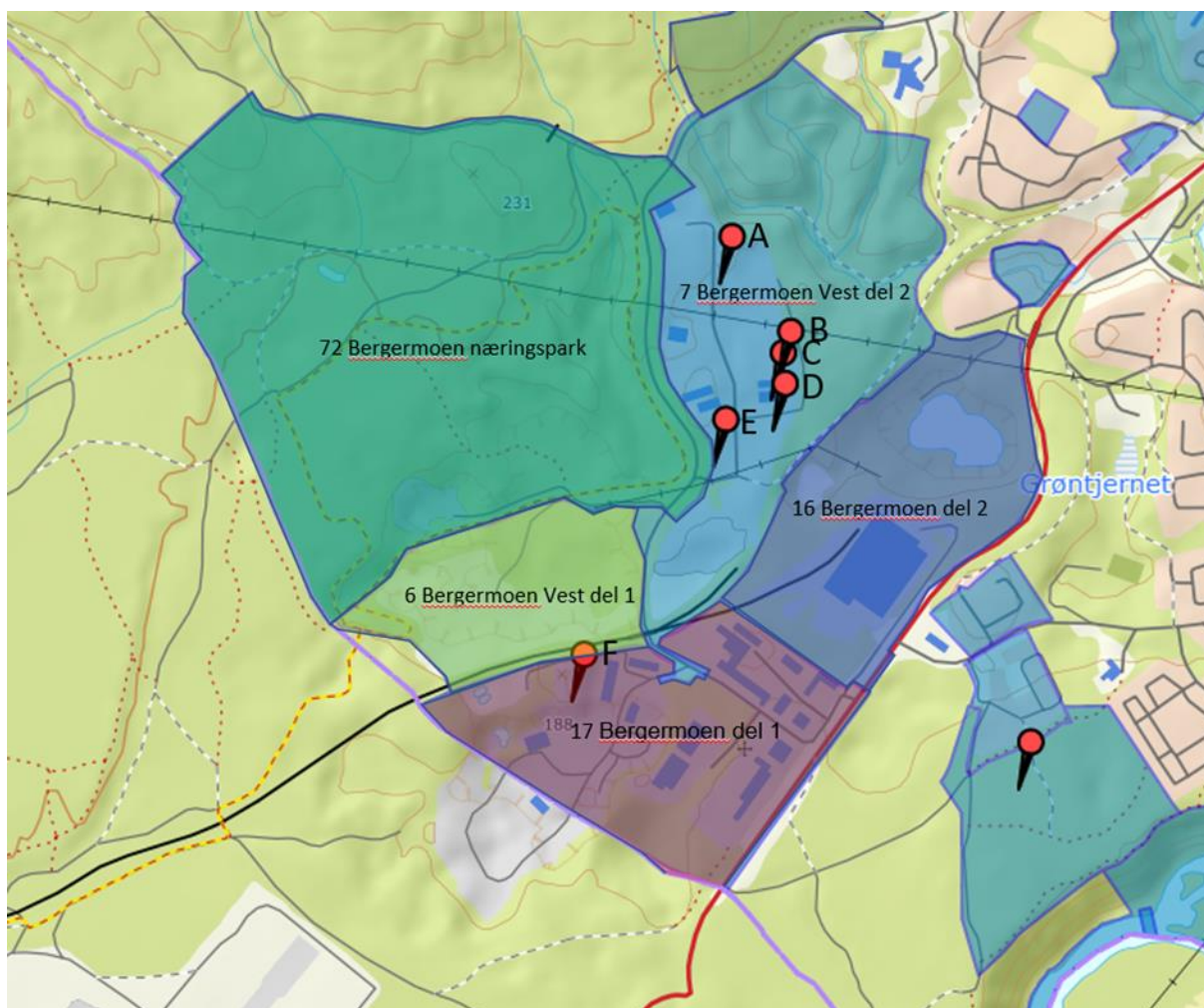
Trollmyra avfalls plass ligger i Jevnaker og Ringerike kommune. Grensen mellom kommunene går ca midt på avfalls plassen. Avfalls plassen er omgitt av skog, sandressurser og industriområder. Rett sør/sørøst for deponiet er det en dødisgrop.

Trollmyra drifter sitt deponi på bakgrunn av egen utslippstillatelse og et miljøovervåkningsprogram for måling av kvalitet på sigevann, overflatevann og grunnvann. Videre tas det ut gass fra deponiet som benyttes til energiformål.

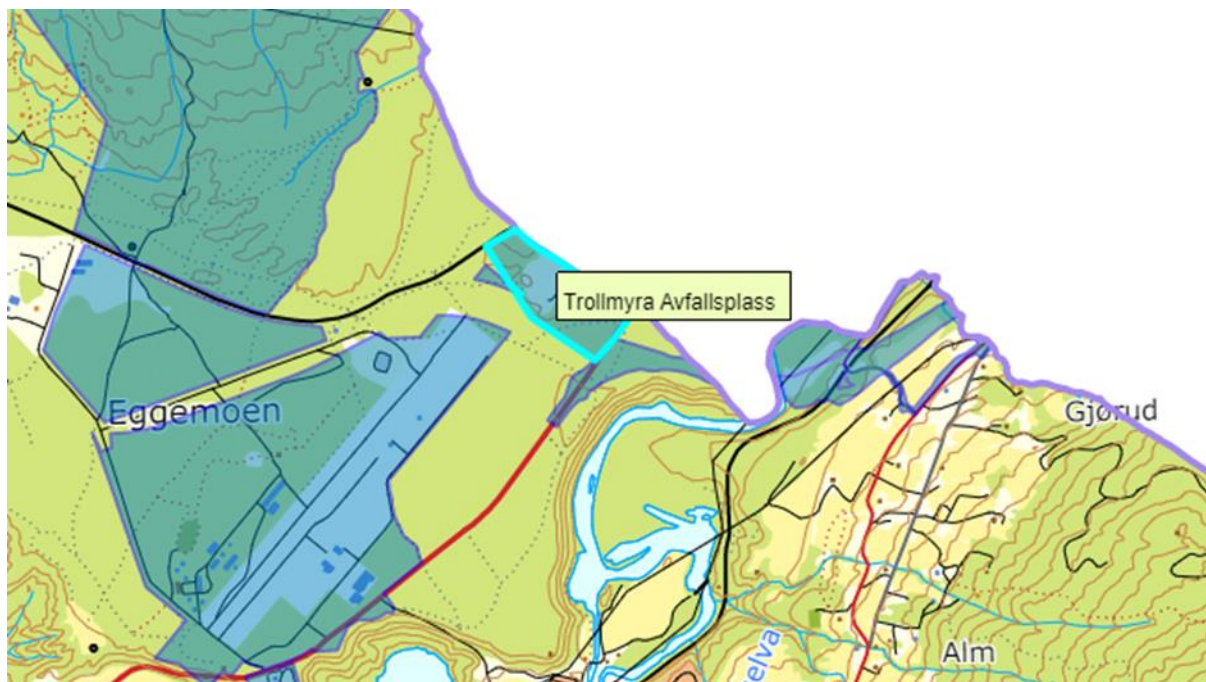
I 2022 skal det foretas en oppmåling av eksisterende deponikapasitet. Det er imidlertid mye som tyder på at deponiet kun har mottakskapasitet de neste 5 år.

På lang sikt vil HRA fortsette å ta imot avfall fra kommunenes innbyggere og mindre næringsvirksomheter, i henhold til selskapsstrategien. Selv om avfallet i økende grad blir sortert for materialgjenvinning og ombruk, vil det i mange tiår fremover være behov for kapasitet til å deponere ordinært avfall, lettere forurensede masser og rene masser. Kunder vil her være husholdninger, mindre næringsvirksomhet og ordinær næringsvirksomhet. Storstilt utvidelse av infrastruktur i regionen, gjør behovet for deponikapasitet betydelig.

Fortsatt deponeres store mengder byggavfall, som isolasjon, betong, gips. Det er et krevende regelverk for ombruk av byggavfall, og det forventes at samfunnet fortsatt vil bruke tid på omstilling til fullstendig ombruk av byggavfall og annet avfall til deponi. Deponier vil fortsatt ha en viktig rolle i sirkulærøkonomien, på den ene siden for sluttdisponering av avfall som ikke kan utnyttes til energi eller materialgjenvinning, eksempelvis asbest, på den andre siden verdien aktiviteter ved et deponi utgjør.



Kartet viser reguleringsplanen Bergermoen Vest del 1 i Jevnaker kommune som omfatter Trollmyra, og tilliggende reguleringsplaner



Kartet viser reguleringsplanen i Ringerike kommune som omfatter Trollmyra, og tilleggende reguleringsplaner

Alternativ til utvidelse av deponikapasitet for ordinært avfall/miljømessige konsekvenser

HRA tar imot ca 5000 tonn avfall til deponi årlig. Ved begrenset eller ingen deponikapasitet må dette avfallet fraktes til andre deponier. Dette kan være et scenario hvis deponikapasiteten på HRA blir fullt. Et enkelt regnestykke gir ca 200 transporter årlig på bakgrunn av oppgitt deponibehov fra HRA. Deponimuligheter er enten Lindum AS, Drammen, Horisont miljøpark Gjøvik eller GLØR IKS (Gausdal, Lillehammer og Øyer kommuner) Her er det en forutsetning at de eksterne deponiene har kapasitet til å ta imot avfall fra HRA. Videre er det forutsatt leveranser med kapasitet på inntil 25 tonn pr lass.

Levering til deponi ved Drammen eller Gjøvik vil gi et årlig utslipp på 49 200 kg CO₂. Levering til GLØR IKS, Lillehammer vil gi et årlig utslipp på 91 200 kg CO₂ (ref LCA.no, transportkalkulator)

Dette viser at det vil være betydelige klimagassutslipp ved levering til eksternt deponi. I eksempelet over er det ikke tatt med andre konsekvenser for utslipp til miljø.

HRA vil på vegne av eierkommunene varsle et behov for et nytt deponiområde i rullering av kommuneplanens arealdel for Ringerike kommune. Et alternativ for nytt areal kan være en utvidelse av eksisterende deponi, men randsonene til deponiet er mest sannsynlig en begrensning for dette mulighetsrommet.

Innspillet til arealdelen gjøres som en del av samfunnsansvaret HRA har for avfallsfaglig virksomhet i sitt nedslagsfelt. Det bør vurderes arealer for framtidig næring/renovasjonsområde i arealdelen. Størrelsen på arealet bør være minimum 200 mål, avhengig av tilgjengelig fyllingshøyde.

Et eventuelt nytt deponi for ordinært avfall vil bli planlagt og bygget fremtidsrettet og med god sikring for utslipp til ytre miljø.