

Svingen pukkverk, oppstart av reguleringsplanarbeid september 2023

Vurdering av utredningskrav etter *Forskrift om konsekvensutredninger* § 10.

Tabellen under er hentet fra Veileder *Når skal et tiltak i vedlegg II konsekvensutredes?*¹

Egenskaper ved planen eller tiltaket (andre ledd)	
a) Størrelse, planområde og utforming	
	Arealmessig utvidelse av område for masseuttak må ses i forhold til areal som i dag er masseuttak. Størrelsen på uttaksområdet i dag er 90,3 daa, arealet til produksjon er på 41,3 daa. Totalt areal til steinbrudd og massetak i gjeldende regulering er dermed 131,6 daa. Foreslått utvidelse vil være ca. 9000 m². Det vurderes at utvidelsen er relativt liten i forhold til eksisterende uttaksområde, og at dette alene ikke utløser krav om konsekvensutredning. Utforming av arealet for utvidelse vil være uttak av stein ned til kote – 57 i driftsperioden. Etter oppfylling vil uttaksområdet gradvis fylles opp til kote 17, tilsvarende fremtidig terrenghøyde på eksisterende uttaksområde. Det vurderes at utformingen i seg selv, som fremtidig del av et eksisterende masseuttak, ikke utløser krav om konsekvensutredning. Deler av dagens buffersone vil settes igjen for skjerming for innsyn i masseuttaksområdet. Utforming av buffersonen vil ha stor betydning for hvor effektiv innsynsskjermen vil være. Bredde på buffersone, ivaretagelse av eksisterende vegetasjon og illustrasjon av effekt i forhold til innsyn vil belyses i planmaterialet. Både nær- og fjernvirkning fra relevante steder (hvor folk ferdes) vil illustreres. Det vurderes at tiltak for å begrense innsyn vil belyses tilstrekkelig i plansaken og at det ikke er behov for en konsekvensutredning.
b) Bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser	

¹ Klima- og miljødepartementet, Kommunal- og moderniseringsdepartementet, kommentarutgave 29.06.2017

	Areal som foreslås innlemmet som del av uttaksområdet for stein, er i dag en buffersone av skog på berggrunn. Det vurderes som positivt å utnytte steinressursen på stedet bedre enn det som er mulig innenfor gjeldende regulering.
c) Avfallsproduksjon og utslipp	
Utslipp til vann	Steinressursen er av god kvalitet og det er en minimal andel restprodukt. Dette er finstoff samt suspendert stoff i vann, dette fanges opp ved rensing av overflatevann.
Utslipp av støv og støy	Støv og støy fra produksjonen, dette vil belyses i planbeskrivelsen.
Risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer	
	Utvidelse av masseuttaket vil ikke medføre økt risiko for ulykker. Det er risiko for ulykker ved drift av steinbrudd og masseinntak, produksjon av betong, samt risiko ved transport og trafikk, dette vil belyses i ROS-analyse som vil være del av planforslaget. Det vurderes at risiko og risikoreduserende tiltak vil bli tilstrekkelig belyst i ROS-analyse tilhørende planforslaget.

Lokalisering og påvirkning på omgivelsene (tredje ledd)	
a) Verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven	
Vern etter naturmangfoldloven eller markaloven	Ikke relevant
Utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI)	Det står en eik som er i kategori Utvalgt naturtype, i eksisterende buffersone like ved jorden på grunneiendom 12/1, gården Vestgård. Det vil vurderes om det er mulig å bevare eika ved å sette igjen deler av dagens terreng i en ny buffersone som avsettes med eget formål i reguleringsplanen. Nødvendig bredde på buffersonen vil vurderes. Muligheter for å bevare eika vil belyses tilstrekkelig i plansaken, og dagens tilstand på eika vil dokumenteres og omtales. Det vurderes at det ikke er behov for en konsekvensutredning.

Prioriterte arter	Ikke relevant
Vernede vassdrag	Ikke relevant
Nasjonale laksefjorder og laksevassdrag	Ikke relevant
Objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven	Ikke relevant
b) Truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring og reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv	
Truede arter eller naturtyper	Ikke relevant
Verdifulle landskap	I lokal målestokk er landskapet sør for dagens massetak på Svingen verdifullt og representerer det gamle jordbrukslandskapet i Østfold, med åpne jordbruksflater avgrenset av koller, bekkefar og vegetasjonssoner. I planbeskrivelsen vil det gjøres rede for hvordan reduksjon av dagens buffersone mot sør vil virke på landskapet i form av nye siktlinjer og innsyn i uttaksområdet. Tiltak for å redusere innsyn vil illustreres og omtales i planforslaget. Det vurderes at dette er tilstrekkelig og at det ikke er behov for en konsekvensutredning av temaet landskapsbilde.
Verdifulle kulturminner/kulturmiljøer	Det er ingen registrerte kulturminner/kulturmiljøer i området, men landskapet sør for dagens buffersone representerer der tradisjonelle kulturlandskapet i østlandsområdet. To av bygningene på gården Vestgård sør for planområdet er registrert i SEFRAC. Virkninger for kulturlandskapet vil redegjøres for i planbeskrivelsen. Det vurderes at dette er tilstrekkelig og at det ikke er behov for konsekvensutredning av temaet kulturarv.
Nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser	Ressursen ønskes utnyttet så godt som mulig uten at det går på bekostning av dyrket mark. Det vurderes at dette ikke utløser krav om konsekvensutredning.
Områder med stor betydning for samisk utmarksnæring og reindrift	Ikke relevant
Områder som er særlig viktige for friluftsliv	Temaet vil kun være relevant for dagens buffersone mot sør. Buffersonen mot sør består av et skogsområde med blandingsskog. Inn mot dagens uttaksområde er det sikkerhetsgjerde. Buffersonen mot Vestgårdveien innbyr ikke til

	opphold/turgåing da det er smalt og bratt. Det er mulig å utøve friluftsliv i skogssonen sør for Svingen, men arealet er ikke forbundet med andre friluftsområder eller turstier, det er heller ikke stier inne i buffersonen i dag. Det anses ikke som et naturlig eller spesielt attraktivt sted å oppholde seg/utøve friluftsliv på grunn av liten størrelse og manglende sammenheng med/forbindelse til andre friluftsområder. Temaet vil omtales i planbeskrivelsen. Det vurderes at det ikke utløses krav om konsekvensutredning.
c) Statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985	
Statlig planretningslinjer for samordnet bolig-, areal- og transportplanlegging, strandsone, klima- og energiplanlegging	Det vurderes at planforslaget ikke vil være i konflikt med retningslinjer for samordnet bolig-, areal og transportplanlegging. Temaet vil belyses i planbeskrivelsen. Transport vil omtales i planbeskrivelsen med virkninger for vegnett og nærmiljø. Dagens transport- og trafikksystem vil ikke endres som følge av planforslaget. Forholdet til et nytt masseuttak på Tobruåsen, og transport mellom disse, vil belyses i planbeskrivelsen og evt. i eget trafikknotat. Energibehov og tiltak for å redusere klimagassutslipp vil belyses i planbeskrivelsen. Dagens energitilførsel er tilstrekkelig for å utnytte denne delen av steinressursen (utvidelsen).
Rikspolitiske retningslinjer for barn og unge, verna vassdrag	Ikke relevant
Rikspolitisk bestemmelse for kjøpesentre	Ikke relevant
d) Større omdisponering av landbruks-, natur- og friluftsområder eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet	
Områder regulert til landbruk eller LNF(R)	Planforslaget grenser opp til, men beslaglegger ikke, områder avsatt til LNFR. Virkninger for landbruksdriften på tilgrensende eiendom i sør vil redegjøres for i planbeskrivelsen. Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.

LNF(R) i kommuneplanens arealdel	Ikke relevant
e) Økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet	
Miljøkvalitetsstandard for vann	Det er Unnebergbekken som er resipient for utslipp av overvann fra Svingen pukkverk i dag, og tas vannprøver i bekken 2 ganger pr. år. Virkninger for vannkvaliteten som følge av arealutvidelsen på Svingen vil redegjøres for i planbeskrivelsen. Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
Grunnvannsnivå	Virkninger for vegetasjon/landbruk, private brønner og risiko for setningsskader som følge av endret grunnvannsnivå vil redegjøres for i planbeskrivelsen. Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
f) Konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning	
	Virkninger for befolkningens helse av arealutvidelse og senking av uttaksdybde på masseuttaket, vil belyses i planbeskrivelsen. Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
g) Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp	
Forurensning til luft	Virkninger for luftkvalitet som følge av senking av uttaksdybde i eksisterende og nytt uttaksområde vil redegjøres for i planbeskrivelsen. Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
Forurensning til vann	Det er Unnebergbekken som er resipient for utslipp av overvann fra Svingen pukkverk i dag, og tas vannprøver i bekken 2 ganger pr. år. Virkninger for vannkvaliteten som følge av arealutvidelsen på Svingen vil redegjøres for i planbeskrivelsen.

	Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
Forurensning til sedimenter	Ved rengjøring av sedimentasjonsdammer legges sedimenter tilbake i uttaksområdet. Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
Forurensning til grunn	Oljeholdig avfall fra dagens produksjon leveres til godkjent mottak. Utvidelsen vil ikke ha påvirkning på eventuell forurensning til grunnen. Temaet vil redegjøres for i planbeskrivelsen. Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
Ubehagelig lukt	Ikke relevant.
Støy	Det vil gjøres en støyfaglig vurdering i planbeskrivelsen. Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
Stråling	Ikke relevant.
Klimagass	Energibehov og tiltak for å redusere klimagassutslipp vil belyses i planbeskrivelsen. Det vurderes at temaene vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
h) Risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom	
Flom- og skredfare	Det er ikke kjente flom- og skredfareområder innenfor planområdet. På jordet rett sør for dagens buffersone er det et flom- og aktsomhetsområde. Forhold som kan ha betydning for flom vil omtales i planbeskrivelsen. Det vurderes at temaet vil belyses tilstrekkelig i planbeskrivelsen og at det ikke er behov for konsekvensutredning.
Egenskaper ved virkningene (fjerde ledd)	

Virkningenes intensitet og kompleksitet	Planområdet ligger i et industriområde med store bygningsvolumer og store flater til industriformål, som har en høyere tålegrense for nærhet til et steinbrudd enn mange andre områder - for eksempel boligområder. Dette har betydning for hvordan tiltaket oppfattes og hvilken virkning det har på omgivelsene. Uttaksområdet vil, når det ferdigstilles, fylles opp til kote + 17 og bli et større etterbruksareal til næringsformål.
--	---