

Planprogram – Detaljregulering for masseuttak ved Tovegen

Detaljregulering for Masseuttak ved
Tovegen



Dokumentinformasjon

Oppdragsgiver: Thoen Sigvald

Tittel på rapport: Planprogram – Detaljregulering for masseuttak ved Tovegen

Oppdragsnavn: Masseuttak ved Tovegen

Oppdragsnummer: 648492-01

Utarbeidet av: Emma Kuskemoen

Oppdragsleder: Allan Hjorth Jørgensen

Tilgjengelighet: Åpen

03	12.jan.2026	Tilføyd beiteinteresser som tema og justert fremdriftsplan	AHJ	
02	10. nov.2025	Innarbeidet innspill	AHJ	
01	14. mai. 2025	Planprogram	EK	AHJ
Ver	Dato	Beskrivelse	Utarb. av	KS

Innholdsfortegnelse

1. Bakgrunnen med planarbeidet	3
1.1. Forslagstiller og fagkyndig	3
1.2. Hensikten med planarbeidet	3
1.3. Krav om konsekvensutredning og planprogram	3
2. Beskrivelse av planområdet	5
2.1. Beliggenhet, avgrensning av planområdet og planforslaget	5
2.2. Influensområdet	7
2.3. Alternativer som skal utredes og nullalternativet	8
3. Overordna føringer og gjeldende planer	9
3.1. Overordna føringer	9
3.2. Gjeldende planer	9
4. Oversikt over tema som skal beskrives eller konsekvensutredes	11
4.1. Oppsummering av tema som skal beskrives eller konsekvensutredes	11
4.2. Risiko- og sårbarhetsanalyse	13
5. Planprosess, medvirkning og framdrift	15
5.1. Informasjon og medvirkning	15
5.2. Framdriftsplan	15
6. Innspill til planprogrammet	16
6.1. Innspill fra offentlige instanser	17
6.2. Innspill fra privatpersoner	22

1. Bakgrunnen med planarbeidet

1.1. Forslagstiller og fagkyndig

Forslagstiller er Sigvald Thoen som er hjemmelshaver på eiendommen gnr. 40 og bnr. 12 i Nesbyen kommune. Asplan Viak AS bistår forslagstiller med detaljreguleringsplanen.

1.2. Hensikten med planarbeidet

Formålet med planarbeidet er å legge til rette for et masseuttak for uttak av fast fjell på østsiden av Nesbyen sentrum. Planlagt masseuttak vil bidra til å dekke den store framtidige etterspørselen etter stein og fyllmasser i Nesbyen med kortreiste masser. Det vil bidra til bedre masseberedskap i kommunen og sikre arbeidsplasser i bygda.

1.3. Krav om konsekvensutredning og planprogram

Plan- og bygningsloven (pbl.) §4-2 setter rammer for hvilke planer som skal ha konsekvensutredning. Nærmere regler framgår av KU-forskriften og etter § 6 bokstav b skal reguleringsplaner som omfattes av vedlegg I alltid konsekvensutredes og ha planprogram. Vedlegg I punkt 19 omhandler uttak av mineralske ressurser og angir at kravet gjelder for uttak dersom minst 200 dekar overflate blir berørt eller samlet uttak omfatter mer enn 2 millioner kubikk masse. Planlagt uttak ved Tovegen er under disse omfangskriteriene og kommer med det ikke formelt inn under kravet i § 6 om konsekvensutredning og planprogram.

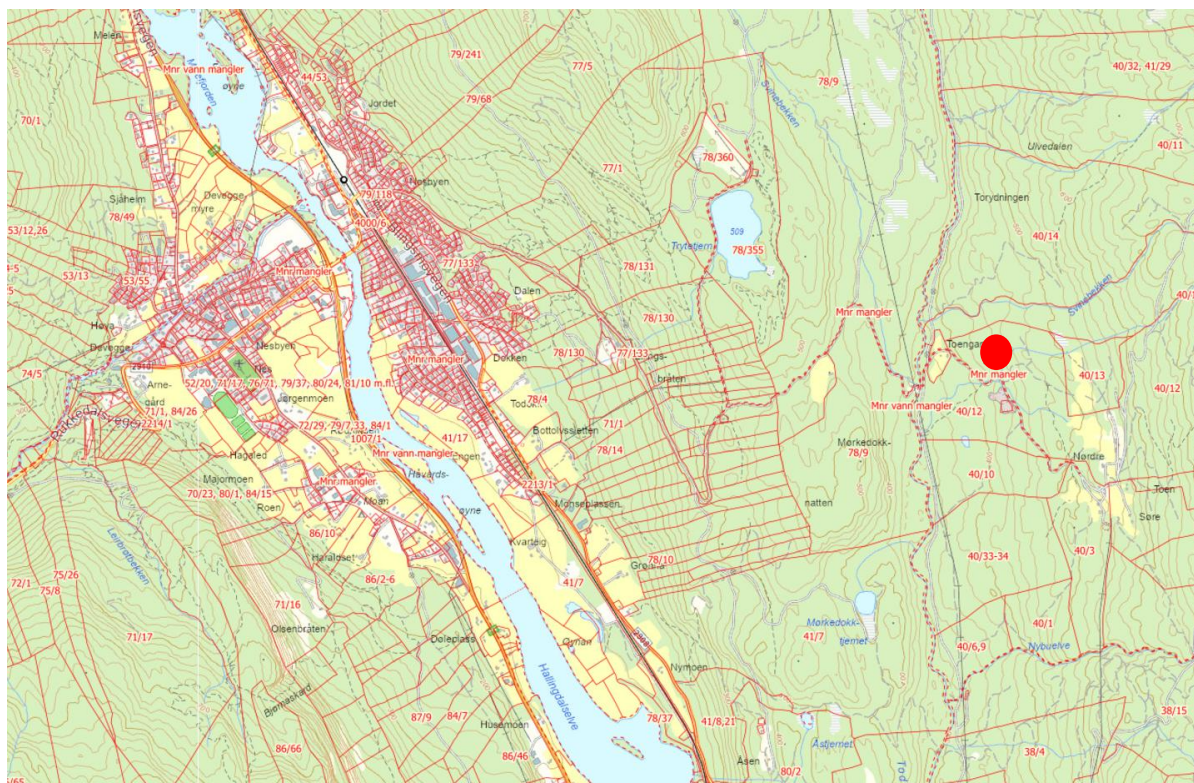
Paragraf 8 i forskriften angir at reguleringsplaner for tiltak i vedlegg II skal konsekvensutredes dersom de kan få vesentlig virkning for miljø og samfunn, men det er ikke krav om planprogram. For å vurdere om planen utløser krav om konsekvensutredning etter § 8 må det gjøres en konkret vurdering med utgangspunkt i kriteriene i § 10 og vedlegg II. Punkt 2a i vedlegg II angir at kravet skal vurderes for masseuttak. Ved vurdering etter § 10 skal det ses hen til egenskapene ved planen, planens lokalisering og potensiell påvirkning på omgivelsene. Samtidig må man vurdere virkningenes intensitet og kompleksitet, sannsynligheten for at de inntreffer og når de inntreffer, varighet, hyppighet og mulighet for å reversere eller begrense dem. Samlede virkninger for tiltaket sammen med eksisterende, godkjente og planlagte planer/tiltak skal vurderes.

Det vurderes at tiltakets omfang, at det er snakk om irreversible terrenginngrep og at formålet ikke er avklart i overordna plan tilsier at reguleringsplanen utløser krav om konsekvensutredning. Samtidig vurderes det at et planprogram er godt egnet for å gjøre tidlige avklaringer og gjøre planprosessen forutsigbar for alle parter. Planprogrammet er et styringsdokument for planarbeidet og beskriver hvilke spørsmål planen skal gi svar på.

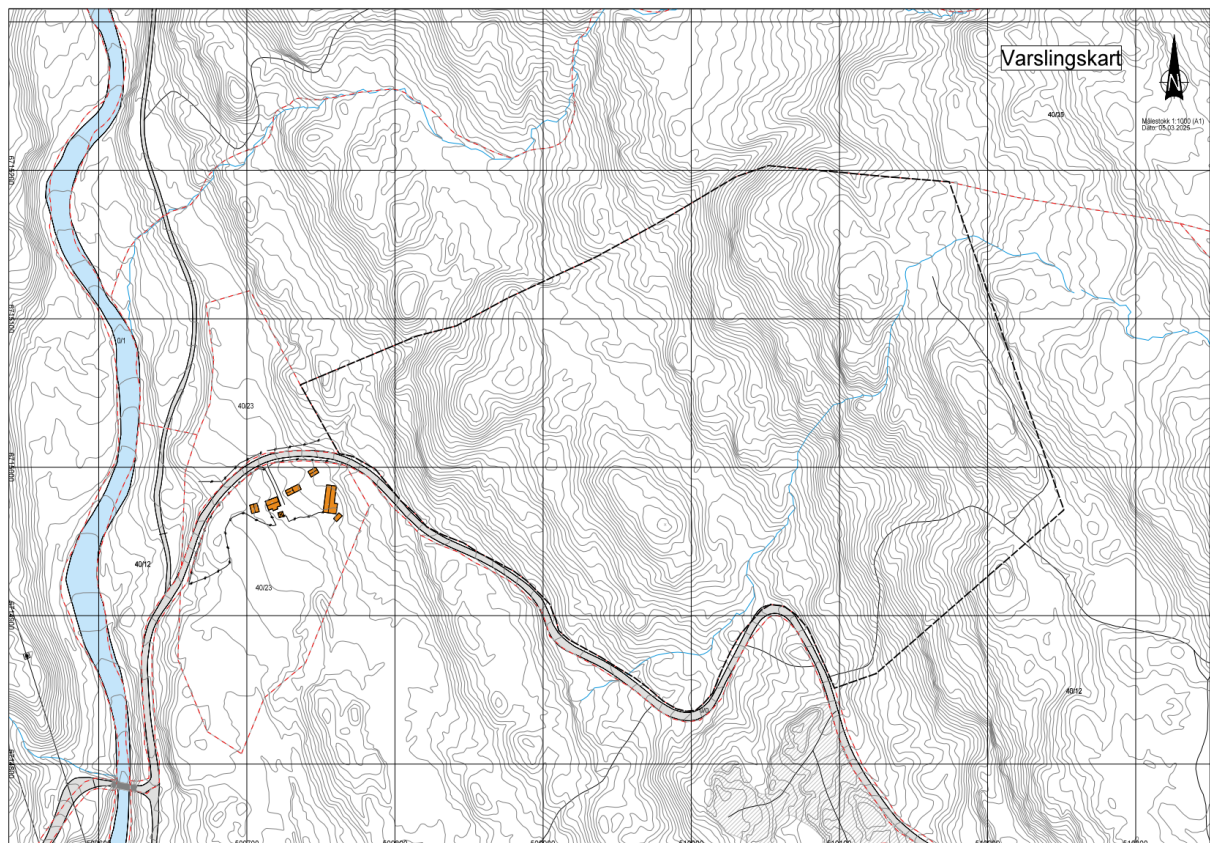
2. Beskrivelse av planområdet

2.1. Beliggenhet, avgrensing av planområdet og planforslaget

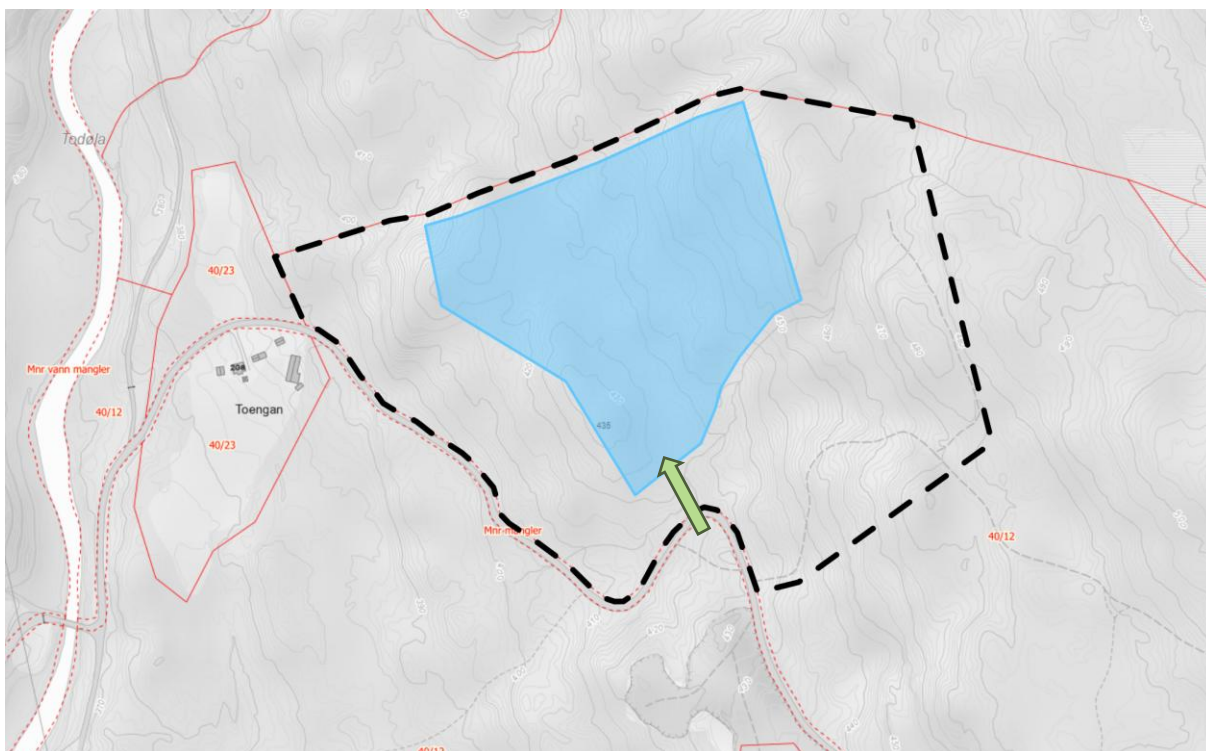
Planområdet ligger på eiendom gnr. 40 og bnr. 12 i Nesbyen kommune, ca. 5,5 km øst for Nesbyen sentrum. Planområdet er på ca. 115 daa totalt. Arealomfanget av selve bruddet anslås å bli maksimalt halvdelen av uttaksområdet, da det kommer an på nødvendig skjermingssone, bunnkote, uttaksretning, med mer. Et tenkt eksempel med uttaksområde på 50 daa og snitt på 2 fulle pallhøyder på 15 m gir et mulig uttaksvolum på 1,5 millioner faste m³. Ut fra dagens terreng vil det være naturlig at adkomst til bruddet foregår i forbindelse med svingen på Tovegen ca. 420 m.o.h.



Figur 1. Oversiktskart med planområdets plassering vist med rød sirkel. Planområdets ligger ca. 5,5 km øst for Nesbyen sentrum.



Figur 2. Varslingskart som viser plangrense med striplet svart linje.



Figur 3. Planavgrensning med svart striplet linje og mulig "kjerneområde" for uttaksvirksomheten illustrert i blått. Adkomst til bruddet er illustrert med pil.

2.2. Influensområdet

Masseuttak vil i varierende grad medføre støy og støvflukt, mulig partikkelavrenning til vassdrag, økt trafikk og endret landskapsbilde. Masseuttak er omfattet av forurensningsforskriften del 7 kapittel 30 og reguleringsplanen skal sikre at gjeldende grenseverdier overholdes. Det er lite bebyggelse i nærheten av planområdet, men en fraflyttet husmannsplass ligger vest for området. Husmannsplassen brukes i dag som fritidsbolig. Det er en bekk som renner gjennom planområdet og som trolig renner ut i elva Todøla. Området rundt planområdet er preget av skog og lite bebyggelse. Planområdet ligger i en liten dal i terrenget og er avgrenset av høydedrag i øst og vest som hindrer synlighet fra Nesbyen og hytteområdene på fjellet. Influensområdet vurderes i all hovedsak å være avgrenset til nærområdet og inkluderer husmannsplassen og elva i vest.

2.3. Alternativer som skal utredes og nullalternativet

Det er ikke vurdert spesifikk alternativ lokalisering i kommunen da det ikke er en del av det gitte oppdraget, men i planforslaget vil det gjøres vurderinger knyttet til overordnet plassering. Med dette tenkes på vurdering av lokaliteten opp imot øvrige eksisterende uttaksområder i kommunen og markedet. Ved lokalisering av masseuttak er reiseavstand veldig avgjørende, ved avstander over 2 mil regnes kjøringen ofte som like kostbar som selve massene. Planområdets egnethet med tanke på topografi, beliggenhet, berggrunn, med mer er grunnlaget for valg av område.

Nullalternativet er dagens situasjon. Det vil si at området er avsatt til landbruk, natur og friluftsliv (LNF) i kommuneplanens arealdel og benyttes til skogproduksjon. Området består i dag av furuskog som har vært tynnet, med innslag av gran og bjørk.

3. Overordna føringer og gjeldende planer

3.1. Overordna føringer

Nedenstående oppgis en rekke overordnede lover/føringer/veiledere med betydning for planarbeidet. Listen er ikke uttømmende, men angir føringer som anses som viktige i forbindelse med reguleringen og tema som statlige og regionale myndigheter har spesielt fokus på.

Nasjonale og regionale føringer:

- Nasjonale forventninger til regional og kommunal planlegging
- Rikspolitiske retningslinjer for samordna areal- og transportplanlegging
- Statlig planretningslinjer for klima- og energiplanlegging
- Naturmangfoldloven
- Kulturminneloven
- Mineralloven
- Forskrift om konsekvensutredninger
- Den europeiske landskapskonvensjonen

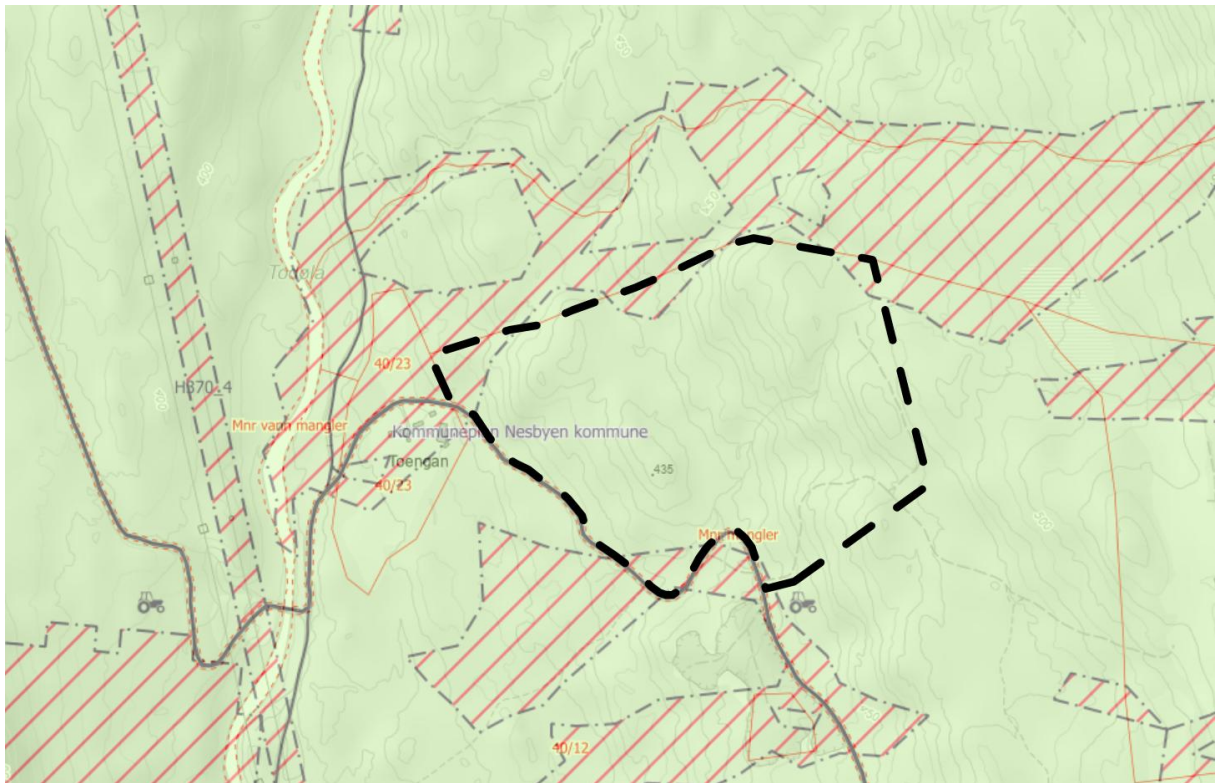
Lokale føringer:

- Kommuneplanens arealdel vedtatt 21.06.2018

3.2. Gjeldende planer

Området er ikke omfattet av noen reguleringsplaner og er i kommuneplanens arealdel for Nesbyen kommune satt av til LNFR hvor kun nødvendige tiltak for landbruk og reindrift og gårdstilknyttet næringsvirksomhet basert på gårdens ressursgrunnlag er tillatt.

Deler av området er markert som aktsomhetsområde for ras og skred. Dette er teoretisk beregnede soner og planen trenger ikke å berøre disse.



Figur 4. Utsnitt av gjeldende kommuneplan med planavgrensning vist med svart stiptet linje.

4. Oversikt over tema som skal beskrives eller konsekvensutredes

4.1. Oppsummering av tema som skal beskrives eller konsekvensutredes

Utredningstema	Om temaet og hva som skal undersøkes	Kunnskapsgrunnlag og metode	Vurderes i konsekvensutredning/ planbeskrivelse
Naturmangfold	Naturverdier i planområde kartlegges og planens konsekvenser for naturmangfold utredes. Naturmangfoldloven §§ 8-12 legges til grunn for vurderingene.	Utsjekk i tilgjengelig databaser og gjennomføring av en naturtypekartlegging basert på Miljødirektoratets kartleggingsinstruks M-2209, inkl. vurdering av bekk i planområdet. Vurderinger rundt mulig flytting av bekk. Konsekvensutredning basert på M-1941.	Egen rapport basert på ku-metodikken og omtale i planbeskrivelse.
Landskap, innsyn og skjerming	Planens påvirkning på omgivelsene, omfang av terrenginngrep og synlighet.	Kart, ortofoto og befaring, samt utarbeiding av en 3D-modell for mulig uttak. Synlighet fra sentrale siktpunkter undersøkes. Generell metodikk.	Planbeskrivelse
Kulturminner	Det er ikke registrert automatisk freda kulturminner i området og det finnes ikke kjente kulturminner av nyere tid i	Arkeologisk registrering med tilhørende rapport utført av Buskerud Fylkeskommune	Egen rapport og omtale i planbeskrivelse

	planområdet. Potensial for funn av ikke registrerte kulturminner er drøftet med Buskerud Fylkeskommune og arkeologisk registrering skal gjennomføres ila feltsesongen 2025.		
Friluftsliv	Konsekvenser for friluftsliv vurderes og omtales i planbeskrivelsen.	Utsjekk i tilgjengelig databaser og lokal vurdering.	Planbeskrivelse
Støy	Masseuttak, og særskilt uttak av fast fjell, vil innebære økt støy. Støy fra uttaksdriften beregnes og vurderes opp mot grenseverdiene i forurensingsforskriften § 30-7.	Støyberegning, med tilhørende støysonekart, basert på gjeldende lovverk, retningslinjer og beregningsmetoder.	Egen rapport og omtale i planbeskrivelse
Forurensing og vannmiljø	Vurdering Vannforskriften § 12, evt. vannprøver, vurdering av flytting av bekk	Utsjekk i tilgjengelig databaser. Vurdering opp mot Vannforskriften § 12. Vurdering av overvann og evt. fysiske tiltak i bekk.	Egen KU dersom bekken flyttes. Ellers vurdering ift. sedimenteringsbasseng og avrenning i planbeskrivelsen.
Trafikk	Trafikkanalyse	Vurdering av Tovegen, bru og avkjørsel	Planbeskrivelse
Flom	Berøres aktsomhetsområdet må flom utredes	Metodikk med beregning av sikkerhetsklasser	Eget notat utarbeidet av hydrolog. Vurdere aktsomhetsområde samt evt. omlegging av bekk.

Overvann	Nedbørsfelt må kartlegges, avrenning beregnes og flomveier dimensjoneres og sikres med bestemmelser.	Kjent metodikk.	Planbeskrivelse
Ressursgrunnlaget	Sikre at bergkvaliteten er god.	Geologisk vurdering eller svar fra prøvetaking	Planbeskrivelse
Støv	Støv og støvflugt er en utfordring for masseuttak og bør utredes.	Vurdering ut fra vinnretning, avstand m.m.	Planbeskrivelse
Skred	Deler av området berøres av aktsomhetssoner for jord- og flomskred.	Egen metodikk for aktuell sikkerhetsklasse (S1).	Egen rapport
Beiteinteresser	Vurdering av tiltakets innvirkning på beiteinteresser i området og sikkerhetstiltak i forbindelse med drift	Beskrivelse av eksisterende forhold. Vurdering av tiltak basert på andre uttak.	Planbeskrivelse

4.2. Risiko- og sårbarhetsanalyse

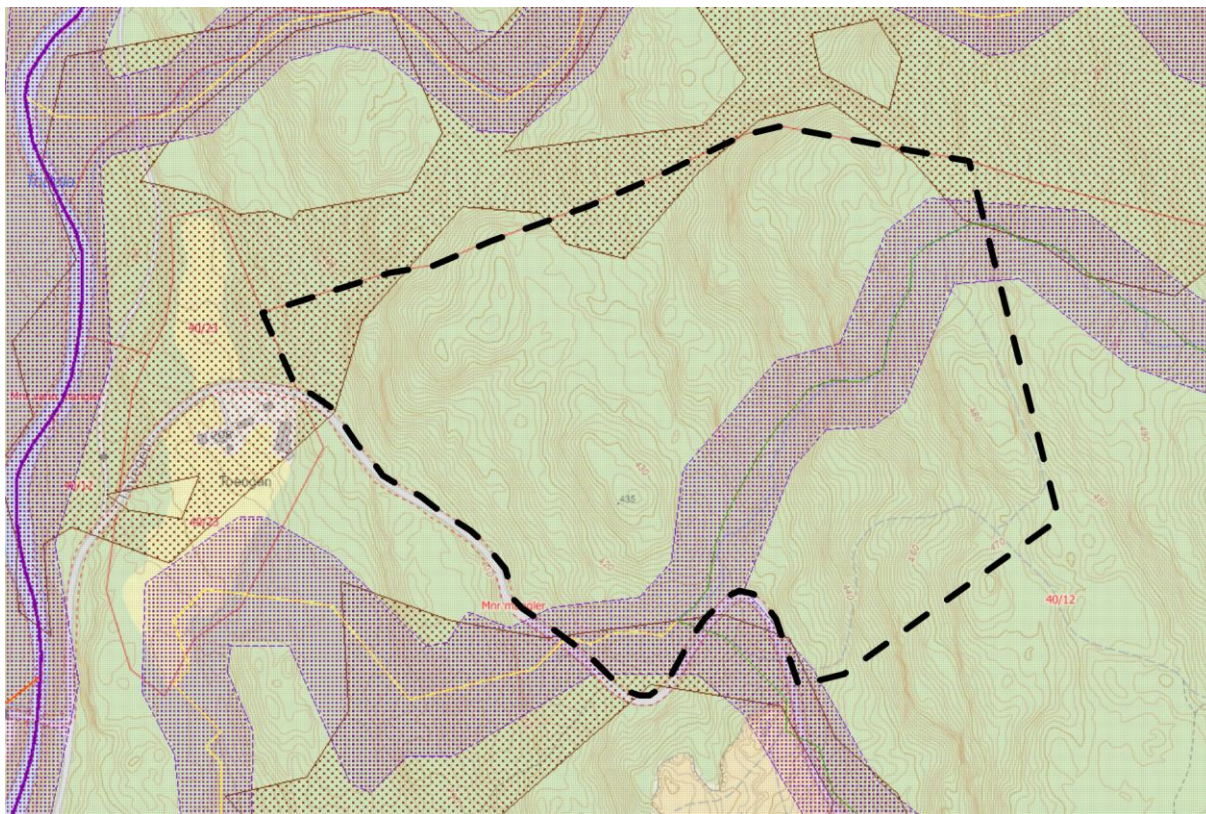
Det vises til veileder fra Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap med tittelen «Samfunnssikkerhet i kommunens arealplanlegging». Det vil bli utarbeidet en ROS-analyse i tråd med anbefalingene her ift. vurderinger av sikkerhet/risiko og sårbarhet. Foreløpig vurdering tilsier at viktige tema vil være naturfare, overvann og utslipp av farlige stoffer.

Deler av planområdet er omfattet av aktsomhetssone for flom og jord- og flomskred. Vurdering av mulighetene for omlegging av bekk vil inngå som en del av planarbeidet.

Masseuttak innebærer en økt andel tette flater som gir mindre naturlig infiltrasjon av overvann. Overvann fra driftsområder i masseuttak kan inneholde forurensing og farlig

stoff i form av rester fra sprengstoff og finpartikler fra uttaksmassene, og det må sikres at det planen ved nedbørshendelser ikke medfører avrenning til nærliggende vassdrag.

Tiltaket i seg selv vurderes til å være viktig for beredskap og samfunnssikkerhet i Nesbyen, da det i akutte situasjoner er viktig å ha tilgang på masser på begge sider av sentrum.



Figur 5. Aktsomhetssone for jord- og flomskred (brune prikker) og aktsomhetssone for flom (lilla prikker) som delvis berører planområdet (svart striplet linje).

5. Planprosess, medvirkning og framdrift

5.1. Informasjon og medvirkning

Det legges opp til en planprosess etter plan- og bygningsloven sine krav til prosess med medvirkning. Oppstart av planarbeid vil sendes direkte til private og offentlige berørte parter. Adresselisten tas ut fra Statens Kartverk sine databaser for private parter når planavgrensningen er endelig fastsatt. Liste over offentlige fagmyndigheter som varsles vil være i henhold til den listen som brukes for planarbeid i Nesbyen kommune.

5.2. Framdriftsplan

Hovedutvalget for Plan og utvikling behandlet planinitiativet i møte 4.2.2005 og fattet følgende vedtak:

Hovedutvalg for Plan og utvikling anbefaler at det startes privat reguleringsarbeid for masseuttak Tovegen i henhold til plan- og bygningslovens §12-8 og §12-9, i samsvar med innsendte planinitiativ og slik det fremgår av saksfremlegget.

Oppstartsmøte med kommunen ble avholdt 04.03.2025. Etterfølgende er det utarbeidet planprogram som sendes ut sammen med varsel om oppstart. Høringsperioden er minimum 6 uker før planprogrammet fastsettes av kommunen. Støyutredning er utført og registrering av biologisk mangfold og kulturminneundersøkelse skal utføres så snart det er kapasitet.

Skissert framdrift under forutsetter at det ikke oppstår andre utredningsbehov enn planprogrammet har identifisert, samt at det ikke framkommer funn eller innsigelser som forlenger prosessen.

Historikk og fremdriftsplan:

19. november 2024	Planinitiativ sendt inn til Nesbyen kommune
4. februar	Politisk behandling av planinitiativ
4. mars 2025	Oppstartsmøte

Mars 2025	Støyutredning
Mai 2025	Utarbeidelse av planprogram og varslingsdokumenter. Dokumentene avklares med kommunen. Derneft sendes planprogrammet ut på høring 6 uker.
25. juni 2025	Høringsfrist planprogram og oppstartsvarsling.
Vår/sommer	Biologisk mangfold registrering, Biolog Asplan Viak
Vår/sommer	Registrering/undersøkelse for kulturminner, Buskerud fylkeskommune
Januar 2026	Kommunen fastsetter planprogrammet i planutvalget
Nov 25 - Feb. 26	Planarbeid. Utarbeidelse av planleveranse med plankart, bestemmelser og kombinert planbeskrivelse og Konsekvensutredning.
Feb/mars. 26	Levering av planleveranse
Mars/april 2026	1. gangs behandling av reguleringsplanen. Heretter offentlig ettersyn i 6 uker.
Mai/juni 2026	2. gangs behandling av reguleringsplanen
Juni 2026	Sluttbehandling i kommunestyret.

Før det kan foretas uttak innen det utvidede areal må det søkes om driftskonsesjon og utarbeidet tilhørende driftsplan. Myndighet for dette er direktoratet for mineralforvaltning i Trondheim. Dette arbeidet kan igangsettes før reguleringsplanen er vedtatt.

6. Innspill til planprogrammet

Innspill som kommer i forbindelse med oppstarten av planarbeidet og offentlig ettersyn av planprogrammet vil refereres og vurderes under dette punkt før planprogrammet fastsettes av kommunen. Innspillene vil bli tatt med som grunnlag for videre arbeid med utforming av forslaget til reguleringsplan.

6.1. Innspill fra offentlige instanser

Avsender	Resymé	Kommentar
Mattilsynet, 12.6.2025	- Viktig at vannkilder i området blir klarlagt og at det tas hensyn til de. - Overvann må utredes og sikres at partikler ikke ender i nærmeste vassdrag eller forurenses grunnvannet. - Det må oppføres gjerde og sikringstiltak for å ta hensyn til dyr	- Det vil bli sett på vannkilder i forbindelse med planarbeidet og tas hensyn til disse eller ordnes alternativer. - Det må tas hensyn til overvann i reguleringsplanen og dette tema må utredes. - Det vil bli krav om inngjerding. Detaljer fremkommer i driftsplanen.
Buskerud Fylkeskommune, 25.6.2025	<u>Forholdet til overordnet plan:</u> Av hensyn til forutsigbarhet og bygge opp om kommunenplanen som styringsverktøy burde tiltaket først være innarbeidet i kommuneplanen. <u>KU og planprogram:</u> Det skal følges kjent metodikk. Viser til veilederen M-1941 og ber om at den følges. <u>Veileder for masseforvaltning:</u> Regional plan for areal og transport har retningslinjer. <u>Landskap og friluftsliv:</u> Viktig at fjernvirkningene synliggjøres og anbefaler at det laget terrengsnitt.	Dessverre har plansystemet blitt slik at en kommuneplanprosess kan ta mange år og planen er da foreldet før den er vedtatt. Videre er det ikke noen selvfølge at tiltak i kommuneplanen går igjennom reguleringsmessig etterpå eller får mindre utredningsomfang. Med bakgrunn i denne virkeligheten er plansystemet uthullet. Reguleringsplanen er basert på politisk vedtak om at tiltaket er ønskelig. Metodikken som det vises til, vil bli fulgt og tilpasset de

	<u>Vannmiljø:</u> Det må utredes hvordan tiltaket påvirker tilstanden i berørt vannforekomst. <u>Trafikk:</u> Det må gjennomføres en trafikkutredning. Vurderes om det er behov for tiltak ved krysset på fylkesveien. <u>Automatisk fredete kulturminner:</u> Det må gjennomføres registrering. Budsjett på 124 tusen er lagt ved.	faktiske forholdene slik at relevante tema bli utredet tilstrekkelig. Det vil bli sett på retningslinjene fra regional plan. 3D-modell bli brukt aktivt i planarbeidet og terrengsnitt vil følge planen. Vannmiljø vil bli særskilt vurdert og sett i sammenheng med overvannshåndtering og berørt vannforekomst. Trafikk vil bli et eget tema i planbeskrivelsen. Trafikkmengder vil bli beregnet og vegadkomst vurdert. Det er gjennomført registreringsarbeid for kulturminner i barmarksperioden 2025.
NVE, 20.6.2025	<u>Flom:</u> Planområdet ligger delvis innen område med risiko for flom. Reel flomfare må avklares og tas hensyn til. <u>Overvann:</u> Nedbørsfelt må kartlegges, avrenning beregnes og flomveier dimensjoneres og sikres med bestemmelser. <u>Vassdrag:</u> Bekk og sonen rundt må bevares.	<u>Flom:</u> Det vurderes om bekken og dermed flomsonen til denne berøres. I så fall vil det bli foretatt nærmere vurdering av denne etter kjent metodikk. <u>Overvann:</u> Overvann blir vurdert av VA-ingeniør i planbeskrivelsen. I forhold til vassdrag vises til vurderingen av uttaket fra fylkeskommunen. <u>Vassdrag:</u> Det vil tas stilling til dette i planarbeidet.
Dirmin, 18.6.2025	<u>Ressursgrunnlaget:</u> Plandokumentene bør gjøre	<u>Ressursgrunnlaget:</u> Ressursgrunnlaget vil bli

	rede for at ressursgrunnlaget for uttaket er til stede. Det innebærer å estimere totalt uttaksvolum og antatt årlig uttak for å estimere levetid, vurdere ressursenes kvalitet og kvalitetsvariasjoner. bruksområder og marked for salg av massene på kort og lang sikt <u>Støv</u>: Støv og støvflugt er en utfordring for masseuttak og bør utredes. <u>Vannmiljø</u>: Kommunen må vurdere om dette tema skal tas inn som egen ku. Avrenning kan utgjøre en risiko.	beskrevet. Det foretas vurdering av ressursens kvalitet, marked m.m. <u>Støv</u>: Er tatt med som tema i planbeskrivelsen. <u>Vannmiljø</u>: Egen KU-rapport dersom det landes på å flytte bekken.
Statsforvalteren 25.6.2025	<u>Forholdet til overordnet plan</u>: Vil sterkt anbefale at planarbeidet settes på vent og i stedet vurderes i forbindelse med kommuneplanen. <u>Karbonrike arealer og klimagassutslipp</u> Norge har som mål å redusere klimagassutslippene med minst 50 % innen 2030, og kommunene har en viktig rolle i å bidra til dette målet. Varslingsområdet består av skog med høy og middels bonitet, som er karbonrike arealer, og ifølge statlige planretningslinjer bør slike arealer ikke bygges ned uten grundig vurdering av alternativer.	Forholdet til overordnet plan: Viser til vurderingen av samme problemstilling knyttet til innspillet fra fylkeskommunen. <u>Karbonrike arealer og klimagassutslipp</u>: Det tas med et avsnitt angående dette tema og gjøres en vurdering i forhold til bonitet. Samfunnet trenger masser og transport fra uttak som ligger lengre vekk fra markedet vil medfører utslipp gjennom transport i stedet. <u>Naturmangfold</u>: Biolog gjennomfører registrering. <u>Friluftsliv</u>: Temaet vurderes i planbeskrivelsen.

	<u>Naturmangfold</u> Området er ikke fullstendig kartlagt for naturmangfold, men det finnes eldre skog (100-119 år) som kan ha høy økologisk verdi. Det er positivt at planprogrammet legger opp til konsekvensutredning og vurdering i tråd med naturmangfoldloven.	<u>Masseforvaltning:</u> Forholdet til veilederen vil bli vurdert. <u>Forurensningsfare:</u> Det må unngås at partikler fra uttaket spredde. Sedimenteringsdam planlegges i driftsplanen. <u>Nærmiljøulemper:</u> Vil bli vurdert i form av støy, støv m.m. <u>Vannforvaltning:</u> Se vurderingen av innspillet fra fylkeskommunen.
	<u>Friluftsliv</u> Varslingsområdet inngår i Nes østmark, et viktig friluftsområde. Det er viktig at planarbeidet vurderer konsekvensene for friluftsliv og eksisterende turstier.	
	<u>Masseforvaltning</u> Planprosessen må inkludere en plan for massehåndtering i tråd med Viken fylkeskommunes veileder. Det må sikres at masser håndteres forsvarlig, spesielt med tanke på forurensning og spredning av fremmede arter.	
	<u>Forurensningsfare ved håndtering av jord- og steinmasser</u> Selv rene masser kan forårsake forurensning gjennom avrenning og partikkelspredning. Det kreves miljørisikovurdering og eventuelt tillatelse etter	

	forurensningsloven før tiltak iverksettes.	
	<u>Nærmiljøulemper</u> Støy, støv og trafikk er viktige hensyn for nærmiljøet ved uttak av steinmasser. Det er positivt at det skal utarbeides støyanalyse, og det må vurderes avbøtende tiltak ved overskridelser av grenseverdier.	
	<u>Vannforvaltning</u> En bekk i området er del av Todøla Øvre bekkefelt og har god økologisk tilstand. Planarbeidet må ta hensyn til vannforskriften og sikre at vannmiljøet ikke forringes.	

6.2. Innspill fra privatpersoner

Avsender	Resymé	Kommentar
Astrid Woxen Thoen Ola Tore Eggen, 25.6.2025	- Mener at Tovegen og Toengen bru ikke er tilstrekkelig dimensjonert til uttransport av store massemengder. - Området må sikres for beitedyr. Foreslår gjerde og ferist. - Innsender driver med utleie. Det må gjøres grundig vurdering av støy og støv fra et masseuttak. - Bekk i området har mye vann i flomsituasjoner og må sikres både i forhold til vann inn og avrenning.	- Adkomstvegen vil bli vurdert i planarbeidet og evt. behov for tiltak vil bli koplet mot rekkefølgebestemmelser, slik at de sikres gjennomført. - Det vil bli krav om gjerde rundt et masseuttak av hensyn til sikkerhet for dyr og mennesker. Detaljer knyttet til dette er en del av driftsplanen som skal følge søknad om driftskonsesjon. - Støy og støv vil bli utredet i henhold til regelverket. - Forskjellige alternativer for bekken vil bli vurdert i planarbeidet.
Frida Zwanenburg, 16.juni 2025	Er eier av husmannsplassen (Tovegen 208) og er nærmeste nabo til masseuttaket. Vannkilden til eiendommen er i det pågjeldende område og vil være i konflikt med tiltaket. I dag leies arealet ut til beite. Bekymret for at støy og støv vil være et problem for beitedyr, fugler og	Planlegger har forståelse for bekymringene. Støy, støv og forhold til trafikk og vei må utredes og tilfredsstillende bestemte kriterier. Uansett om grenseverdier tilfredsstilles vil etablering av et masseuttak ha betydning for denne eiendommen som ligger nær

	stortvilt. Mener ikke veien vil tåle trafikkbelastningen. Hvordan vil sprenging påvirke grunn og bygninger? Eiendommen vil miste sin idyll og verdi. Etterspør hvordan dette vil kompenseres?	inntil. Det kan tas hensyn ved å sette krav til driftstider som hindrer støyende aktiviteter f. eks søndager og i ferieperioder. Videre er uttaksretning og uttaksrekkefølge avgjørende for å minske støy ned mot denne eiendommen. Driftstider vil være en del av reguleringsbestemmelsene. Detaljer knyttet til utforming av bruddet vil avklares i driftsplanen. Forholdet knyttet til vannkilde og evt. erstatning er av privat rettslig karakter og ikke en del av reguleringsplanen.
--	--	---

