

**VEDLEGG 12.1. Detaljreguleringsplan for Skåruddalen pukkverk – Merknader til høring og offentlig ettersyn**

| Innspill fra                                              | Merknader                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kommunedirektørens kommentar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           | <b>Ingen merknader</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Statens vegvesen</b>                                   | Vegvesenet har ingen merknader til planforslaget, og ber om å få tilsendt endelig planvedtak og plandokumenter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tas til etterretning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>DSB – Direktorat for samfunnsikkerhet og beredskap</b> | Opplyser at direktoratet ikke har kapasitet til å gå inn i plansaken, og viser til at Fylkesmannen har ansvar for oppfølging av at samfunnsikkerhet er ivaretatt.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Tas til etterretning. Tiltaket anses ikke å berøre deres innsigelsesområder som er listet opp i merknaden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                           | <b>Nedre kotehøyde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>DIRMIN – Direktorat for mineralforvaltning</b>         | Direktoratet viser til reguleringsbestemmelse § 4 – 4.2.1. vedrørende uttak. Kravet om nedre kotehøyde vurderes som uklar. Det henvises at DMF skal bestemme nedre uttaksnivå, dybden for ressursen og dybde på grunnvannet er ikke kartlagt. Uttaksdybde vil fremgå av driftsplanen som skal godkjennes i behandling av driftskonsesjon etter mineralloven. DMF anbefaler at punktet fjernes i sin helhet, slik at man ikke gir driftsmessige begrensninger. | <u>Tas ikke til følge.</u><br>Etter offentlig ettersyn er det utarbeidet en utredning av grunnvannsnivå. Basert på denne rapporten og etter en samlet vurdering av alle merknadene som er kommet inn, er det foreslått å angi et nedre uttaksnivå i reguleringsbestemmelsene. Som følge av ny utredning ble nedre uttaksnivå endret fra kote +46 til kote +63 etter offentlig ettersyn. Uttaket er dermed redusert med 17m dybde. Steinbruddet ligger i dag på kote + 77, og det foreslås å gå en pallehøyde ned. Bestemmelse § 4.2.1 er endret. Tiltakshaver poengterer som tillegg at det vil være vanskelig å ta ut steinressurser som ligger dypere. |
|                                                           | <b>Henvisning til minerallovgivning</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                           | Henvisning til minerallovgivning i §4-4.2.2 bør endres til følgende: <i>“For uttaket kreves driftskonsesjon etter mineralloven. Dette innebærer også godkjenning av driftsplan fra Direktorat for mineralforvaltning.”</i>                                                                                                                                                                                                                                    | <u>Tas til følge</u><br>Bestemmelse §4.2.2 er endret i tråd med anbefalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                           | <b>Driftsplan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                           | Innholdskravet til driftsplan som er listet opp i reguleringsbestemmelsene § 4 – 4.2.2. annet ledd er ikke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <u>Tas til følge</u><br>Innholdskravet er fjernet fra bestemmelsene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                      | fullstendige. Det anbefales at punktet tas ut og erstattes med en opplysning om at innholdskrav til driftsplan følger av mineralregelverket, og nærmere omtale av kravene kan fremgå av planbeskrivelsen.                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                      | <b>Planens virkning</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                      | Det fremgår av planbeskrivelsen av driftsplanen for utvidelse av uttaksområdet mv. vil sendes til DMF når planforslaget er ferdig behandlet, og at dette vil erstatte/supplere tidligere innsendt søknad. DMF tar dette til etterretning.                                                                                                                            | Tiltakshaver står ansvarlig for at driftsplanen sendes til DMF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                      | <b>Grunnvann</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NVE - Norges vassdrags- og energidirektorat</b>                                                   | <p>NVE minner om aktsomhetsplikten for grunnvann i vannressursloven, og anbefaler at grunnvannstanden blir dokumentert før planen vedtas, samt at det settes en nedre uttaksgrense i planbestemmelsene i god margin over grunnvannsnivået.</p> <p>Det vises videre til at borledning eller uttak av grunnvann over 100 kubikkmeter pr døgn, skal meldes til NVE.</p> | <p><u>Tas til følge:</u><br/>Det er utredet en rapport om grunnvann, og som følge av den ble endelig nedre uttaksgrense endret fra kote + 46 til +63 i reguleringsbestemmelsene. Konsekvenser for grunnvann er nærmere vurdert i vedlagt grunnvannsrapport.</p>                                                                                                          |
|                                                                                                      | <b>Fylkesmannen må informeres</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Fylkesmannen i Oslo og Viken (Nåværende Statsforvalter i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus)</b> | Det opplyses om at ved endringer eller utvidelser av virksomhet som produserer pukk, grus, sand og singel skal den ansvarlige sende melding til Fylkesmannen jf. Forurensingsforskriften § 30-11.                                                                                                                                                                    | <p><u>Tas til følge:</u><br/>Kravet er tatt inn i reguleringsbestemmelsene § 4.2.3.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                      | <b>Tidsperspektiv</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                      | Det anses som en mangel ved planen at det ikke er gitt tidsperspektiv for drift i pukkverket og hvor mye masser som skal tas ut før det avsluttes.                                                                                                                                                                                                                   | <p><u>Tas delvis til følge:</u><br/>Dette er redegjort nærmere i planbeskrivelsen kap. 9. Det er beregnet at gjenstående uttak utgjør 667.000 m3, og i vedlagt notat om tilbakefylling er det beregnet at 1 268 000 m3 masser kan tilbakeføres. Forslagsstiller presiserer at det er vanskelig å angi en sluttdato for både uttak og tilbakefylling, da dette henger</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                       | sammen med markedet. Forslagsstiller presiserer at uttaksmengder vil følge av driftskonsesjonen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>Uttak av området</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Anser at bunnkote på + 46 meter teoretisk kan utgjøre et uttak på 1 700 000m <sup>3</sup> med bruddkanter på opp mot 60 m og med drift i mer enn 25 år. Nedre kote på + 46 anses å være maksimalt uttak.                                              | <u>Tas til etterretning:</u><br>Nedre uttaksnivå er endret med en pallhøyde ned i terrenget. Maksimalt uttak ligger nå på + kote 63.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>Tilbakeføring og revegetering</b>                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Illustrasjoner ved planen viser at bruddkanten skal avsettes med paller for hver 15. Meter. Høyden og bredde for hver pall må komme frem i bestemmelsene, da dette er viktig for revegetering og tilbakeføring av massetaket til LNF-formål.          | <u>Tas til følge:</u><br>Det er påført bestemmelser om høyde og bredde for hver pall i reguleringsbestemmelse § 4.2.3. Bestemmelsen er formulert slik at føringer i konsesjonstillatelsen gjelder før reguleringsbestemmelsene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <b>Juridisk bindende utforming av terreng.</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Det må gis strengere føringer for utforming av terrenget ved avslutning av pukkverket. Det bør lages juridisk bindende illustrasjoner og kart med angivelse av høydekoter som viser hvordan området vil se ut etter avsluttet drift og istandsetting. | <u>Tas til følge:</u><br>Det er utarbeidet ytterligere dokumentasjon og illustrasjoner som viser avslutning av terrenget. «Notat_tilbakeføring-oppfylning Skåruddalen pukkverk» skal legges til grunn ved tilbakeføring av LNF-område, jf. revidert reguleringsbestemmelse 4.2.4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | <b>Tidsfrist for tilbakeføring</b>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Det forutsettes at planforslaget får en entydig frist for når området skal være tilbakeført til LNF-formål etter endt uttak av pukk. Dette gjelder også arealer som er regulert til midlertidig anleggs – og riggområde AR1.                          | <u>Tas ikke til følge:</u><br>Ettersom det endelige tidsperspektivet på masseuttaket henger i stor grad sammen med marked og etterspørsel er det vanskelig å anslå bestemte tidsfrister i planfasen. Dette fremkommer derfor ikke av bestemmelsene. Mht på avslutningsfasen anses det viktigere at landskapet avsluttes på en god måte innenfor de gjeldende driftstider og regler som gjelder, og ikke at det settes en entydig frist for avslutning av driften i planforslaget. Det er gitt nærmere rekkefølgebestemmelser i §10 om at areal til skogbruksformål senest skal være vegetert to år etter at arealet er ferdig oppfylt og tilbakeført. |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>Deponering av betongmasser</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Det vises til bestemmelser pkt 3.2 og 4.2.4, samt Faktaark M-1243/2018 fra Miljødirektoratet vedrørende mellomlagring og sluttdisponering av jord- og steinmasser som ikke er forurenset. Faktaark M-14/2013 beskriver disponering av betong- og teglavfall. Slik planbestemmelsene er formulert må det søkes om tillatelse etter forurensingsregelverket til deponering av betongmasser. | <u>Tas til følge:</u><br>Planen legger opp til at området skal tilbakeføres med rene masser. Det er i bestemmelsene § 3.2 presisert at betong- og teglavfall kreves tillatelse etter forurensingsregelverket.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>Ordning for gjenbruk av jord- og steinmasser</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Det forutsettes at det etableres ordninger ved mottaket av returmasse som sikrer størst mulig gjenbruk av masser. Det orienteres om at Miljødirektoratet utarbeider forskriftsregulering av overskuddsmasser av jord og stein som ikke er forurenset, og som ikke kan gjenvinnes.                                                                                                         | Tas til etterretning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <b>Støyberegninger</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Det er en vesentlig mangel ved planen at det ikke er utarbeidet støyberegninger. Støykrav i planbestemmelser og forurensingsforskriften § 30-9 vil uansett gjelde, og dette bør synliggjøres før vedtak av planen. Om dette ikke utføres bør evt. krav til avbøtende tiltak være avklart i planen.                                                                                        | <u>Tas til følge:</u><br>Det er utarbeidet en støyrapport for støyforholdene i pukkverket. Resultatet av beregningene er vurdert iht. T-1442/2021, og Forurensingsforskriften § 30. Ved bruk av utstyr og drift som oppgitt av oppdragsgiver vil ingen nærliggende, støyfølsom bebyggelse ha fasadeverdier over grenseverdien, og grenseverdien for støy for boliger er overholdt iht. T-1442.<br><br>Bestemmelsen om støy er endret og henviser nå til støyretningslinjen T-1442 i tillegg til Forurensingsforskriften. |
|  | <b>Håndtering og utslipp av overvann</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Planbestemmelser pkt 3.1, 2. avsnitt er uklart og bør strykes.<br>Første setning anses som dekkende i planbestemmelsen sammen med forurensingsforskriften §§30-6 og 30-9.                                                                                                                                                                                                                 | <u>Tas til følge:</u><br>Følgende tekst er fjernet:<br>"Det skal foretas påkrevde vannanalyser av overflatevann og utslippspunkt fra anlegget i tråd med Forurensningsforskriften.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Krav til dokumentasjon/analyser av vannkvaliteten skal avklares med fylkesmannen før det gis tillatelse til utvidelse av anlegget”.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <b>Rengjøring av maskiner</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Vask og rengjøring av maskiner må skje på arealer der man har kontroll på vannet, slik at forurensing ikke kommer på avveie. Det bør bl.a. være oljeavskiller eller annet opplegg slik at forurensing ikke infiltreres i grunnen og pumpes videre ut i bekk.                                                                                                                                                        | <u>Tas til følge:</u><br>Forslagsstiller opplyser at vask og rengjøring av maskiner ikke utføres i uttaksområdet, men på eget område hos tiltakshaver. Det opplyses at det dermed ikke er fare for forurensing av overvannet i området, som renner videre ut i Rudbekken. Dette er redegjort for i planbeskrivelsen kap. 9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <b>Bekk gjennom midlertidig anleggs- og riggområde</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Det synes å gå en bekk vest i planområdet, gjennom området som er angitt som midlertidig rigg- og anleggsområdet som tillates deponert/lagret med masser/renskemasser. Det fremgår ikke hvordan hensynet til bekk og vannsaget er hensyntatt, spesielt under styrtregn og flom. Vil vannet renne inn i steinbruddet? Videre stilles det spørsmålstegn til hvor vannet skal drenere når masseuttaket blir avsluttet. | <u>Tas til følge:</u><br>Håndtering av overvann, flom og hensyn til bekk skal håndteres etter prinsippene i kommunens overvannsveileder og i tråd med vedlagt rapport. «Utredning overvannshåndtering, vannkvalitet og grunnvann». Det beskrives i rapporten at overvann håndteres gjennom avrenningsgrøft i vest og eget fordrøynings/sedimentasjonsbasseng/fangdam. Ved økt nedbør vil steinbruddet fungere som et fordrøyningsmagasin, før det blir rensset og pumpet ut i bekk.<br>Det midlertidige rigg- og anleggsområdet er innsnevret fra planavgrensningen i vest og sør. Flomsoner langs fv. 122 er påført i plankartet. Flomsonene er i tråd med NVEs aktsomhetssoner for flom. Flomsone inne bruddet er en fangdam, og er ikke merket at som faresone for flom. |
|  | <b>Klimapåslag</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Det fremgår ikke om planforslaget har tatt høyde for klimaendringer. Det bør benyttes siste anbefalinger fra Norsk klimaservicesenter for klimapåslag for overvann.                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>Tas til følge:</u><br>Det er utarbeidet en ny overvannsrapport som ivaretar klimapåslag og klimaendringer iht. kommunens overvannsveileder, jf. punktet overfor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | <b>Buffer mot ravine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Ut fra ortofoto kan det synes som om delfeltet LNF4 og buffersonen med skog grenser mot tilstøtende ravinedal (naturtype B - regionalt viktig). Området synes å være hogd eller er svært begrenset i bredde. Det bør derfor angis minimum bredde på buffersonen i bestemmelsene, slik at dette kan følges opp. Buffersonen må være så bred at den har en reell funksjon som buffer mot ravinedalen og skogen der. Videre bør det angis bestemmelser om at avgrensningsgrøfta som skal sikre at overflatevann fra mellomlagrede avdekningsmasser renner inn i området, bør ligge utenfor buffersonen. | <u>Tas delvis til følge:</u><br>Det midlertidige rigg- og anleggsområdet er innsnevret etter høring. Det er også påført nye bestemmelser som sikrer revegetering og skjøtsel av både tilbakeført areal i steinbruddet, vegetasjonsskjermer (V1 og V2), samt felter avsatt til LNF. Det gjelder ikke arealer der renske- og avdekningsmasser mellomlagres. |
|                            | <b>Kvalitetssikring</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Plankart og bestemmelser må kvalitetssikres før planforslaget eventuelt vedtas, og det vises til kommunens ansvar for planmyndighet jf. Fylkesmannens forventningsbrev til kommunene for 2020 og Fylkesmannen i Oslo og Vikens forventninger til kommunal arealplanlegging 2019 – 2020.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>Tas til følge:</u><br>Plankart og bestemmelser er kvalitetssikret.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                            | <b>Henvisning til N100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Viken fylkeskommune</b> | I planbestemmelse pkt. 5.1 er det henvist til feil kapittel i Statens vegvesens håndbok N100, ettersom håndboken er blitt oppdatert i mai 2019. Se kap. D.1.4 i ny håndbok N100 Veg- og gateutforming og kap 3.13. i Håndtbok V121 Geometrisk utforming av veg- og gatekryss.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>Tas til følge:</u><br>Planbestemmelse pkt 5.1. er endret.<br><br>Eksisterende avkjørsel kan opprettholdes. Ved oppgradering/utvidelse av eksisterende avkjørsel skal Statens vegvesens vegnormaler legges til grunn.                                                                                                                                   |
|                            | <b>Frisikt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                            | Frisikt i plankartet må endres til 6 x 100 m og målene må tegnes inn i plankartet eller skrives i bestemmelsene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>Tas til følge:</u><br>Frisikt og mål fremgår av plankart og bestemmelser §5.1.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Delen av sikttrekanten som kommer utenfor regulert veiformål må reguleres til hensynssone friskt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <b>Annen veggrunn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Arealer innenfor vegens eiendomsgrense må reguleres til vegformål (annen veggrunn).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>Tas til følge:</u><br>Offentlig veiarealer er regulert til vegformål. Der hvor eiendommer til veiareal er begrenset, så er det avsatt annen veggrunn 1,8 m fra vegkanten.                                                                                                                                           |
|  | <b>Godkjenning av byggeplan</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | I bestemmelse § 5 om godkjenning av byggeplan, så må Statens vegvesen erstattes med Viken fylkeskommune.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tas til følge:<br>Bestemmelsen er endret til Østfold fylkeskommune, se §5.                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>Byggegrense</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Det vises til planbestemmelse pkt 4.2.3. Den delen av bestemmelsen som sier at det kan etableres driftsområde i strid med byggegrensen må tas ut av bestemmelsene. Jf. veglovens bestemmelser er det definert hva som ikke tillates innenfor byggegrensen. Dersom det blir behov for nettopp slike tiltak ønsker fylkeskommunen en konkret vurdering av tiltaket gjennom dispensasjonssøknad. Jordvoll i strid med regulert byggegrense kan tillates, men denne må plasseres minst 6 m fra vegkanten.    | <u>Tas delvis til følge:</u><br>Vegetasjonsskjermen er utvidet til byggegrensen, men det tillates gjennom reguleringsbestemmelse § 6.1 at eksisterende midlertidig anleggsvei, jordvoll og sedimenteringsbasseng/fordrøyningsbasseng opprettholdes. Bestemmelsen presiserer at vollen plasseres minst 6 m fra vegkant. |
|  | <b>Tilbakeføring</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Det savnes illustrasjoner som viser ferdig istandsatt område mht. gjenfylling og tilbakeføring til LNF-område. Det er ikke tilstrekkelig at dette kun fremgår i en driftsplan som godkjennes av kommunen. Planforslag bør gi begrensninger (makshøyder - minnhøyder) i plankart og bestemmelser og benyttes som et verktøy med tydelige rammer for uttaks- og gjenfyllings/revegeteringsfasen. Landskapstrekk i området bør også synliggjøres i planforslaget, og illustrasjonen av terrassert terreng i | <u>Tas til følge:</u><br>Det er utarbeidet snitt, perspektiver og kotesatte illustrasjoner som viser tilbakeføringen av landskapet. Det er også utarbeidet et geoteknisk notat om tilbakefyllingen som er juridisk bindende gjennom bestemmelse 4.2.4.                                                                 |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>beskrivelsen bør ikke benyttes da den i liten grad hensyntas hovedtrekkene i det varierte ravinlandskapet. Det bør suppleres med kotekart eller synliggjøre høyder og stigningsforhold i flere ulike delområder. Det bør også stilles krav til massene med et minimum vekstlag. Planen bør vurderes lagt ut på revidert offentlig ettersyn spesielt mtp rammer for tilbakeføring av landskapet.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <b>Jordvoll</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p>Voll mot vei/bekk skal anlegges med minstehøyde 2 m og tilsås/tilpantes med stedsegen vegetasjon for avskjerming av uttaksområdet. Det bør også vurderes maksimumsbegrensninger på vollens høyde.</p>                                                                                                                                                                                               | <p><u>Tas til følge:</u><br/>Vollen er angitt med høyde mellom 2-4 m, jf. reguleringsbestemmelsene § 6.1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | <b>Lagring av masser</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p>Det åpnes opp for mellomlagre avdeknings- og renskemasser i området. Det bør vurderes å settes ytterligere begrensninger i planbestemmelsene pkt. 4.2.4 slik at planen blir mer entydig.</p>                                                                                                                                                                                                        | <p><u>Tas til følge:</u><br/>Midlertidig anleggs- og riggområde er redusert, slik at det skapes en buffersone mot ravinen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | <b>Fremdrift</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|  | <p>Det bør vurderes strengere fremdrift for tilbakeføring. "Fortløpende" anses ikke entydig for å sikre istandsetting.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p><u>Tas ikke til følge:</u><br/>Ettersom det endelige tidsperspektivet på masseuttaket henger i stor grad sammen med marked og etterspørsel er det vanskelig å anslå bestemte tidsfrister i planfasen. Dette fremkommer derfor ikke av bestemmelsene. Mht på avslutningsfasen anses det viktigere at landskapet avsluttes på en god måte innenfor de gjeldende driftstider og regler som gjelder, og ikke at det settes en entydig frist for avslutning av driften i planforslaget.</p> |
|  | <b>Massedeponi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <p>Det redegjøres i liten grad for områdets bruk som massedeponi og hvilke masser som skal tillates ved tilbakeføring. Samtidig er det stort behov for mottak av overskuddsmasser fra spesielt infrastrukturprosjekter. Dette bør vurderes spesielt opp mot transportavstand, forurensing og trygg skolevei.</p>                                                                          | <p><u>Tas til følge:</u></p> <p>Det er gjort ytterligere redegjørelser av tilbakeføring av landskap både i planbeskrivelse, illustrasjoner og geoteknisk rapport. Det tillates rene løsmasser for oppfylling og tilbakeføring av ferdig uttatte delområder, mens steinbruddet er i drift. For deponering av betong- og teglavfall kreves det tillates etter forurensingsregelverket. Bestemmelser §4.2.4 angir også krav til tilbakeføringen.</p> <p>Transportavstand og trygg skolevei anses å være tilstrekkelig opplyst i planforslaget, og anses ivarettatt.</p> |
|                          | <b>Vurdering av nødvendigheten av pukkverket</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>MDG Indre Østfold</b> | <p>MDG fraråder utvidet konsesjon og videre drift for dette pukkverket. For å kunne drive klimavennlig arealplanlegging anbefales at kommunen i stedet gjør en helhetlig vurdering av hvor mange og hvilke pukkverk som trengs i kommunen ut fra beliggenhet og driften av pukkverket. Det bør lages en helhetsplan for masseuttak i kommunen.</p>                                        | <p><u>Tas ikke til følge:</u></p> <p>Indre Østfold kommune har gjort helhetsvurdering av pukkverk og deponier i kommunen gjennom kommuneplanens arealdel for Indre Østfold kommune 2024-2035. Hoveddelen av skåruddalen er avsatt til «Råstoffutvinning» i den overordnede planen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                          | <b>Utslippsbelastning og konsekvenser for nærområdet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                          | <p>Det påpekes av utslippsbelastningen fra virksomheten bør vurderes inn i kommunens klimaregnskap. MDG er generelt skeptisk til slik virksomhet i dette området på grunn av nærheten til ravinedalen (truet naturtype), avrenning til Glomma (til tross for sedimenteringsbassenget), samt på grunn av støy og støv til nærliggende skog, bekk og turområde med viktig kulturminner.</p> | <p><u>Tas delvis til følge:</u></p> <p>Det er ikke utarbeidet et klimaregnskap for reguleringsplanen, men det er redegjort nærmere for forholdet til ravinedalen, avrenning til Glomma, støy og støv i planforslaget.</p> <p>Ravinedalen: Det midlertidige rigg- og anleggsområde reduseres og det settes av en buffersone i planforslaget. Det er også gitt nye føringer for hvordan landskapet skal tilbakeføres i vedlagte illustrasjoner, perspektiver og geoteknisk notat. Se også reguleringsbestemmelse pkt 4.2.4</p>                                         |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Det er utarbeidet utredninger av vannkvaliteten i vedlagt rapport – utredning overvannshåndtering, vannkvalitet og grunnvann. Det er satt inn krav i bestemmelser om overvannshåndtering og måleprogram av vannkvalitet. Se reguleringsbestemmelse 3.1.</p> <p>Forholdet til støy er redegjort for i ny støyrapport. Støyretningslinjen i arealplanlegging T-1442/2021 er lagt til grunn for tiltak, jf. endrede reguleringsbestemmelser § 4.2.3</p> <p>Konsekvenser at støvflukt må håndteres i tråd med Forurensingsforskriften § 30-4. Det er også presisert i reguleringsbestemmelsene §4.2.3 at støvutslipp/-flukt fra uttaket og deponiet skal begrenses med vanning.</p> |
|                                              | <b>Transport</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                              | Transport langs skoleveien til Spydeberg skole utgjør pr. dags dato en risiko som ikke er ønskelig skal fortsette.                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p><u>Tas som informasjon:</u></p> <p>Transport og skolevei anses tilstrekkelig vurdert i planforslaget. Trafikkbelastningen vil bli uendret som følge av planforslaget.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                              | <b>Faresone Høyspentanlegg</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Miljøorganisasjonen<br/>Grønn fremtid</b> | Det bør ikke tillates steinbruddsvirksomheten innenfor faresonen Høyspentanlegg (H370), men sonen bør tillates benyttet til jordbruk, voll/sikkerhetsgjerde. Ved andre påkrevde tiltak/arbeider innenfor hensynssonen skal Hafslund Nett varsles. Det oppfattes av § 8.1 utelukkende er gitt av forskrift om elektriske forsyningsanlegg kap. 6 for å sikre høyspentinnstallasjon. | <p><u>Tas til følge:</u></p> <p>Innenfor faresonen tillates kun høyspenningsanlegg, jordbruksformål og voll/sikkerhetsgjerde mot steinbruddet. Steinbrudd, som er regulert innenfor faresonen i gjeldende plan, endres.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                              | <b>Strålevernforskrift</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                              | Det fremkommer ingen utredning av forholdet til strålevernforskriften § 5, som stiller krav om maksimalt gjennomsnittlig magnetfeltverdier (0,4 µT). Felt BSM1 og                                                                                                                                                                                                                  | <p><u>Tas ikke til følge:</u></p> <p>Faresonen er avsatt etter tilbakemelding og råd fra Hafslund Nett. For øvrig vil det ikke lokaliseres byggverk i sonen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                             | <p>AR1 åpner for lokalisering av byggverk som kan komme i strid med grenseverdien.</p> <p>Det bes om at faresonen høyspentanlegg utvides etter sannsynlig årsgjennomsnitt for magnetfelt og at aktsomhetskriterier tilføres etter fagkyndig utredning.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                             | <b>Snarlig tilbakeføring</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fortidsminneforeningen<br/>Indre Østfold og<br/>Naturvernforbundet<br/>Indre Østfold</b> | <p>Anbefaler at pukkverkstomten tilbakeføres til LNF-område snarlig før det oppstår u håndterbare skadevirkninger. Dette med hensyn til de naturhistoriske og kulturhistoriske verdiene i området mellom Glomma og Dæhliveien, som er bekreftet av Fylkesmannen og Riksantikvaren. De understreker videre nødvendigheten av at pukkverksdriften skal ha en avslutning, alle bygninger må fjernes og driftsområdet tilbakestilles til LNF-området, samt må plansaken omhandle når og hvordan driften skal avsluttes. Det rettes en særlig bekymring til at driften vil true nærområdet både i form av vesentlig forlenget drift i pukkverket med massedeponikonsekvens, samt konsekvensen for nye tilstøtende massedeponier. Det bør være et mål om at tilbakeføring til LNF er godt i gang fra 2025 og at landskapet er ferdig tilbakeført i 2030. Det bes også om at kommunen prioriterer å lette folks tilgang til Glomma og bedre opplevelsesmulighetene i kulturmiljølandskapet.</p> | <p><u>Tas ikke til følge:</u><br/>Ettersom det endelige tidsperspektivet på masseuttaket henger i stor grad sammen med marked og etterspørsel er det vanskelig å anslå bestemte tidsfrister i planfasen. Hensikten er å ivareta en langsiktig og god forvaltning av steinressursen i området. Som følge av en ny utredning av grunnvann er uttaket redusert fra maksimal dybde +46 til maksimal dybde +63. Det er gjort ytterligere redegjørelser av tilbakeføring av landskap både i planbeskrivelse, illustrasjoner, geoteknisk rapport, og reguleringsbestemmelsene §4.2.4. Alle bygninger skal fjernes senest ett år etter at området er tilbakestilt til LNF-område, jf. rekkefølgebestemmelsene §10. Planforslaget anses ikke å få en konsekvens for nye tilstøtende massedeponier. Tidligere var det vurdert et deponi/uttak syd for Skåruddalen. Dette er tatt ut, og det er ikke avsatt til tilsvarende formål i nærheten i kommuneplanens arealdel for Indre Østfold kommune 2024-2035.</p> |
|                                                                                             | <b>Misvisende dokumentasjon</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                             | <p>Oversendelsesbrevet om offentlig ettersyn anses misvisende ettersom det omtales som "tilrettelegging for videre drift". Det påpekes at dokumentasjonen i planforslaget med vedlegg, samt i saksfremlegget neglisjerer de vesentlige utredningene om natur- og miljøverdier i området. (1. NIKU oppdragsrapport 72/2016,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><u>Tas til etterretning:</u><br/>Rapportene som nevnes ble sendt inn til kommunen, og ble vurdert av fylkesmannen i forbindelse med tilstøtende plan for Skjærsaker massedeponi. Fylkesmannen har frigitt område mht. kulturminner. Det er ikke kommet innspill fra Fylkesmannen om bevaring. Hoveddelen av planen gjelder uttak dypere ned i</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 2.rapport om nye funn, nye observasjoner og nye spor fra Østfold-kommunenes steinalderkultur langs Glomma, 3 Kulturhistoriske landskap av nasjonal interesse i Østfold, 4. Riksantikvarens brev av 27. 09.2018)                                                                                                                                                                                                                      | steinbruddet. Reguleringsplanen åpner for noe utvidelse av steinbruddet mot vest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | <b>Skjærsaker massedeponi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Det vises til tilstøtende planer om massedeponi på Skjærsaker, der riksantikvaren konkluderte med at kommunen burde vurdere andre områder for massedeponi av hensyn til de store kjente og potensielle verdiene i kommunen. Dette må legges til grunn for vurderingen i planforslaget, og i kommunens ansvar for bærekraftig arealdisponering. Det vil si at det i planforslaget må vedtas en ordnet avslutning av pukkverksdriften. | <u>Tas til etterretning:</u><br>Iht. planbeskrivelser er massedeponi på Skjærsaker en avsluttet planprosess som ble avvist. Massedeponi på Skjærsaker ligger ikke inne i kommuneplanens arealdel. Skåruddalen pukkverk er i stor grad i tråd med kommuneplanens arealdel for Indre Østfold kommune 2024-2035.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>Avrenning til Glomma</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Med uttak til kote + 46 vil det kunne foregå massedeponi i området i mange år. Det rettes en bekymring til avrenning fra området til Skorga og Glomma som et sårbart og et av de minst berørte vassdragene i Spydeberg, jf. Fylkesmannens merknader i forrige arealbehandling i området. Saksbehandler viser kun til en rekke forurensing fra deponier oppstrøms. Det vises til nettsiden ravinedalen.no.                            | <u>Tas til etterretning:</u><br>Det er utredet ytterligere dokumentasjon på vannkvalitet og overvannshåndtering/avrenning fra steinbruddet, og det er satt krav til sedimenteringsbasseng, fordrøyningsbasseng samt fangdam for å hindre forurensing fra pukkverket. Se vedlagt rapport om utredning av overvannshåndtering, vannkvalitet og grunnvann. Det er også gitt nærmere bestemmelser om måleprogram for vannkvalitet og rekkefølgebestemmelser for blant annet sedimenteringsbasseng, fordrøyningsbasseng og fangdam jf. reguleringsbestemmelse §3.1 og § 10. |
|  | <b>Friluftsliv</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|  | Hevder at reguleringsplanforslagets vurdering av konsekvenser for viktige rekreasjons- og friluftsområder er feilaktig. Frem til det aktuelle området er tilbakeført vil det ha store konsekvenser for det sammenhengende rekreasjons- og friluftsområdet som ligger mellom Spydeberg kirke, Heli kirke, Glomma og Dæhliveien. Området innehar stort potensial som en viktig                                                         | <u>Tas ikke til følge:</u><br>Planmyndigheten kan ikke se at konsekvenser for viktige rekreasjons- og friluftsområder er feilaktige, slik planområdet fremstår nå. Utvidelsen av pukkverket i forhold til kommuneplanens arealdel er liten, og anses ikke av stor betydning for de sammenhengende rekreasjons- og friluftsområdene som kan benyttes i området. På sikt vil også                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | fellesressurs, og er markert at Riksantikvaren som “Kulturlandskap av nasjonal interesse i Østfold”, og er omfattet at Riksantikvarens KULA-prosjekt som et landsomfattende tiltak. Dette er vist med skisser i merknaden at pukkverket ligger i kort avstand til dette området.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | området tilbakeføres til LNF, og området vil kunne være en del av rekreasjon og friluftslivet. Nordre og nordøstre del av opprinnelig steinbrudd er avsluttet og delvis allerede tilrettelagt for tilbakeføring til LNF.                                                                                                                                                |
|  | <b>Tidligere uttalelser om området</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Det vises til tidligere uttalelser til Skjærsaker massedeponi, der man påpeker at området langs Glomma fra Smaalenene bru til Skiptvet grense som et særlig verdifullt natur- og friluftsområde med urørte ravine- og bekkedaler, vid utsikt og åpne kulturlandskap, samt med muligheter for å komme ned til Glomma med fiske- og badeplass. Dette kan bli ødelagt med avrenning, støy og ny aktivitet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>Tas til etterretning:</u><br>Avrenning fra pukkverket/deponiet er kommentert i punkt overfor.<br>Støy er utredet etter støyretningslinjen T-1442/2021 etter offentlig ettersyn. Se vedlagt støyutredning» Tiltaket er beregnet til å være i tråd med støyretningslinjen.                                                                                             |
|  | <b>Kulturminner og kulturmiljø</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Videre hevdes det at planforslaget bagatelliserer konsekvenser for kulturminnevernet og kulturmiljøet ved at fylkeskonservatoren ikke har gjort funn ved registrering i området. Det påpekes at det er gjort funn av automatisk fredet kulturminne i nærheten, og at dette enda ikke er lagt inn i databasen (Askeladden). Det vises til Riksantikvarens uttalelser som understreker at selv om det ikke er gjort funn ved prøvestikking i området, er det likevel stort potensial for funn i området og at kommunen bør revurdere området for arealinngrep. Det er vedlagt brev fra en arkeologiprofessor som viser til tydelig tegn til bosetninger i området fra steinalder og mellom- eller senmesolitisk fase. | Tas til etterretning.<br>Planmyndigheten forholde seg til fylkeskonservatorens rapport og Kulturminneloven. Området er frigitt etter Kulturminneloven. Det er påført bestemmelser som sikrer at arbeid øyeblikkelig skal stanses dersom det treffes på automatisk fredete kulturminner. Planforslaget vil for øvrig sendes på høring til Riksantikvaren før den vedtas. |
|  | <b>Flere pukkverk.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Det bes om en helhetsvurdering av pukkverket i den nye kommunen, og det stilles spørsmålstegn om hver grend må ha eget pukkverk. Det bes om at det prioriteres kortreist naturopplevelse og friluftsliv i stedet for kortreist pukk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <u>Tas til etterretning.</u><br>Indre Østfold kommune har gjort helhetsvurdering av pukkverk og deponier i kommunen gjennom kommuneplanens arealdel for                                                                                                                                                                                                                 |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Indre Østfold kommune 2024-2035. Skåruddalen er avsatt til «Råstoffutvinning» i den overordnede planen.                                                                                                                                   |
|                                   | <b>Grunnvann</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nabo; Ole Thomas Bergersen</b> | <p>Opplyser at som nabo (Heliveien 736), gårdbruker og vannleverandør til enkelte husstander i området (Heliveien 742, 744 og 746) er de bekymret for grunnvannstanden til deres borehull når det planlegges å senke bunnen i steinbruddet med 30 m. Dersom de skulle miste vesentlig tilførsel til borevann må denne kostnaden dekkes av tiltakshaver.</p> <p>I planforslaget vises det til et borehull 500 m unna. Det kan ikke ta utgangspunkt i dette borehullet, da det ikke er noen bolig på eiendommen.</p> | <p><u>Tas til følge:</u></p> <p>Det er utført nye utredninger av grunnvann, som følge av driften. Maksimalt uttaksnivå er endret fra kote +46 før offentlig ettersyn til +63 i revidert planforslag. Se vedlagt rapport om grunnvann.</p> |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                           |