

# HAGANE

Vurderingar om krav til planprogram og konsekvensutgreiing

## § 4-1. Planprogram

I §4-1 i plan og bygningslova står det følgjande:

*"For alle regionale planer og kommuneplaner, og for reguleringsplaner som kan få vesentlige virkninger for miljø og samfunn, skal det som ledd i varsling av planoppstart utarbeides et planprogram som grunnlag for planarbeidet. Kongen kan ved forskrift gjøre unntak fra kravet om planprogram for reguleringsplaner."*

I *Forskrift om konsekvensutredninger* er tiltak delt inn i vedlegg I og vedlegg II. Ved planlegging av tiltak i vedlegg I skal det utarbeidast planprogram

Planforslaget er en detaljreguleringsplan og inneberer ikkje tiltak skildra i vedlegg I. Med bakgrunn i dette vurderer forslagsstilla at tiltaket ikkje medfør krav til planprogram

## § 4-2. Planbeskrivelse og konsekvensutredning

I §4.2 i plan og bygningslova står det følgjande:

*"Alle forslag til planer etter loven skal ved offentlig ettersyn ha en planbeskrivelse som beskriver planens formål, hovedinnhold og virkninger, samt planens forhold til rammer og retningslinjer som gjelder for området.*

*For regionale planer og kommuneplaner med retningslinjer eller rammer for framtidig utbygging og for reguleringsplaner som kan få vesentlige virkninger for miljø og samfunn, skal planbeskrivelsen gi en særskilt vurdering og beskrivelse – konsekvensutredning – av planens virkninger for miljø og samfunn.*

*Kongen kan gi forskrift om planprogram, planbeskrivelse og konsekvensutredninger, herunder om behandling av planer med grenseoverskridende virkninger."*

I *Forskrift om konsekvensutredninger* §8 står det følgjande:

***"§8. Planer og tiltak som skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger for miljø og samfunn***

Følgende planer og tiltak skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger etter §10, men ikke ha planprogram eller melding:

- a. reguleringsplan for tiltak i vedlegg II. Unntatt fra dette er reguleringsplaner der det konkrete tiltaket er konsekvensutredet i en tidligere plan og der reguleringsplanen er i samsvar med denne tidligere planen.
- b. tiltak i vedlegg II som behandles etter en annen lov enn plan- og bygningsloven.

Ansværlig myndighet for bokstav a og b fremgår av vedlegg II. For tiltak etter bokstav a der gjennomføring av tiltaket ikke krever n plan, er forurensningsmyndigheten ansværlig myndighet hvis tiltaket krever tillatelse etter forurensningsloven.

Hvis det mellom varsel om oppstart av planarbeidet etter plan- og bygningsloven og utleggelse av planforslag til offentlig ettersyn fremkommer nye opplysninger eller skjer endringer i faktiske forhold som medfører at planen likevel kan få vesentlige virkning for miljø eller samfunn, skal det i planforslaget gis en særskilt redegjørelse for planens virkninger. "

I §10 i Forskrift om konsekvensutredninger er kriteria for vurdering av om tiltaket kan få vesentlige verknadar lista opp.

**"§10. Kriterier for vurderingen av om plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn**

I vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn, skal det sees hen til egenskaper ved planen eller tiltaket, jf. annet ledd og planen eller tiltakets lokalisering og påvirkning på omgivelsen, jf. tredje ledd. Det skal også i nødvendig grad ses hen til egenskaper ved virkninger nevnt i fjerde ledd.

Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter:

- a. størrelse, planområde og utforming
- b. bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser
- c. avfallsproduksjon og utslipp
- d. risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer

Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planen eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:

- a. verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markloven §11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI) prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven
- b. truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv.
- c. statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77
- d. større omdisponering av områder avsatt til landbruks-, natur- og friluftsformål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet
- e. økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet

- f. konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning
- g. vesentlig forurensning eller klimagassutslipp
- h. risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.

I vurderingen av om planen eller tiltaket kan få vesentlige virkning og følgelig skal konsekvensutredes, skal det ses hen til virkningenes intensitet og kompleksitet, sannsynlighet for at virkningene inntreffer og når de inntreffer, varighet, hyppighet og mulighet for å reversere eller begrense dem, om virkningene strekker seg over landegrensene, samt samlede virkninger av forslag til plan eller tiltak og andre eksisterende, godkjente eller planlagt planer eller tiltak. "

**"§ 9. Opplysninger som skal legges frem av forslagsstiller som grunnlag for ansvarlig myndighets vurdering etter § 11 eller § 12**

For planer etter plan- og bygningsloven skal opplysninger etter denne paragrafen foreligge før oppstartsmøte, jf. plan- og bygningsloven § 12-8. For tiltak etter andre lover skal opplysningene foreligge senest ved søknad om tillatelse. Forslagsstiller skal også selv gjøre en foreløpig vurdering av om planen eller tiltaket kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn etter § 10. Basert på kjent kunnskap skal det gis en kortfattet beskrivelse av:

- a. planen eller tiltaket, tiltakets fysiske egenskaper og lokalisering og eventuelle rinvningsarbeider
- b. miljøverdier som antas å bli vesentlig berørt og som krever særskilte hensyn
- c. planens eller tiltakets forventede vesentlige virkninger som følge av reststoffer, utslipp og produksjon av avfall
- d. forventede vesentlige virkninger som kan følge av bruken av naturressurser. "

**Forslagsstillars vurderinger**

Tiltaket vurderast å kome inn under vedlegg II 11 k) Deponier for masse på land og i sjø større enn 50 dekar eller 50 000m<sup>3</sup> masse.

Punkt 10a i vedlegg II, er vurdert til å ikkje å vera aktuell då området allereie er detaljregulert og inkludert i kommuneplan.

Planforslaget inkluderer ikkje arbeid i sjølve tunnelen. Tiltenkte deponiområder er spredt og har forskjellige konsekvensar. Massane og deponering av desse er såleis ikkje vurdert samla. Felles risiko basert på at massane kjem frå same plass slik som t.d. transport vil gå frem av risiko og sårbarheitsanalyse.

**Vurdering av om tiltak får vesentleg verknad (jf. §10 i forskrifta):**

Planområdet på Hagane er i eit område som har vore i bruk som massedeponi i samband med kraftutbygging. Den delen av område som har vore nytta til dette er i etterkant jordkledd med eit tynt jordlag. Områda er i gjeldande kommuneplan og detaljreguleringsplan vist hovudsakeleg som industri, og gjer dermed moglegheit for endring av eksisterande terren. Foreløpig planavgrensing er i tråd med føremål vist som industriområde, men inkluderer også dei grøne korridorane for å kunne gjera ei heilskapleg landskapsvurdering. Areal innanfor V2 i gjeldande detaljreguleringsplan vil inkluderast i oppstartsvarselet for å kunne

gjera vurdering av tiltak i anleggsperioden med tanke på å sikre området mot påverking. I sør aust inkluderer foreløpig planavgrensing og eit område som er teke med for å sjå på mogleg rassikring med rasvoll.

Utforming av landskapet og korleis terrenget skal avsluttast vil vera ein del av dialogen med kommunen sett i samband med naudsynt behov for masselagring. Eventuelle avbøtande tiltak med omsyn til naturmangfald må sjåast i samband med korleis deponia skal avsluttast.

Planområdet ligg i nærleiken til Aurlandselvi og bekkefar til denne. Det er ikkje planlagt tiltak som direkte rører ved elv, bekker eller kantvegetasjon til desse. Vurdering av eventuelle tiltak for å sikre vassdrag vert ein del av planarbeidet.

Det er utført foreløpige undersøkingar av fagområde som er vurdert som mogleg aktuelle for område (jf. §21 i Forskrift om konsekvensutredning). Til dette er vedlagt sjekkliste nytta. Område som er vurdert som aktuelle (vist med oransje farge) er vidareført, og utdrag frå vurderingane er skildra i tabell under og gjeve en farge etter om det vil føreliggje en vesentleg verknad. Grøn farge inneber at det ikkje føreligg ein vesentleg verknad for temaet etter vår faglege vurdering.

Fag	Vurdering	Kommentar
Naturmangfold		<p>Naturforvaltar har vore på synfaring i området, i tillegg til oppslag i databasar.</p> <p>Innanfor området vist som I2 i eksisterande reguleringsplan er det registrert to raudlista artar som er sterkt truga: Hagtornsommerfugl og alvesmyger (EN).</p> <p>Inga viktige eller utvalde naturtypar etter naturmangfaldlova var registrert frå før, men under synfaring vart det registrert ein stor naturbeitemark. Naturbeitemark er vurdert som sårbar (VU) på raudlista for naturtypar. Det var ikkje sesong for undersøking av evt. beitemarksopp ved synfaringa, men det blir undersøkt no.</p> <p>Elva er sterkt regulert og er registrert med dårleg økologisk tilstand. Det vil vera viktig å setje av areal for vasshandtering/reinsetiltak.</p> <p>Det er ikkje registrert framande artar innanfor planområdet.</p>
Landbruk		Området er allereie i hovudsak regulert til industri men er ikkje utbygd. Areala nyttast til beite. Det er ikkje fulldyrka jord med stor verdi.
Friluftsliv		Vegen forbi nyttast som åtkomst til Aurlandsdalen og Stondalen
Forureining		Det er ikkje registrert forureina grunn innafor planområdet. Hindre forureining ved evt. oppfylling innafor området
Kultur		Tiltaket er rør ikkje ved relevante verdiar for fagtema kulturarv. Det er inga kjente registreringar av kulturminne innfør området
Fisk		Sjå naturmangfold

Tabell 1 Foreløpig vurdering av aktuelle fagområde.

I tillegg er det utført en foreløpig vurdering med fokus på ras, skred og flaum.

Det er ikkje venta vesentlege verknader som følgje av reststoff, utslepp eller produksjon av avfall. Etablering, bruk og drift vil ikkje ha vesentleg verknad på miljøverdiar.

Tiltaket medfør ikkje vesentleg forureining eller klimagassutslepp. Det har vore ein silingsprosess for aktuelle område både i Lærdal og Aurland, kor også transportavstand har vore aktuell faktor. Foreløpig føreligg det ikkje mindre konfliktfylte område nærmare masseuttaket.

Angåande risiko for alvorlege ulykker og/eller katastrofar er det vurdert til at dette vil gjelde transport av masser på offentleg veg. Transport av massar til planområdet med omsyn til trafikktryggleik og tiltak for å unngå forureining ved gjennomføring av tiltaket vil utgjeraast i ROS-analyse, og SHA-plan.

Verknaden av tiltaket er reversibel i den forstand at massane kan fjernast ved eit seinare høve, eller arronderast for å inngå i ei tilbakeføring av området, men i første rekke er tiltaket tenkt som ein del av opparbeiding av område til industri. Steinmassane kan og plasserast slik at dei blir ein ressurs, med andre ord, at stein kan hentast ut og nyttas til andre samfunnsviktige føremål. Dei områda som i dag hovudsakeleg er urørt vil det gje en irreversibel endring då sjølv om dei kan tilbakeførast til tilsvarande bruk som i dag ikkje vil vera utan endring.

Det er inga kjende tiltak i influensområdet som aukar påverknaden på dei aktuelle kriteria.

Planen har ikkje vesentleg verknad etter kriteria i §10

Jamfør §11 i *Forskrift om konsekvensutredninger* er det ansvarleg mynde som skal ta stilling til om planen kan få vesentlege verknader for miljø og samfunn.

# Sjekkliste

## Forskrift om konsekvensutredninger

### Vedlegg I

	<b>A. Planer og tiltak</b>	<b>B. Ansvarlig myndighet og lov(er)</b>
1.	Råoljeraffinerier	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.
2.	a) Varmekraftverk	Norges vassdrags- og energidirektorat for varmekraftverk. Energiloven. Olje- og energidepartementet for kjernekraftverk. Energiloven. Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet, Klima- og miljødepartementet, og Helse- og omsorgsdepartementet. Atomenergiloven. Forurensningsloven.
3.	a) Anlegg for opparbeiding av bestrålt kjernebrensel	Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet, Klima- og miljødepartementet og Helse- og omsorgsdepartementet. Forurensningsloven. Atomenergiloven. Strålevernloven.
4.	a) Integrerte anlegg for førstegangsmelting av støpejern og stål b) Anlegg for produksjon av ikke-jernholdige råmetaller fra malm	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.
5.	Anlegg for utvinning av asbest	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.
6.	Integrerte kjemiske installasjoner	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.
7.	a) Jernbanelinjer b) Motorveier c) Anlegg av ny vei med minst fire kjørefelt d) Forstads- og T-baner med e) Andre vei- og jernbanetiltak med investeringskostnader på mer enn 750 millioner kr.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven. Forsvarsdepartementet er ansvarlig myndighet for militære flyplasser.
8.	a) Etablering av innlands vannveier b) Nyetablering av farleder, havner og havneanlegg	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.
9.	Anlegg for behandling av farlig avfall ved forbrenning	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.
10.	Avfallsanlegg for behandling av husholdnings- og næringsavfall	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.
11.	Anlegg for grunnvann	Norges vassdrags- og energidirektorat. Vannressursloven.
12.	a) Anlegg for transport av vann	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven. Norges vassdrags- og energidirektorat. Vannressursloven.
13.	Renseanlegg for spillvann	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.
14.	Utvinning av olje og naturgass	Behandles etter egne regler om konsekvensutredninger etter petroleumsloven. Olje- og energidepartementet.
15.	a) Dammer b) Vannkraftverk	Norges vassdrags- og energidirektorat. Vassdragsreguleringsloven eller vannressursloven. Norges vassdrags- og energidirektorat. Vannressursloven. Vassdragsreguleringsloven.
16.	Rørledninger til transport av gass, olje og kjemikalier	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven. Norges vassdrags- og energidirektorat for tiltak etter naturgassloven. Tiltak som omfattes av petroleumsloven behandles etter egne regler om konsekvensutredninger. Olje- og energidepartementet.

	<b>A. Planer og tiltak</b>	<b>B. Ansvarlig myndighet og lov(er)</b>	
		Behandles etter egne regler om konsekvensutredninger etter kontinentalsokkelloven. Olje- og energidepartementet.	
17.	Anlegg for intensiv fjørfe- eller svineavl	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven. Statsforvalteren. Lov om regulering av svine- og fjørfeproduksjon.	
18.	a) Produksjon av papirmasse b) Produksjon av papir og papp	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
19.	Uttak av malmer, mineraler, stein, grus, sand, leire eller andre masser	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven. Direktoratet for mineralforvaltning er ansvarlig myndighet for større uttak av mineralressurser dersom planmyndigheten ønsker dette.	
20.	Kraftledninger og jord- og sjøkabler	Norges vassdrags- og energidirektorat. Energiloven.	
21.	Lagringsanlegg for olje	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
22.	Anlegg for CO <sub>2</sub> -fangst	Forurensningsmyndigheten. Forurensingsloven. Anlegg som omfattes av petroleumsloven behandles etter egne regler om konsekvensutredninger. Olje- og energidepartementet.	
23.	Lagringsanlegg for geologisk lagring av CO <sub>2</sub>	Behandles etter egne regler om konsekvensutredninger etter kontinentalsokkelloven. Olje- og energidepartementet.	
24.	Næringsbygg, bygg for offentlig eller privat tjenesteyting og bygg til allmennytige formål	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
25.	Nye bolig- og fritidsboligområder	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
26.	Større militære skyte- og øvingsfelt.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
27.	Omlasting av olje og gass	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
28.	Vindkraftanlegg	Norges vassdrags- og energidirektorat. Energiloven.	
29.	Verneområder større enn 250 km <sup>2</sup> .	Miljødirektoratet. Naturmangfoldloven.	
Utvidelser eller endringer			
30.	Utvidelser eller endringer av tiltak nevnt i Vedlegg I	Jf. ovenfor.	

## Vedlegg II

	<b>A. Planer og tiltak</b>	<b>B. Ansvarlig myndighet og lov(er) behandlingen er knyttet opp til</b>	
	1. JORDBRUK, SKOGBRUK OG AKVAKULTUR		
a)	Prosjekter for omstrukturering av jordeiendommer.	Statsforvalteren	
b)	Prosjekter for bruk av uoppdyrkede landområder eller delvis naturlige områder til intensivt landbruk, herunder nydyrkning på mer enn 50 dekar. Også mindre tiltak skal behandles etter kapittel 5 og 6 dersom det ikke kan utelukkes at tiltaket kan få vesentlige virkninger for naturmangfold eller andre viktige miljøhensyn.	Kommunen. Forskrift om nydyrkning gitt med hjemmel i jordloven.	

<b>A. Planer og tiltak</b>		<b>B. Ansvarlig myndighet og lov(er) behandlingen er knyttet opp til</b>	
c)	Vannforvaltningstiltak innen landbruk, herunder vannings- og dreneringsprosjekter.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
d) i.	Avskoging med sikte på omlegging til annen arealbruk	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
ii.	Skogreising som omfatter samlet overflate på mer enn 500 dekar. Også mindre meldepliktige tiltak skal behandles etter <a href="#">kapittel 3</a> dersom det ikke kan utelukktes at tiltaket kan få vesentlige virkninger for naturmangfold eller andre viktige miljøhensyn.	Kommunen. Forskrift om bærekraftig skogbruk med hjemmel i skogbruksloven.	
e)	Anlegg for intensivt dyrehold	Statsforvalteren. Lov om regulering av svine- og fjørfeproduksjon.	
f)	Akvakultur	Fylkeskommunen. Akvakulturloven.	
g)	Landgjenvinning fra havet.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
h)	Reingjerder på mer enn 30 km.	Reindriftsforvaltningen i Alta. Reindriftsloven.	
i)	Etablering av landbruksvei dersom nyanlegget overstiger 5 km.	Kommunen. Forskrift om planlegging og godkjenning av veier for landbruksformål gitt med hjemmel i jordloven og skogbruksloven.	
2. UTVINNINGSINDUSTRI			
a)	Mineraluttak, herunder torvkjæring.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
b)	Gruvedrift under jorden.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
c)	Mudringsrelatert kommersiell utvinning av mineraler fra havbunnen	Fylkeskommunen. Kontinentalsokkelloven.	
d)	Dypboring, særlig:	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven	
i.	Geotermisk boring		
ii.	Boring for atomavfall	Norges vassdrags- og energidirektorat. Vannressursloven.	
iii.	Boring med sikte på vannforsyning		
	med unntak av boring som utføres for å studere jordbunnens fasthet.		
e)	Anlegg for utvinning av kull, olje, naturgass, malm og oljeskifer.	Olje- og energidepartementet for tiltak etter petroleumsloven.	
3. ENERGIANLEGG			
a)	Industrianlegg for produksjon av elektrisk energi, damp og varmtvann som krever konsesjon etter energiloven.	Norges vassdrags- og energidirektorat. Energiloven.	
b1)	Industrianlegg og rørledninger for transport av olje og gass, damp og varmtvann.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	

<b>A. Planer og tiltak</b>	<b>B. Ansvarlig myndighet og lov(er) behandlingen er knyttet opp til</b>	
	Norges vassdrags- og energidirektorat. Naturgassloven. Energiloven. Olje- og energidepartementet. Petroleumsloven.	
b2) Kraftledninger som krever anleggskonsesjon.	Norges vassdrags- og energidirektorat. Energiloven.	
c) Lagring av naturgass på jordoverflaten.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven. Norges vassdrags- og energidirektorat for tiltak som krever konsesjon etter naturgassloven.	
d) Lagring av brennbar gass under jorden.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven. Norges vassdrags- og energidirektorat for tiltak som krever konsesjon etter naturgassloven.	
e) Lagring av fossilt brensel på jordoverflaten	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven. Norges vassdrags- og energidirektorat for tiltak som krever konsesjon etter naturgassloven.	
f) Industriell brikettering av kull og lignitt.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
g) Anlegg for bearbeiding og lagring av radioaktivt avfall der det kreves tillatelse fra Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet.	Direktoratet for strålevern og atomsikkerhet. Atomenergiloven. Forurensningsloven og strålevernloven.	
h) Anlegg for produksjon av vannkraft.	Norges vassdrags- og energidirektorat for tiltak som krever konsesjon etter vannressursloven eller vassdragsreguleringsloven.	
i) Konsesjonspliktige anlegg for utnytting av vindkraft til energiproduksjon.	Norges vassdrags- og energidirektorat. Energiloven.	
j) Anlegg til oppsamling av CO <sub>2</sub> -strømmer fra anlegg med sikte på geologisk lagring.	Slike tiltak omfattes av vedlegg I nr. 22.	
<b>4. PRODUKSJON OG BEARBEIDING AV METALL</b>		
a) Anlegg for produksjon av råjern eller stål (første- eller andregangs smelting) med tilhørende utstyr for kontinuerlig støping.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
b) Anlegg for bearbeiding av ferrometaller ved hjelp av:	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
i. Varmevalsing		
ii. Smiling med hammere		
iii. Påføring av beskyttelseslag av smeltet metall.		
c) Ferrometalstøperier.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
d) Anlegg for smelting, herunder legering, av ikke-jernholdige metaller, unntatt edelmetaller, herunder gjenvinningsprodukter (raffining, støping).	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
e) Anlegg for overflatebehandling av metaller og plast ved hjelp av en elektrolytisk eller kjemisk prosess.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
f) Anlegg for produksjon og montering av motorvogner.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
g) Skipsverft.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	

<b>A. Planer og tiltak</b>		<b>B. Ansvarlig myndighet og lov(er) behandlingen er knyttet opp til</b>	
h)	Produksjons- og reparasjonsanlegg for luftfartøy.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
i)	Produksjon av jernbanemateriell.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
j)	Eksplosjonsforming.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
k)	Anlegg for røsting og sintring av malm.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
5. MINERALINDUSTRI			
a)	Koksverk (tørdestillasjon av kull).	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
b)	Sementproduksjonsanlegg.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
c)	Anlegg for produksjon av asbest og fremstilling av asbestbaserte produkter.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
d)	Anlegg for produksjon av glass, herunder glassfibrer.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
e)	Anlegg for smelting av mineralske stoffer, herunder produksjon av mineralfibrer.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
f)	Anlegg for produksjon av keramiske produkter ved brenning, særlig takstein, murstein, ildfast stein, fliser, steintøy eller porselen.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
6. KJEMISK INDUSTRI (tiltak som ikke omfattes av vedlegg I nr. 6)			
a)	Behandling av halvfabrikata og produksjon av kjemikalier.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
b)	Produksjon av plantevernmidler og legemidler, maling og lakk, elastomer og perokside.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
c)	Lagringsanlegg for olje, samt petrokjemiske og kjemiske produkter.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
7. NÆRINGSMIDDELINDUSTRI			
a)	Fremstilling av dyre- og plantefett.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
b)	Konservering av dyre- og planteprodukter.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
c)	Fremstilling av meieriprodukter.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
d)	Brygging og malting.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
e)	Sukkervareproduksjon.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
f)	Slakterier.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
g)	Industriell fremstilling av stivelse.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
h)	Fiskemels- og fiskeoljefabrikker.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
i)	Sukkerfabrikker.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
8. TEKSTIL-, LÆRVARE-, TREVARE- OG PAPIRINDUSTRI			

<b>A. Planer og tiltak</b>		<b>B. Ansvarlig myndighet og lov(er) behandlingen er knyttet opp til</b>	
a)	Industrianlegg for produksjon av papir og papp.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
b)	Anlegg for forbehandling (vasking, bleking, mercerisering) eller farging av fibrer eller tekstiler.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
c)	Anlegg for garving av huder og skinn.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
d)	Anlegg for produksjon og behandling av cellulose.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
9.	GUMMIINDUSTRI		
	Produksjon og behandling av elastomerprodukter.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
10.	INFRASTRUKTURPROSJEKTER		
a)	Utviklingsprosjekter for industriområder.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
b)	Utviklingsprosjekter for by- og tettstedsområder, inkludert kjøpesentre og parkeringsanlegg.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
c)	Bygging av jernbane og anlegg for omlasting av gods, samt terminaler som betjener flere transportsystemer.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
d)	i. Bygging av flyplasser	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
	ii. Landingsplass for helikopter.		
e)	i. Bygging av veier	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
	ii. Bygging av havner og havneanlegg, herunder fiskehavner og offshorerelaterte havner		
	iii. Utvidelse eller vesentlig endret bruk av eksisterende farleder.		
f)	Bygging av innlands vannveier som ikke omfattes av vedlegg I, samt kanalisering og flomsikring.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
g)	Demninger og anlegg for oppdemming eller varig lagring av vann.	Norges vassdrags- og energidirektorat. Vannressursloven.	
		Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
h)	Sporveier, høybaner og undergrunnsbaner, svevebaner og lignende baner av bestemte typer som utelukkende eller hovedsakelig blir brukt til persontransport.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
i)	Rørledninger for transport av CO <sub>2</sub> -strømmer med sikte på geologisk lagring.	Tiltak som omfattes av Naturgassloven. Norges vassdrags- og energidirektorat.	

<b>A. Planer og tiltak</b>		<b>B. Ansvarlig myndighet og lov(er) behandlingen er knyttet opp til</b>	
		Tiltak som omfattes av petroleumsloven behandles etter egne regler om konsekvensutredninger. Tilsvarende gjelder tiltak som omfattes av kontinentsokkelloven. Olje- og energidepartementet.	
j)	Vannledningsanlegg over større avstander.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven	
k)	Bygging av erosjonsforebyggende kystanlegg og vannbygging til sjøs som kan medføre endringer av kysten, f.eks. diker, moloer, sjeteer og andre bygg til vern mot havet, bortsett fra vedlikehold og gjenoppbygging av slike anlegg.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
l)	Anlegg for uttak eller kunstig infiltrasjon for gjenoppbygging av grunnvann.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven. Norges vassdrags- og energidirektorat. Vannressursloven.	
m)	Anlegg for transport av vannressurser mellom nedbørfelt.	Norges vassdrags- og energidirektorat. Vannressursloven.	
		Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
<b>11. ANDRE PROSJEKTER</b>			
a)	Permanente konkurranse- og testbaner for bil og motorsykkel.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
b)	Anlegg for avfallsdisponering basert på forbrenning.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
c)	Renseanlegg for spillvann.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
d)	Opplagringsplasser for slamavleiring.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
e)	Lagring av skrapjern, herunder opphoggingsplasser for kjøretøyter.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
f)	Prøvingsbenker for motorer, turbiner eller reaktorer.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
g)	Anlegg for produksjon av syntetiske mineralfibrer.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
h)	Anlegg for gjenvinning eller destruering av eksplosjonsfarlige stoffer.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
i)	Destruksjonsanlegg for dyreskrotter.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
j)	Næringsbygg, herunder kjøpesentre som ikke inngår i pkt. 10 b, bygg for offentlig eller privat tjenesteyting og bygg til allmennytte formål.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
k)	Deponier for masse på land og i sjø større enn 50 dekar eller 50 000 m <sup>3</sup> masse.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
<b>12. TURISME OG FRITID</b>			

<b>A. Planer og tiltak</b>	<b>B. Ansvarlig myndighet og lov(er) behandlingen er knyttet opp til</b>	
a) Hoppbakker, skianlegg og skiheiser, taubaner og tilknyttet utbygging.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
b) Lystbåthavner.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
c) Feriebyer, hotellkompleksler utenfor bymessige områder	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
d) Permanente campingplasser.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
e) Temaparker, herunder golfbaner o.l.	Planmyndigheten. Plan- og bygningsloven.	
<b>13. UTVIDELSER ELLER ENDRINGER</b>		
	Utvidelser eller endringer av tiltak nevnt i vedlegg I og vedlegg II som kan få vesentlige virkninger.	Jf. ovenfor

**§ 10. Kriterier for vurderingen av om en plan eller et tiltak kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn**

Egenskaper ved planen eller tiltaket omfatter		
a.	størrelse, planområde og utforming	
b.	bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser	
c.	avfallsproduksjon og utslipp	
d.	Risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer	

Lokalisering og påvirkning på omgivelsene omfatter en vurdering av om planen eller tiltaket kan medføre eller komme i konflikt med:		
a.	verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven	
b.	truende arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv	
c.	statlige planretningslinjer, statlige planbestemmelser eller regionale planbestemmelser gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 27. juni 2008 nr. 71 eller rikspolitiske bestemmelser eller rikspolitiske retningslinjer gitt i medhold av plan- og bygningsloven av 14. juni 1985 nr. 77	
d.	større omdisponering av områder avsatt til landbruks-, natur- og friluftsformål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet	
e.	økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet	
f.	konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning	
g.	Vesentlig forurensning eller klimagassutslipp	
h.	risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.	

§21. Beskrivelse av faktorer som kan bli påvirket og vurdering av vesentlige virkninger for miljø og samfunn	
<input type="checkbox"/> naturmangfold, jf. naturmangfoldloven	Yellow
<input type="checkbox"/> økosystemtjenester	Yellow
<input type="checkbox"/> nasjonalt og internasjonalt fastsatte miljømål	Green
<input type="checkbox"/> kulturminner og kulturmiljø	Green
<input type="checkbox"/> friluftsliv	Yellow
<input type="checkbox"/> landskap	Yellow
<input type="checkbox"/> forurensning (utslipp til luft, herunder klimagassutslipp, forurensning av vann og grunn, samt støy)	Green
<input type="checkbox"/> vannmiljø, jf. vannforskrifte	Green
<input type="checkbox"/> jordressurser (jordvern) og viktige mineralressurser	Green
<input type="checkbox"/> samisk natur- og kulturgrunnlag	Green
<input type="checkbox"/> transportbehov, energiforbruk og energiløsninger	Green
<input type="checkbox"/> beredskap og ulykkesrisiko	Yellow
<input type="checkbox"/> virkninger som følge av klimaendringer, herunder risiko ved havnivåstigning, stormflo, flom og skred	Yellow
<input type="checkbox"/> befolkningens helse og helsens fordeling i befolkningen	Green
<input type="checkbox"/> tilgjengelighet for alle til uteområder og gang- og sykkelveinett	Green
<input type="checkbox"/> barn og unges oppvekstsvilkår	Green
<input type="checkbox"/> kriminalitetsforebygging	Green
<input type="checkbox"/> arkitektonisk og estetisk utforming, uttrykk og kvalitet	Green