

## NOTAT

OPPDRAG	Områderegulering Havfarm 2, Hamarøy	DOKUMENTKODE	10209570-PLAN-NOT-002
EMNE	<b>Avklaring av forholdet til KU-bestemmelser i PBL</b>	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAGSGIVER	Nordlaks Oppdrett AS	OPPDRAGSLEDER	Tom Langeid
KONTAKTPERSON	Lars Fredrik Martinussen	SAKSBEH	Tom Langeid
KOPI		ANSVARLIG ENHET	Arealplan og utredning, Nord

## 1 Innhold

1	Innhold.....	1
2	Bakgrunn.....	2
3	Planer som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding .....	3
4	Planer og tiltak etter andre lover som alltid skal konsekvensutredes, men ikke ha melding .....	4
5	Planer og tiltak som skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn .....	4
6	Vurdering av vesentlige virkninger for miljø og samfunn .....	5
7	Vurdering av om planer eller tiltak etter §8 krever konsekvensutredning .....	6
8	Oppsummering .....	8
	Vedlegg I. Vurdering etter vedlegg I for planer og tiltak som alltid skal ha planprogram eller melding og konsekvensutredning.....	9
	Vedlegg II. Vurdering etter vedlegg II for planer og tiltak som skal vurderes nærmere .....	12

REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV
01	15.02.19	Justering etter gjennomsyn	Tom Langeid	Gry Eva Michelsen	Tom Langeid
00	06.02.19	Vurdering av KU plikt	Tom Langeid	Gry Eva Michelsen	Tom Langeid

## 2 Bakgrunn

Nordlaks ønsker å tilrettelegge for at et sjøområde utenfor Tranøylandet kan benyttes for etablering av et dynamisk akvakulturanlegg, Havfarm 2. Anlegget skal kunne flyttes etter vær og vind, og ved andre aktuelle behov.

Utviklingsprosjektet, Havfarm 2, skal muliggjøre oppdrett av laks og eventuelt ørret i havområder som i dag ikke lar seg utnytte til slik matproduksjon på grunn av teknologiske begrensninger. Ved å utnytte nye typer områder skal Nordlaks bidra til at norsk havbruksnæring kan vokse på en miljømessig bærekraftig måte, og samtidig redusere arealkonflikter som ellers ville vært forbundet med vekst i den tradisjonelle delen av akvakulturnæringen.

Endelig utforming og egenskaper knyttet til anlegget/fartøyet er ikke avklart, da Nordlaks ikke har mottatt alle formelle tildelinger fra Fiskeridirektoratet. Foreløpige tall: lengde 310 meter, bredde 63 meter, dybde i riss 42 meter.



Foreløpig illustrasjon av Havfarm 2 (Nordlaks)

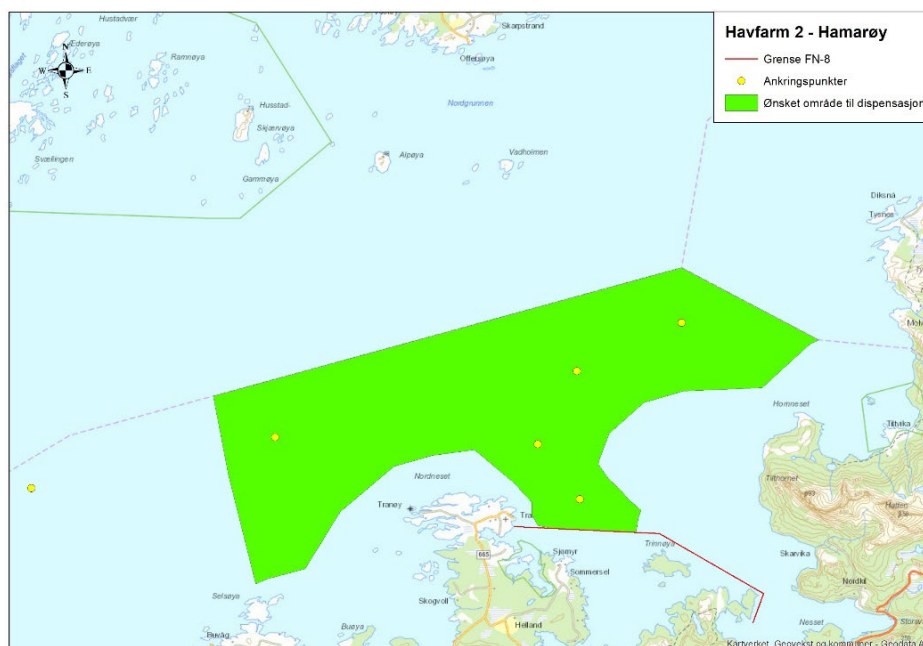
Havfarm 2 er et dynamisk anlegg og kan derfor oppholde seg i ulike områder gjennom en produksjonssyklus. Anlegget vil derfor kun oppta det arealet der det faktisk oppholder seg. For å utnytte anleggets potensiale fullt ut er det nødvendig å legge til rette for at et større sammenhengende areal kan nyttes til akvakultur. Arealer som ikke opptas av selve anlegget og den tilhørende sikringssonen vil kunne nyttes til andre næringsformål og aktiviteter.

Området som ønskes benyttet til akvakulturformål er på om lag 75 kvm<sup>2</sup> og avsatt til NFFF i kommuneplanens arealdel (KPA). Ønsket tiltak er derfor ikke i samsvar med KPA.

Behovet for framdrift tilsier at Nordlaks ikke finner å kunne vente på planmessige avklaringer gjennom kommunens varslede rullering av KPA, med antatt oppstart i 2020.

I dialog med regionale myndigheter har en konkludert med at det igangsettes et reguleringsarbeid, og at dette bidrar til nødvendige avklaringer.

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger



Foreløpig avgrensning av aktivitets-/driftsområde (Nordlaks)

### 3 Planer som alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding

Det følger av § 6 i forskrift om konsekvensutredninger (01.07.17) at følgende planer alltid skal konsekvensutredes og ha planprogram eller melding:

a)	kommuneplanens arealdel etter § 11-5, regionale planer etter Pbl § 8-1, kommunedelplaner etter § 11-1, og områdereguleringer etter § 12-2 når planen fastsetter rammer for tiltak i vedlegg I og II.
Vurdering	Ikke relevant.
b)	reguleringsplaner etter plan- og bygningsloven for tiltak i vedlegg I. 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
Vurdering	Ikke relevant.
c)	tiltak i vedlegg I som behandles etter andre lover enn plan- og bygningsloven
Vurdering	Ikke relevant.

**Da reguleringsplanen ikke fanges opp av § 6 i forskrift om konsekvensutredninger, utløses ikke automatisk KU-plikt.**

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

#### 4 Planer og tiltak etter andre lover som alltid skal konsekvensutredes, men ikke ha melding

Det følger av § 7 i forskrift om konsekvensutredninger (01.07.17) at følgende tiltak og planer etter andre lover skal alltid konsekvensutredes, men ikke ha melding:

a)	tiltak i vedlegg II som behandles etter energi-, vannressurs- eller vassdragsreguleringsloven
Vurdering	Ikke relevant.
b)	planer og programmer etter andre lover som fastsetter rammer for tiltak i vedlegg I og II og som vedtas av et departement.
Vurdering	Ikke relevant.

**Reguleringsplanen fanges ikke opp av § 7, og utløser ikke automatisk KU-plikt.**

#### 5 Planer og tiltak som skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger for miljø eller samfunn

Det følger av § 8 i forskrift om konsekvensutredninger (01.07.17) at følgende planer og tiltak skal konsekvensutredes hvis de kan få vesentlige virkninger etter § 10, men ikke ha planprogram eller melding:

a)	reguleringsplaner 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
Vurdering	Planlagt tiltak fanges opp av Vedlegg II pkt 1 f). Vanligvis oppfylles ev utredningsplikt gjennom overordnet arealplan. I og med at overordnet plan ikke åpner for akvakultur, er det behov for å revidere arealplanen. Alternativt kan en løsning være å regulere i stedet. En slik reguleringsplan antas å bli relativt overordnet. Kommunen er ansvarlig myndighet og avklarer ev KU-plikt knyttet til plansaken.
b)	tiltak i vedlegg II som behandles etter en annen lov enn plan- og bygningsloven.
Vurdering	Planlagt tiltak fanges opp av Vedlegg II pkt 1 f). Planlagte tiltak skal behandles etter akvakulturloven. Fylkeskommunen er ansvarlig myndighet og avklarer ev KU-plikt knyttet til konsesjonssaken.

**Reguleringsplanen fanges opp av § 8, og utløser KU-plikt om den vurderes å få vesentlige virkninger etter § 10.**

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

**6 Vurdering av vesentlige virkninger for miljø og samfunn**

Det følger av § 9 at forslagsstiller skal legge frem opplysninger før oppstartsmøte jfr. plan- og bygningslovens § 12-8, som grunnlag for ansvarlig myndighets vurdering etter § 11 eller § 12.

For tiltak etter andre lover skal opplysningene foreligge senest ved søknad om tillatelse.

Basert på kjent kunnskap skal det det gis en kortfattet beskrivelse av:

a)	planen eller tiltaket, tiltakets fysiske egenskaper og lokalisering og eventuelle rivningsarbeider
Vurdering	<p>Arealer til denne typen aktivitet blir vanligvis avklart i overordnede planprosesser.</p> <p>I gjeldende kommuneplan er det skisserte aktivitets-/driftsområdet avsatt NFFF og det åpnes dermed ikke for akvakultur.</p> <p>Mens det vanligvis er snakk om et antall lokasjoner/tiltaksområder av begrenset størrelse, er det her snakk om et aktivitets-/driftsområde av betydelig størrelse, og hvor både tiltaket og virksomheten er lite avklart.</p>
b)	miljøverdier som antas å bli vesentlig berørt og som krever særskilte hensyn
Vurdering	<p>Ingen kjente.</p> <p>Forholdet til ovennevnte står imidlertid sentralt ved behandling etter sektorlov. Følges opp gjennom vilkår til ev oppdrettstillatelse.</p>
c)	planens eller tiltakets forventede vesentlige virkninger som følge av reststoffer, utslipp og produksjon av avfall
Vurdering	Forholdet til ovennevnte står sentralt ved behandling etter sektorlov. Følges opp gjennom vilkår til ev oppdrettstillatelse.
d)	forventede vesentlige virkninger som kan følge av bruken av naturressurser.
Vurdering	Forholdet til ovennevnte står sentralt ved behandling etter sektorlov. Følges opp gjennom vilkår til ev oppdrettstillatelse.

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

## 7 Vurdering av om planer eller tiltak etter §8 krever konsekvensutredning

For å avgjøre om planer eller tiltak som fanges opp av § 8 skal konsekvensutredes, følger det av § 10 at det skal gjøres en vurdering av om de kan medføre vesentlige virkninger for miljø og samfunn:

I følge § 10, 2. ledd skal egenskaper ved planen eller tiltaket angis:

a)	størrelse, planområde og utforming
Vurdering	Planområdet er på ca. 75 kvm2 og ligger i sin helhet i sjø. Det skisserte aktivitets-/driftsområdet er således betydelig større enn knyttet til andre ordinære oppdrettsanlegg.
b)	bruken av naturressurser, særlig arealer, jord, mineralressurser, vann og biologiske ressurser
Vurdering	Tiltaket vil ikke medføre vesentlig bruk av naturressurser. Det vil imidlertid bruke sjøareal som kunne vært nytt til annen næringsvirksomhet. Selv om aktivitets-/driftsområdet har betydelig størrelse, vil arealet omkring anlegget som til enhver tid båndlegges til formålet ha begrenset utbredelse.
c)	avfallsproduksjon og utslipp
Vurdering	Tiltaket vil medføre utslipp til sjø tilsvarende tradisjonelle anlegg, men grunnet områdenes beskaffenhet antas at utfordringer knyttet til lokal akkumulering vil reduseres.
d)	risiko for alvorlige ulykker og/eller katastrofer.
Vurdering	Det skal utarbeides en ROS-analyse som en del av planmaterialet.

I følge § 10, 3. ledd skal det vurderes om tiltakets lokalisering og påvirkning på omgivelsene medfører eller kommer i konflikt med:

a)	verneområder etter naturmangfoldloven kapittel V eller markaloven § 11, utvalgte naturtyper (naturmangfoldloven kapittel VI), prioriterte arter, vernede vassdrag, nasjonale laksefjorder og laksevassdrag, objekter, områder og kulturmiljø fredet etter kulturminneloven
Vurdering	Ikke relevant.
b)	truede arter eller naturtyper, verdifulle landskap, verdifulle kulturminner og kulturmiljøer, nasjonalt eller regionalt viktige mineralressurser, områder med stor betydning for samisk utmarksnæring eller reindrift og områder som er særlig viktige for friluftsliv
Vurdering	Det skisserte aktivitets-/driftsområdet ligger i hovedsak innenfor arealer avsatt til NFFF-formål (områder for allmenn flerbruk i sjø, herunder fiske, ferdsel, tangskjæring mv). Det er knyttet en usikkerhet til om det finnes koraller av verdi innenfor planområdet. Planområdet ligger nært flere områder på land som er avsatt til fritidsbebyggelse, samt et større friluftsområde som er sikret iht. pbl. Likeledes er det registrert automatisk fredede kulturminner på land flere steder. Siden planområdet ligger i sjø, anses ikke tiltaket å få vesentlig virkninger for overnevnte forhold.
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.

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

Vurdering	Det er en nasjonal og regional forventning om at det skal settes av tilstrekkelig areal til havbruksnæringen, som bl.a. er nedfelt i Kgl res. 12.06.2015 og Strategiplan Havbruk Salten 2017-2027.
d)	større omdisponering av områder avsatt til landbruks-, natur- og friluftsmål, samt reindrift eller områder som er regulert til landbruk og som er av stor betydning for landbruksvirksomhet
Vurdering	Ikke relevant.
e)	økt belastning i områder der fastsatte miljøkvalitetsstandarder er overskredet
Vurdering	Som et ledd i behandling etter sektorlov stilles krav til miljøovervåking. I den forbindelse skal det foretas bunnkartlegging knyttet til aktuelle ankringsområder.
f)	konsekvenser for befolkningens helse, for eksempel som følge av vann- eller luftforurensning
Vurdering	Ikke relevant.
g)	vesentlig forurensning eller klimagassutslipp
Vurdering	Som et ledd i behandling etter sektorlov stilles krav til miljøovervåking. I den forbindelse skal det foretas bunnkartlegging knyttet til aktuelle ankringsområder.
h)	risiko for alvorlige ulykker som en følge av naturfarer som ras, skred eller flom.
Vurdering	Ikke relevant.

I følge § 10, 4. ledd skal det i vurderingen av om planen eller tiltaket kan få vesentlige virkninger og følgelig skal konsekvensutredes, sees hen til:

•	virkningenes intensitet og kompleksitet
Vurdering	Det antas at den planlagte virksomheten i stor grad vil berøre omgivelsene på samme måte som tradisjonelle oppdrettsanlegg og ordinære fartøyer, dog med den ikke uvesentlige forskjellen at anlegget er flyttbart, ikke fast forankret.
•	sannsynlighet for at virkningene inntreffer og når de inntreffer
Vurdering	Sentralt i etterfølgende sektorlovbehandling vil være å dokumentere hvordan det legges til rette for å redusere risiko for uønskede hendelser og virkninger. Følgelig ansees sannsynligheten for at uheldige virkninger inntreffer som lav.
•	varighet, hyppighet og mulighet for å reversere eller begrense dem
Vurdering	Sentralt i etterfølgende sektorlovbehandling vil være å dokumentere mulige uønskede hendelser og virkninger, og identifisere aktuelle avbøtende tiltak. Dette kan f.eks. handle om krav og rutiner om brakkleggingstid etter slakting, bruk av større settefisk for å minimere oppholdstid for fisk i anlegget, forebyggende rutiner for å hindre sykdom, og lyssetting av anlegget for å unngå ev kollisjoner.
•	om virkningene strekker seg over landegrensene
Vurdering	Ikke relevant.
•	samlede virkninger av forslaget til plan eller tiltak og andre eksisterende, godkjente eller planlagte planer eller tiltak.
Vurdering	Arealer til denne typen aktivitet blir vanligvis avklart i overordnede planprosesser. I gjeldende kommuneplan er det skisserte aktivitets-/driftsområdet avsatt til NFFF og det åpnes dermed ikke for akvakultur. Den betydelige størrelsen på drifts- og aktivitetsområdet og det faktum at både tiltaket og virksomheten er under utvikling, tilsier at arealbruksmessige konsekvenser bør utredes nærmere. Tiltaket vurderes å kunne medføre vesentlige virkninger for miljø eller samfunn.

## 8 Oppsummering

Planarbeidet fanges hverken opp av § 6 eller § 7 i forskrift om konsekvensutredninger, og utløser dermed ikke automatisk utredningsplikt.

Planarbeidet fanges imidlertid opp av § 8, og vurderes å medføre vesentlige virkninger for miljø eller samfunn. Det fanges således opp av § 10.

Dette innebærer at reguleringsarbeidet utløser KU-plikt etter forskrift om konsekvensutredninger.

Selv om det formelt ikke stilles krav om planprogram/melding vurderes det som en hensiktsmessig løsning, bl.a. for å avklare utredningsbehov, utredningskrav og grensesnitt mot etterfølgende sektorlovbehandling.

Det legges til grunn at utrednings- og planarbeidet gjennomføres som en reguleringsprosess etter PBL. Og at dette i utgangspunktet ivaretar fylkeskommunens behov knyttet til ovennevnte sektorlovbehandling.

Ev behov for tilleggsutredninger fanges opp gjennom etterfølgende behandling etter sektorlover.



## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

**Vedlegg I.****Vurdering etter vedlegg I for planer og tiltak som alltid skal ha planprogram eller melding og konsekvensutredning**

Som grunnlag for å vurdere om planer/tiltak fanges opp av § 6 a), b) el c) og § 7 b) foretas en vurdering av nedforstående:

1	Råoljeraffinerier (med unntak av virksomheter som utelukkende produserer smøremidler av råolje) og anlegg for omdanning til gass og væske av 500 tonn kull eller oljeskifer eller mer pr. døgn.
Vurdering	Ikke relevant.
2	a) Varmekraftverk og andre forbrenningsinstallasjoner, også mobile og midlertidige gasskraftverk, med en energiproduksjon på minst 150 MW (mindre anlegg omfattes av vedlegg II nr. 3a). b) Kjernekraftverk og andre kjernereaktorer, herunder avvikling eller nedleggning av slike (med unntak av forskningsanlegg for produksjon og omdanning av spaltbare og fertile stoffer der maksimal kraft ikke overstiger 1 kW vedvarende mengde).
Vurdering	Ikke relevant.
3	a) Anlegg for opparbeiding av bestrålt kjernebrensel b) Anlegg beregnet: i) på produksjon eller anrikning av kjernebrensel ii) på bearbeiding av bestrålt kjernebrensel eller avfall med høy radioaktivitet iii) på disponering av bestrålt kjernebrensel iv) utelukkende på disponering av radioaktivt avfall v) utelukkende på lagring (planlagt å vare mer enn 10 år) av bestrålt kjernebrensel eller radioaktivt avfall på annet sted enn produksjonsstedet.
Vurdering	Ikke relevant
4	a) Integrerte anlegg for førstegangsmelting av støpejern og stål b) Anlegg for produksjon av ikke-jernholdige råmetaller fra malm, konsentrater eller sekundærråstoffer ved hjelp av metallurgiske, kjemiske eller elektrolytiske prosesser.
Vurdering	Ikke relevant.
5	Anlegg for utvinning av asbest og for behandling og bearbeiding av asbest og produkter som inneholder asbest: når det gjelder asbestementprodukter, med en årlig produksjon på over 20 000 tonn ferdige produkter; når det gjelder friksjonsmateriale, med en årlig produksjon på over 50 tonn ferdige produkter; og når det gjelder annen anvendelse av asbest, med et årlig forbruk på over 200 tonn.
Vurdering	Ikke relevant.
6	Integrerte kjemiske installasjoner, dvs. anlegg for fremstilling i industriell målestokk av stoffer ved hjelp av kjemiske omdanningsprosesser, der flere enheter ligger ved siden av hverandre og funksjonelt sett hører sammen, og som er beregnet på: a) Fremstilling av organiske basiskjemikalier b) Fremstilling av uorganiske basiskjemikalier c) Fremstilling av fosfor-, nitrogen- eller kaliumgjødsel (ren eller sammensatt gjødsel) d) Fremstilling av basisprodukter for plantevernmidler samt biocider e) Fremstilling av farmasøytiske basisprodukter ved hjelp av kjemiske eller biologiske metoder f) Fremstilling av sprengstoff.
Vurdering	Ikke relevant.
7	a) Jernbanelinjer for langdistansetraffikk. Flyplasser med en rullebane på 1600 meter eller lengre (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 10d) b) Motorveier og andre avkjørselsfrie veier som er forbeholdt motorisert trafikk c) Anlegg av ny vei med minst fire kjørefelt eller utbedring og/eller utvidelse av en eksisterende vei som har to kjørefelt slik at den får minst fire kjørefelt, dersom en slik vei har en lengde på minst 10 km d) Forstads- og T-baner med investeringskostnader på mer enn 750 millioner kr e) Andre vei- og jernbanetiltak med investeringskostnader på mer enn 750 millioner kr. (mindre jernbaneanlegg omfattes av vedlegg II nr. 10c, mindre veier omfattes av vedlegg II nr. 10e).

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

Vurdering	Ikke relevant.
8	a) Etablering av innlands vannveier og havner for trafikk på innlands vannveier der skip over 1 350 tonn kan seile (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 10 f) b) Nyetablering av farleder, havner og havneanlegg, der skip på over 1 350 tonn kan seile og anløpe. Ferjekaier inngår i punkt 7b, 7c eller 7e.
Vurdering	Ikke relevant.
9	Anlegg for behandling av farlig avfall ved forbrenning, kjemisk behandling som definert i bilag I til Europaparlamentets og Rådets direktiv 2008/98EF av 19. november 2008 om avfall, avsnitt D9 eller deponering av farlig avfall i jorden
Vurdering	Ikke relevant.
10	Avfallsanlegg for behandling av husholdnings- og næringsavfall ved forbrenning eller kjemisk behandling med en kapasitet på mer enn 100 tonn per dag (mindre anlegg omfattes av vedlegg II nr. 11b).
Vurdering	Ikke relevant.
11	Anlegg for grunnvann der den mengden vann som tas ut eller infiltreres utgjør minst 10 millioner m <sup>3</sup> pr. år
Vurdering	Ikke relevant.
12	a) Anlegg for transport av vann mellom nedbørfelt der denne transporten har som mål å motvirke eventuell vannmangel, og der mengden vann som transporteres overstiger 100 millioner m <sup>3</sup> pr. år b) I alle andre tilfeller; konsesjonspliktige anlegg for transport av vann mellom nedbørfelt der den gjennomsnittlige vannmengde i det nedbørfeltet det transporteres vann fra overstiger 2000 millioner m <sup>3</sup> pr. år gjennom flere år, og der den transporterte vannmengden overstiger 5% av denne mengden (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 10m). I begge tilfeller unntas transport av drikkevann gjennom rørledninger.
Vurdering	Ikke relevant.
13	Renseanlegg for spillvann med en kapasitet på over 150 000 personekvivalenter (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 11c).
Vurdering	Ikke relevant.
14	Utvinning av olje og naturgass i kommersiell hensikt der utvunnet mengde overstiger 500 tonn pr. dag for olje og 500 000 m <sup>3</sup> pr. dag for gass (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 2e).
Vurdering	Ikke relevant.
15	a) Dammer og andre anlegg for oppdemming eller varig lagring av vann dersom mengde oppdemmet eller lagret vann overstiger 10 millioner m <sup>3</sup> (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 10g) b) Vannkraftverk med en årlig produksjon over 40 GWh (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 3h)
Vurdering	Ikke relevant.
16	Rørledninger med en diameter på over 800 mm og en lengde på over 40 km: a) Til transport av gass, olje og kjemikalier b) Til transport av CO <sub>2</sub> -strømmer med sikte på geologisk lagring, med tilhørende pumpestasjoner (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 10i).
Vurdering	Ikke relevant.
17	Anlegg for intensivt fjørfe- eller svineavl med plass til mer enn (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 1e): a) 85 000 broilere, 60 000 høner b) 3 000 slaktegriser (over 30 kg) eller c) 900 purker.
Vurdering	Ikke relevant.
18	Industrianlegg for: a) Produksjon av papirmasse av tømmer eller lignende fibermateriale

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

	b) Produksjon av papir og papp med en produksjonskapasitet på mer enn 200 tonn pr. dag (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 8a).
Vurdering	Ikke relevant.
19	Uttak av malmer, mineraler, stein, grus, sand, leire eller andre masser dersom minst 200 dekar samlet overflate blir berørt eller samlet uttak omfatter mer enn 2 millioner m <sup>3</sup> masse, eller uttak av torv på et område større enn 200 dekar. Mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 2a.
Vurdering	Ikke relevant.
20	Kraftledninger og jord- og sjøkabler med spenning 132 kV eller høyere og en lengde på mer enn 15 km.
Vurdering	Ikke relevant.
21	Lagringsanlegg for olje eller petrokjemiske eller kjemiske produkter med en kapasitet på 200 000 tonn eller mer.
Vurdering	Ikke relevant.
22	Anlegg for CO <sub>2</sub> -fangst med sikte på geologisk lagring fra anlegg som omfattes av dette vedlegg eller av petroleumsloven
Vurdering	Ikke relevant.
23	Lagringsanlegg for geologisk lagring av CO <sub>2</sub> , dvs. et bestemt område innenfor en geologisk formasjon som anvendes til geologisk lagring av CO <sub>2</sub> og tilhørende overflate- og injeksjonsinstallasjoner (med unntak av anlegg som benyttes til forskning, utvikling og utprøving av nye produkter og prosesser med samlet påtenkt lagringskapasitet under 100 000 tonn).
Vurdering	Ikke relevant.
24	Næringsbygg, bygg for offentlig eller privat tjenesteyting og bygg til allmenntilgjengelig formål med et bruksareal på mer enn 15 000 m <sup>2</sup> (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 11j).
Vurdering	Ikke relevant.
25	Nye bolig- og fritidsboligområder som ikke er i samsvar med overordnet plan.
Vurdering	Ikke relevant.
26	Større militære skyte- og øvingsfelt.
Vurdering	Ikke relevant.
27	Omlasting av olje og gass fra skip til skip av et visst omfang eller frekvens.
Vurdering	Ikke relevant.
28	Vindkraftanlegg med en installert effekt på mer enn 10 MW (mindre tiltak omfattes av vedlegg II nr. 3h).
Vurdering	Ikke relevant.
29	Verneområder større enn 250 km <sup>2</sup> .
Vurdering	Ikke relevant.
30	Utvidelser eller endringer av tiltak nevnt i Vedlegg I der utvidelsen eller endringen i seg selv overstiger størrelseskriteriene i vedlegget. For utvidelser og endringer av tiltak etter annen lov enn plan- og bygningsloven gjelder ikke krav til melding og behandling etter kapittel 4. Der det ikke er gitt oppfangingskriterier skal utvidelsen eller endringen vurderes etter forskriften kapittel 3. Tilsvarende gjelder for tiltak i vedlegg I som utelukkende eller hovedsakelig tjener til utvikling og prøving av nye metoder eller produkter, og som ikke pågår i mer enn to år.
Vurdering	Ikke relevant.

**Planlagte utbygging fanges ikke opp av forskriftens Vedlegg I.**

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

**Vedlegg II.****Vurdering etter vedlegg II for planer og tiltak som skal vurderes nærmere**

Som grunnlag for å vurdere om planer/tiltak fanges opp av § 6 a), § 7 a) el b) samt § 8 a) el b) foretas en vurdering av nedforstående:

1	JORDBRUK, SKOGBRUK OG AKVAKULTUR
a)	Prosjekter for omstrukturering av jordeiendommer
Vurdering	Ikke relevant.
b)	Prosjekter for bruk av uoppdyrkede landområder eller delvis naturlige områder til intensivt landbruk, herunder nydyrking 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.
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Vannforvaltningstiltak innen landbruk, herunder vannings- og dreneringsprosjekter.
Vurdering	Ikke relevant
d)	Avskoging med sikte på omlegging til annen arealbruk Skogreising som omfatter samlet overflate på mer enn 500 dekar. Også mindre meldepliktige tiltak skal behandles etter kapittel 3 dersom det ikke kan utelukkes at tiltaket kan få vesentlige virkninger for naturmangfold eller andre viktige miljøhensyn.
Vurdering	Ikke relevant.
e)	Anlegg for intensivt dyrehold
Vurdering	Ikke relevant.
f)	Akvakultur
Vurdering	<b>Planlagte tiltak fanges opp.</b>
g)	Landgjenvinning fra havet
Vurdering	Ikke relevant.
h)	Reingjerder på mer enn 30 km.
Vurdering	Ikke relevant.
i)	Etablering av landbruksvei dersom nyanlegget overstiger 5 km.
Vurdering	Ikke relevant.
2	UTVINNINGSINDUSTRI
a)	Mineraluttak, herunder torvskjæring.
Vurdering	Ikke relevant.
b)	Gruvedrift under jorden.
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Mudringsrelatert kommersiell utvinning av mineraler fra havbunnen
Vurdering	Ikke relevant.
d)	Dypboring, særlig i) Geotermisk boring ii) Boring for atomavfall iii) Boring med sikte på vannforsyning

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

	med unntak av boring som utføres for å studere jordbunnens fasthet.
Vurdering	Ikke relevant.
e)	Anlegg for utvinning av kull, olje, naturgass, malm og oljeskifer.
Vurdering	Ikke relevant.
3	ENERGIANLEGG
a)	Industrianlegg for produksjon av elektrisk energi, damp og varmtvann som krever konsesjon etter energiloven.
Vurdering	Ikke relevant.
b 1)	Industrianlegg og rørledninger for transport av olje og gass, damp og varmtvann.
Vurdering	Ikke relevant.
b 2)	Kraftledninger som krever anleggskonsesjon.
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Lagring av naturgass på jordoverflaten.
Vurdering	Ikke relevant.
d)	Lagring av brennbar gass under jorden.
Vurdering	Ikke relevant.
e)	Lagring av fossilt brensel på jordoverflaten
Vurdering	Ikke relevant.
f)	Industriell brikettering av kull og lignitt.
Vurdering	Ikke relevant.
g)	Anlegg for bearbeiding og lagring av radioaktivt avfall der det kreves tillatelse fra Statens strålevern.
Vurdering	Ikke relevant.
h)	Anlegg for produksjon av vannkraft.
Vurdering	Ikke relevant.
i)	Konsesjonspliktige anlegg for utnyttning av vindkraft til energiproduksjon.
Vurdering	Ikke relevant.
j)	Anlegg til oppsamling av CO <sub>2</sub> -strømmer fra anlegg med sikte på geologisk lagring.
Vurdering	Ikke relevant.
4	PRODUKSJON OG BEARBEIDING AV METALL
a)	Anlegg for produksjon av råjern eller stål (første- eller andregangs smelting) med tilhørende utstyr for kontinuerlig støpning.
Vurdering	Ikke relevant.
b)	Anlegg for bearbeiding av ferrometaller ved hjelp av: <ul style="list-style-type: none"> <li>i) Varmevalsing</li> <li>ii) Smiing med hammere</li> <li>iii) Påføring av beskyttelseslag av smeltet metall</li> </ul>
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Ferrometallstøperier.
Vurdering	Ikke relevant.

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

d)	Anlegg for smelting, herunder legering, av ikke-jernholdige metaller, unntatt edelmetaller, herunder gjenvinningsprodukter (raffinering, støpning).
Vurdering	Ikke relevant.
e)	Anlegg for overflatebehandling av metaller og plast ved hjelp av en elektrolytisk eller kjemisk prosess.
Vurdering	Ikke relevant.
f)	Anlegg for produksjon og montering av motorvogner.
Vurdering	Ikke relevant.
g)	Skipsverft.
Vurdering	Ikke relevant.
h)	Produksjons- og reparasjonsanlegg for luftfartøy.
Vurdering	Ikke relevant.
i)	Produksjon av jernbanemateriell.
Vurdering	Ikke relevant.
j)	Ekspløsjonsforming.
Vurdering	Ikke relevant.
k)	Anlegg for røsting og sintring av malm.
Vurdering	Ikke relevant.
5	MINERALINDUSTRI
a)	Koksverk (tørredestillasjon av kull).
Vurdering	Ikke relevant.
b)	Sementproduksjonsanlegg.
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Anlegg for produksjon av asbest og fremstilling av asbestbaserte produkter.
Vurdering	Ikke relevant.
d)	Anlegg for produksjon av glass, herunder glassfibrer.
Vurdering	Ikke relevant.
e)	Anlegg for smelting av mineralske stoffer, herunder produksjon av mineralfibrer.
Vurdering	Ikke relevant.
f)	Anlegg for produksjon av keramiske produkter ved brenning, særlig takstein, murstein, ildfast stein, fliser, steintøy eller porselen.
Vurdering	Ikke relevant.
6	KJEMISK INDUSTRI (tiltak som ikke omfattes av vedlegg I nr. 6)
a)	Behandling av halvfabrikata og produksjon av kjemikalier.
Vurdering	Ikke relevant.
b)	Produksjon av plantevernmidler og legemidler, maling og lakk, elastomer og peroksider.
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Lagringsanlegg for olje, samt petrokjemiske og kjemiske produkter.
Vurdering	Ikke relevant.
7	NÆRINGSMIDDELINDUSTRI
a)	Fremstilling av dyre- og plantefett.

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

Vurdering	Ikke relevant.
b)	Konservering av dyre- og planteprodukter.
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Fremstilling av meieriprodukter.
Vurdering	Ikke relevant.
d)	Brygging og malting.
Vurdering	Ikke relevant.
e)	Sukkervareproduksjon.
Vurdering	Ikke relevant.
f)	Slakterier.
Vurdering	Ikke relevant.
g)	Industriell fremstilling av stivelse.
Vurdering	Ikke relevant.
h)	Fiskemels- og fiskeoljefabrikker.
Vurdering	Ikke relevant.
i)	Sukkerfabrikker.
Vurdering	Ikke relevant.
8	TEKSTIL-, LÆRVARE-, TREVARE- OG PAPIRINDUSTRI
a)	Industrianlegg for produksjon av papir og papp.
Vurdering	Ikke relevant.
b)	Anlegg for forbehandling (vasking, bleking, mercerisering) eller farging av fibrer eller tekstiler
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Anlegg for garving av huder og skinn.
Vurdering	Ikke relevant.
d)	Anlegg for produksjon og behandling av cellulose.
Vurdering	Ikke relevant.
9	GUMMIINDUSTRI
a)	Produksjon og behandling av elastomerprodukter.
Vurdering	Ikke relevant.
10	INFRASTRUKTURPROSJEKTER
a)	Utviklingsprosjekter for industriområder.
Vurdering	Ikke relevant.
b)	Utviklingsprosjekter for by- og tettstedsområder, inkludert kjøpesentre og parkeringsanlegg.
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Bygging av jernbane og anlegg for omlasting av gods, samt terminaler som betjener flere transportsystemer.
Vurdering	Ikke relevant.
d)	i) Bygging av flyplasser ii) Landingsplass for helikopter.

## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

Vurdering	Ikke relevant.
e)	i) Bygging av veier ii) Bygging av havner og havneanlegg, herunder fiskehavner og offshorerelaterte havner iii) Utvidelse eller vesentlig endret bruk av eksisterende farleder.
Vurdering	Ikke relevant.
f)	Bygging av innlands vannveier som ikke omfattes av vedlegg I, samt kanalisering og flomsikring.
Vurdering	Ikke relevant.
g)	Demninger og anlegg for oppdemming eller varig lagring av vann.
Vurdering	Ikke relevant.
h)	Sporveier, høybaner og undergrunnsbaner, svevebaner og lignende baner av bestemte typer som utelukkende eller hovedsakelig blir brukt til persontransport.
Vurdering	Ikke relevant.
i)	Rørledninger for transport av CO <sub>2</sub> -strømmer med sikte på geologisk lagring.
Vurdering	Ikke relevant.
j)	Vannledningsanlegg over større avstander.
Vurdering	Ikke relevant.
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.
Vurdering	Ikke relevant.
l)	Anlegg for uttak eller kunstig infiltrasjon for gjenoppbygging av grunnvann.
Vurdering	Ikke relevant.
m)	Anlegg for transport av vannressurser mellom nedbørfelt.
Vurdering	Ikke relevant.
11	ANDRE PROSJEKTER
a)	Permanente konkurranse- og testbaner for bil og motorsykel.
Vurdering	Ikke relevant.
b)	Anlegg for avfallsdisponering basert på forbrenning.
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Renseanlegg for spillvann.
Vurdering	Ikke relevant.
d)	Opplagringsplasser for slamavleiring.
Vurdering	Ikke relevant.
e)	Lagring av skrapjern, herunder opphoggingsplasser for kjøretøyer.
Vurdering	Ikke relevant.
f)	Prøvingsbenker for motorer, turbiner eller reaktorer.
Vurdering	Ikke relevant.
g)	Anlegg for produksjon av syntetiske mineralfiber.
Vurdering	Ikke relevant.
h)	Anlegg for gjenvinning eller destruering av eksplosjonsfarlige stoffer.



## Vurdering av forholdet til forskrift om konsekvensutredninger

Vurdering	Ikke relevant.
i)	Destruksjonsanlegg for dyreskrotter.
Vurdering	Ikke relevant.
j)	Næringsbygg, herunder kjøpesentre som ikke inngår i pkt. 10 b, bygg for offentlig eller privat tjenesteyting og bygg til allmennyttige formål.
Vurdering	Ikke relevant.
k)	Deponier for masse på land og i sjø større enn 50 dekar eller 50 000 m <sup>3</sup> masse.
Vurdering	Ikke relevant.
12	TURISME OG FRITID
a)	Hoppbakker, skianlegg og skiheiser, taubaner og tilknyttet utbygging.
Vurdering	Ikke relevant.
b)	Lystbåthavner.
Vurdering	Ikke relevant.
c)	Feriebyer, hotellkomplekser utenfor bymessige områder og tilknyttet utbygging.
Vurdering	Ikke relevant.
d)	Permanente campingplasser.
Vurdering	Ikke relevant.
e)	Temaparker, herunder golfbaner o.l.
Vurdering	Ikke relevant.
13	UTVIDELSER ELLER ENDRINGER
a)	Utvidelser eller endringer av tiltak nevnt i vedlegg I og vedlegg II som kan få vesentlige virkninger.
Vurdering	Ikke relevant.

**Planlagte utbygging fanges opp av forskriftens Vedlegg II pkt 1 f).**