



Hadsel kommune  
Et hav av muligheter



## Hadsel kommune Kommuneplanens arealdel 2022-2032

Vedlegg 2 – konsekvensutredning (KU)

*Vedtatt av kommunestyret xxx*

## Innhold

1 Metode .....	4
1.1 Utredningstema .....	4
1.2 Metodikk.....	5
1.2.1 Metodikk for vurdering av det enkelte tiltak.....	7
2 Innspillsbehandling .....	8
2.1 Boligområde i Sommarfjøsbakken, Stokmarknes.....	8
10.5 Samlet vurdering av nye utbyggingsområder.....	9
3 Referanser .....	9

<b>Nasjonal arealplan-ID:</b>	1866_202201
<b>Plantype:</b>	Kommuneplanens arealdel
<b>Planbestemmelser:</b>	Med bestemmelser som egen tekst
<b>Lovreferanse:</b>	Plan- og bygningsloven av 2008
<b>Vertikalnivå:</b>	På grunnen/ vannoverflaten
<b>Kommune:</b>	1866 Hadsel
<b>Tiltakshaver:</b>	Hadsel kommune
<b>Saksnr. (360):</b>	21/00248
<b>Oppstartsvedtak &amp; offentlig ettersyn-planprogram:</b>	Kommunestyrets vedtak av 26/4-2018, jf. sak 23/18
<b>Endelig vedtak, planprogram:</b>	Kommunestyrets vedtak av 13/12-2018 i sak 87/18 (felles planprogram for kommuneplanens samfunnsdel og arealdel)
<b>Start kommunal saksbehandling:</b>	Juni 2021
<b>Vedtak, offentlig ettersyn:</b>	Kommunestyrets vedtak xxx
<b>Endelig vedtak:</b>	Kommunestyrets vedtak xxx
<b>Styringsgruppe:</b>	Kommunestyret
<b>Arbeidsgruppe:</b>	Enhetsleder Hans Christian Haakonsen Planlegger/rådgiver Øyvind Bjerke Byggesaksbehandler Per Anders Fjølstad Prosjektmedarbeider Line A. Jacobsen Næringssjef Daniel Sowe Miljørådgiver Terese Nygård Landbruksrådgiver Harald Andersen
<b>Saksbehandler:</b>	Hans Christian Haakonsen
<b>Plandokumenter:</b>	Planbeskrivelse Planbestemmelser Plankart Temakart Vedlegg 1 - ROS analyse Vedlegg 2 - konsekvensutredning
<b>Lokale grunnlagsdokumenter:</b>	Kommuneplanens samfunnsdel 2021-2032, vedtatt av kommunestyret 18/6-2021 Kommuneplanens arealdel 2014-2026, vedtatt av kommunestyret 10/4-2014 Kommunal planstrategi 2016-2019, vedtatt av kommunestyret 29/9-2016 (opphevet) Kommunal planstrategi 2020-2023, vedtatt av kommunestyret 19/6-2020 Felles planprogram for kommuneplanens samfunnsdel og arealdel, vedtatt av kommunestyret 13/12-2018
<b>Adresseinformasjon:</b>	Hadsel kommune, Rådhusgata 5, 8450 Stokmarknes epost: postmottak@hadsel.kommune.no Tlf.: 76 16 40 00
<b>Forsidefoto:</b>	Fleinesvika på Langøya, foto: Hadsel kommune

## 1 Metode

Kommuneplanens arealdel må konsekvensutredes for alle nye tiltak som foreslås, eller ved endring av eksisterende tiltak<sup>1</sup>. Hensikten med dette er å avdekke om tiltaket kan få vesentlige konsekvenser for miljø, naturressurser eller samfunn, og om her evt. kan gjøres avbøtende tiltak. Videre om her er behov for egen reguleringsplan for å utrede tiltaket nærmere. Konsekvensutredning på kommuneplannivå skal baseres på eksisterende grunnlagsdata. Til hjelp i denne utredningen er først og fremst brukt to nasjonale veiledere: H-2487 B *Konsekvensutredninger for planer etter plan- og bygningsloven* utgitt av Kommunal og moderniseringsdepartementet, og T-1493 *Konsekvensutredninger, kommuneplanens arealdel* utgitt av Miljøverndepartementet. I tillegg er benyttet mer fagspesifikke nasjonale veiledere.

For hvert område skal det gjennomføres en forenklet vurdering av konsekvensen. Denne tar utgangspunkt i verdivurderingen, og en vurdering av konflikter knyttet til endring av arealbruken. Vurderingen av verdi og konsekvenser er basert på registreringer hos regionale myndigheter, planfaglig skjønn, innspill fra innbyggere og andre kjente opplysninger. Vurderingene skal være på et beslutningsrelevant nivå. Utredninger gjort i kommuneplanen legger også føringer for hva som eventuelt skal utredes i påfølgende reguleringsplan.

I arealdelen vil reguleringsplaner som finnes fra før angis som *hensynssone, gjeldende reguleringsplan skal fortsatt gjelde*. Det legges ikke opp til å endre disse da de allerede har vært igjennom omfattende planprosesser med eget kommunestyrevedtak. Derfor vil konklusjonen av KU for tiltak foreslått innenfor regulerte områder i utgangspunktet være negativ.

### 1.1 Utredningstema

I konsekvensutredningen er følgende tema vurdert:

<b>Miljø</b>
Nasjonalt og internasjonalt fastsatte miljømål
Forurensning – støy, grunn og vann, luft & klimagasser
Kulturminner og kulturmiljø (herunder samiske kulturminner)
Landskap
Naturmangfold
Friluftsliv
Jord- og skogressurser
Samisk natur- og kulturgrunnlag
Økosystemtjenester
Mineralressurser
<b>Samfunn</b>
Transportbehov, energi-forbruk, energiløsninger
Befolkningens helse og helsens fordeling i befolkningen
Tilgjengelighet til uteområder, gang- og sykkelveinett
Kriminalitetsforebygging
Beredskap og ulykkes-risiko, jf. PBL. §4-3
Virkninger som følge av klimaendringer, herunder risiko ved havnivåstigning
Barn og unges oppvekstvilkår

Beskrivelsen av hvert tema innenfor det enkelte tiltak skal omfatte positive, negative, direkte, indirekte, midlertidige, varige, kortsiktige og langsiktige virkninger<sup>2</sup>.

Samlede virkninger av planen eller tiltaket sett i lys av allerede gjennomførte, vedtatte eller godkjente planer eller tiltak i influensområdet skal også vurderes. Der hvor

<sup>1</sup> Jf. plan og bygningsloven § 11-5 og forskrift om konsekvensutredninger § 6 bokstav a.

<sup>2</sup> Jf. veileder H-2487 B *Konsekvensutredninger for planer etter plan- og bygningsloven*

reindriftsinteresser blir berørt, skal de samlede virkningene av planer og tiltak innenfor det aktuelle reinbeitedistriktet vurderes.

Kommuneplanens arealdel bør ha et overordnet, langsiktig og helhetlig perspektiv. Dermed bør konsekvensutredningen av planen også ha fokus på strategiske problemstillinger og temaer.

## 1.2 Metodikk

Utgangspunktet for utredningsarbeidet er føringer gitt i Forskrift om konsekvensutredninger med tilhørende veileder. Således benyttes følgende fremgangsmåte ved behandling av hvert enkelt innspill:

### **Avgrensning – verdi – omfang – konsekvens - konklusjon**

#### Trinn 1 – Avgrensning av utrednings- og evt. influensområde:

Området er gjerne angitt i det enkelte innspill, eller gjennom kommunens egen vurdering av områdets egnethet til det aktuelle formål. Også avhengig av utbyggingsformål og utredningstema

#### Trinn 2 - Verdi:

Områdets verdi i forhold til de ulike tema vurderes med utgangspunkt i foreliggende data og avgrensning av området. Verdi settes i forhold til en fire-delt skala og må begrunnes av etterprøvbare hensyn:

0	Ingen verdi
I	Liten verdi
II	Middels verdi
III	Stor verdi

#### Trinn 3 - Omfang:

Omfanget av foreslått tiltak vurderes opp mot 0-alternativet (ingen utbygging/ endret arealbruk) for hvert enkelt tema. Omfang settes med utgangspunkt i en ni-delt skala og må begrunnes av etterprøvbare hensyn:

----	Meget stort negativt omfang
---	Stort negativt omfang
--	Middels negativt omfang
-	Lite negativt omfang
0	Intet omfang
+	Lite positivt omfang
++	Middels positivt omfang
+++	Stort positivt omfang
++++	Meget stort positivt omfang

#### Trinn 4 - Konsekvens:

Områdets verdi og tiltakets omfang gir en konsekvens for hvert enkelt tema i henhold til konsekvensvifta i Statens vegvesens håndbok V712 *Konsekvensutredninger*.

Verdi	Ingen verdi		
	Liten	Middels	Stor
Stort positivt		Meget stor positiv konsekvens (++++)	
Middels positivt		Stor positiv konsekvens (++++)	
Lite positivt		Middels positiv konsekvens (+++)	
Lite negativt		Lite positiv konsekvens (++)	
Middels negativt		Libetydelig (0)	
Stort negativt		Lite negativ konsekvens (-)	
		Middels negativ konsekvens (-)	
		Stor negativ konsekvens (-)	
		Meget stor negativ konsekvens (-)	

### Trinn 5 - Konklusjon:

Konklusjonen for det enkelte tiltak baseres på resultatet av konsekvens supplert med forhold som faglig skjønn, lokalkunnskap og eventuelle spesielle forhold ved den aktuelle utbyggingen. Videre kommunens overordnede arealpolitiske retningslinjer for fremtidig arealbruk. Til slutt gis en anbefaling for videre behandling i planarbeidet med følgende alternative utfall:

Alternativer	Virkning:
Innspillet tas til følge	Inntas i arealdelen med vilkår, evt. krav om reguleringsplan
Innspillet tas delvis til følge	Inntas delvis i arealdelen med redusert/ endret areal og med evt. krav om reguleringsplan
Innspillet er innenfor regulert område og tas dermed ikke til følge	Tas ikke inn i arealdelen, men kommunen er åpen for å innta innspillet i reguleringsplan dersom denne endres.
Innspillet tas ikke til følge	Tas ikke inn i arealplanen ut fra angitt grunn.
Innspillet tas til orientering/kommentar	Innspillet har slik karakter at det ikke er angitt at det bør gi konkrete utslag for arealene, eller planens bestemmelser og retningslinjer.

### 1.2.1 Metodikk for vurdering av det enkelte tiltak

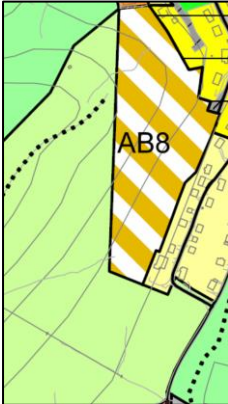
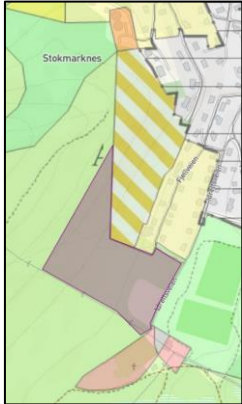
Jf. nasjonal veileder T-1493 s. 20. Vurderingsskjema som brukes for hvert enkelt tiltak:

<i>(Nr./område/tiltak)</i>		Kartutsnitt:
Dagens formål:		
Foreslått formål:		
Arealstørrelse:		
Forslagsstiller:		
Journalnummer:		
Beskrivelse:		
<b>TEMA</b>	<b>Konsekvens (verdi, omfang)</b>	<b>Forklaring, (kunnskapsgrunnlag), usikkerheter</b>
Nasjonalt og internasjonalt fastsatte miljømål		
Forurensning – støy, grunn og vann, luft & klimagasser		
Kulturminner og kulturmiljø (herunder samiske kulturminner)		
Landskap		
Naturmangfold		
Friluftsliv		
Jord- og skogressurser		
Samisk natur- og kulturgrunnlag		
Økosystemtjenester		
Mineralressurser		
Transportbehov, energi-forbruk, energiløsninger		
Befolkningens helse og helsens fordeling i befolkningen		
Tilgjengelighet til uteområder, gang- og sykkelveinett		
Kriminalitetsforebygging		
Beredskap og ulykkesrisiko, jf. PBL. §4-3		
Virknninger som følge av klimaendringer, herunder risiko ved havnivåstigning		
Barn og unges oppvekstsvilkår		
<b>Samlet vurdering og eventuelle alternativer:</b>		
<b>Konklusjon:</b>		

Merk! I kolonnen «Konsekvens» er angitt trafikklysfarger der grønt er liten negativ, ingen eller positiv konsekvens, gult er middels eller usikker negativ konsekvens og rød er stor eller svært stor negativ konsekvens. Det vises til konsekvens-vifta i kap. 1.2

## 2 Innspillsbehandling

Jf. pbl. § 11-14 andre avsnitt (sitat): «Av saksframlegget skal det framgå hvordan virkningene av planen og innkomne uttalelser til planforslaget har vært vurdert, og hvilken betydning disse er tillagt ved vedtaket. Det skal også framgå hvordan planen ivaretar nasjonale og regionale hensyn».

<b>2.1 Boligområde i Sommerfjøsbakken, Stokmarknes</b>		<b>Kartutsnitt:</b> Nåværende:  Fremtidig: 
<b>Dagens formål:</b>	Kombinert bebyggelse og anleggsformål	
<b>Foreslått formål:</b>	Boligformål	
<b>Arealstørrelse:</b>	36 722 m2 (nåværende) Xxx (endret)	
<b>Forslagsstiller:</b>	Bjarne Hals	
<b>Journalnummer:</b>	17/00210-30 (gammel 360)	
<b>Beskrivelse:</b> Benevnt som AB8 i arealplanen 2014-2026. GBnr.65/1. Bjarne Hals ønsker å utvikle et uregulert område rundt Sommerfjøsbakken til boligformål. Han akter å samarbeide med en entreprenør for å få gjennomført prosjektet. Den nordlige delen av 3 området er formålsavsatt i kommuneplanens arealdel til kombinert formål (AB8), mens den sørlige er LNFR-formål. Innspillet ble først behandlet som planspørsmål i formannskapet der vedtaket anbefalte behandling som innspill til ny arealdel. Høring gjennomført.		
<b>TEMA</b>	<b>Konsekvens (verdi, omfang)</b>	<b>Forklaring, (kunnskapsgrunnlag), usikkerheter</b>
Nasjonalt og internasjonalt fastsatte miljømål		Nedbygging av naturareal.
Forurensning – støy, grunn og vann, luft & klimagasser		
Kulturminner og kulturmiljø (herunder samiske kulturminner)		
Landskap		
Naturmangfold		
Friluftsliv		
Jord- og skogressurser		
Samisk natur- og kulturgrunnlag		
Økosystemtjenester		
Mineralressurser		
Transportbehov, energi-forbruk, energiløsninger		
Befolkningens helse og helsens fordeling i befolkningen		
Tilgjengelighet til uteområder, gang- og sykkelveinett		
Kriminalitetsforebygging		
Beredskap og ulykkesrisiko, jf. PBL. §4-3		
Virkninger som følge av klimaendringer, herunder risiko ved havnivåstigning		
Barn og unges oppvekstsvilkår		
<b>Samlet vurdering og eventuelle alternativer:</b>		
<b>Konklusjon:</b>		



## 10.5 Samlet vurdering av nye utbyggingsområder

### 3 Referanser

#### Aktuelle lover

LOV-2008-06-27-71 Lov om planlegging og byggesaksbehandling (plan- og bygningsloven)  
LOV-2009-06-19-100 Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven)  
LOV-2017-06-16-60 Lov om klimamål (klimaloven)  
LOV-1995-05-12-23 Lov om jord (jordlova)  
LOV-2003-11-28-98 Lov om konsesjon ved erverv av fast eiendom mv. (konsesjonslova)  
LOV-2005-05-27-31 Lov om skogbruk (skogbrukslova)  
LOV-2007-06-15-40 Lov om reindrift (reindrifftsloven)  
LOV-1957-06-28-16 Lov om friluftslivet (friluftslivsloven)  
LOV-1977-06-10-82 Lov om motorferdsel i utmark og vassdrag (motorferdselloven)  
LOV-2009-06-19-101 Lov om erverv og utvinning av mineralressurser (mineralloven)  
LOV-1978-06-09-50 Lov om kulturminner (kulturminneloven)  
LOV-1963-06-21-23 Lov om veier (vegloven)  
LOV-2000-11-24-82 Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)  
LOV-2011-06-24-29 Lov om folkehelsearbeid (folkehelseloven)  
LOV-2017-06-16-51 Lov om likestilling og forbud mot diskriminering (likestillings- og diskrimineringsloven)  
LOV-1967-02-10 Lov om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven)

#### Viktige nasjonale rammer og føringer

- FNs bærekraftsmål: <https://www.fn.no/om-fn/fns-baerekraftsmaal>
- Nasjonale forventninger til regional og kommunal planlegging, vedtatt ved kongelig resolusjon 14.mai 2019. H-2445 B, se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/nasjonale-forventninger-til-regional-og-kommunal-planlegging-20192023/id2645090/>
- FNs konvensjon om barnets rettigheter (barnekonvensjonen), se Regjeringen <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/fns-barnekonvensjon/id88078/>
- Rikspolitiske retningslinjer for barn- og planlegging, se Lovdata <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/1995-09-20-4146>
- Nasjonal transportplan 2022–2033 (NTP), se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/tema/transport-og-kommunikasjon/nasjonal-transportplan/id2475111/>
- Statlige planretningslinjer for klima- og energiplanlegging og klimatilpasning, se Lovdata <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2018-09-28-1469?q=%E2%80%A2Statlige%20planretningslinjer%20for%20klima-%20og>
- Statlige planretningslinjer for samordnet bolig-, areal- og transportplanlegging, se Lovdata <https://lovdata.no/dokument/SF/forskrift/2014-09-26-1222?q=%E2%80%A2Statlige%20planretningslinjer%20for%20samordnet%20bolig->
- Statlige planretningslinjer for differensiert forvaltning av strandsonen langs sjøen, se Regjeringen <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/statlige-planretningslinjer-for-differensiert-forvaltning-av-strandsonen-langs-sjoen/id2850282/>
- Meld. St. 19 (2018-2019) *Folkehelsemeldinga, gode liv i et trygt samfunn*, se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/meld.-st.-19-20182019/id2639770/?ch=1>
- Nasjonal strategi for den sosiale boligpolitikken 2021-2024 – «Alle trenger et trygt hjem» <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/nasjonal-strategi-for-den-sosiale-boligpolitikken-2021-2024/id2788470/>
- Meld. St. 15 (2017-2018) *Leve hele livet – en kvalitetsreform for eldre*, se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/meld.-st.-15-20172018/id2599850/>
- Regjeringens strategi for et aldersvennlig samfunn «Flere år - flere muligheter» [https://www.regjeringen.no/contentassets/c8a8b14aadf14f179a9b70bc62ba2b37/strategi\\_eldrepolitikk\\_110316.pdf](https://www.regjeringen.no/contentassets/c8a8b14aadf14f179a9b70bc62ba2b37/strategi_eldrepolitikk_110316.pdf)
- Regjeringens handlingsplan for universell utforming 2015-2019, se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/regjeringens-handlingsplan-for-universell-utforming-2/id2473299/>
- NVEs retningslinje 2/2011 *Flom og skredfare i arealplaner*. NVE 2014. Se NVE: [http://publikasjoner.nve.no/retningslinjer/2011/retningslinjer2011\\_02.pdf](http://publikasjoner.nve.no/retningslinjer/2011/retningslinjer2011_02.pdf)

#### Viktige regionale rammer og føringer

- Fylkesplan for Nordland 2013-2025, se Nordland fylkeskommune: <https://www.nfk.no/f/p1/ibfae97e8-dc3b-434d-aec6-b57d3e806dba/fylkesplan-for-nordland-2013-2025-webversjon.pdf>
- Regional plan for klima- og miljø – grønn omstilling i Nordland 2021-2030, se Nordland fylkeskommune: <https://www.nfk.no/f/p1/i0f2472c2-a95a-40a8-bccb-5b2a8f0628cc/regional-plan-for-klima-og-miljo-gronn-omstilling-i-nordland-2021-2030.pdf>
- Regional plan for by- og regionsenterpolitikk 2017-2025, se Nordland fylkeskommune: <https://www.nfk.no/f/p34/id723ee80-3783-4ce1-bcb0-56a3f0edfe0f/regional-plan-for-by-og-regionsenterpolitikk-2017-2025.pdf>
- Regional plan om vannkraft i Nordland, se Nordland fylkeskommune: <https://innsyn.onacos.no/nfk/mote/wfdocument.ashx?journalpostid=100002576&dokid=107444&versjon=2&variant=A&>
- Overordnet strategi fornybar energi og miljøteknologi, se Nordland fylkeskommune: [https://www.nfk.no/f/p1/ia21ad85f-c09a-4606-869f-223fe5af3390/sak\\_046\\_overordnet\\_strategi\\_fornybar\\_energi\\_og\\_miljoeteknologi.pdf](https://www.nfk.no/f/p1/ia21ad85f-c09a-4606-869f-223fe5af3390/sak_046_overordnet_strategi_fornybar_energi_og_miljoeteknologi.pdf)
- Regional plan for høstbart vilt og innlandsfisk, se Nordland fylkeskommune: <https://www.nfk.no/f/p1/ic706c548-8161-4a62-87e8-1610f93734f2/regional-plan-for-hostbart-vilt-og-innlandsfisk-2016-2028.pdf>
- Handlingsplan for universell utforming 2018-2021, Nordland fylkeskommune: <https://www.nfk.no/f/p1/i24f5767a-e164-4d53-a7bc-acbc9195de74/handlingsplan-for-universell-utforming-i-nordland-fylkeskommune-2018-2021.pdf>

- Regionalt skog- og klimaprogram for Nordland 2019-2021, se Statsforvalteren i Nordland: [https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-nordland/dokument-fmno/landbruk-og-mat-dokumenter/skogbruk-dokumenter/regionalt-skog-og-klimaprogram2019\\_2022\\_nordland.pdf](https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-nordland/dokument-fmno/landbruk-og-mat-dokumenter/skogbruk-dokumenter/regionalt-skog-og-klimaprogram2019_2022_nordland.pdf)
- Regionalt næringsprogram for landbruket i Nordland 2019-2021, se Statsforvalteren i Nordland: <https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-nordland/dokument-fmno/landbruk-og-mat-dokumenter/naringsutvikling-dokumenter/regionalt-naringsprogram-for-landbruket-i-nordland---rnp--2019-2022.pdf>
- Regional transportplan for Nordland 2018-2029, se Nordland fylkeskommune: <https://www.nfk.no/f/p1/ic2dc9a88-69c5-4307-9d69-013be811faa2/regional-transportplan-nordland-2018-2029.pdf>
- Se Nordland fylkeskommune: <https://www.nfk.no/tjenester/samferdsel/samferdselsplanlegging/regional-transportplan/>
- Regional folkehelseplan Nordland 2018-2025 «Kilder til livskvalitet», se Nordland fylkeskommune: <https://www.nfk.no/f/p1/iec730566-0422-46d3-afcb-0fcd277a2ce8/regional-folkehelseplan-nordland-kilder-til-livskvalitet.pdf>
- Regional plan for Landbruk i Nordland 2018-2030, se Nordland fylkeskommune: [https://www.nfk.no/f/p1/if28af12f-0361-4487-999a-19db63849cf2/regional-plan-for-landbruket-i-nordland-2018-2030\\_a4-web.pdf](https://www.nfk.no/f/p1/if28af12f-0361-4487-999a-19db63849cf2/regional-plan-for-landbruket-i-nordland-2018-2030_a4-web.pdf)

## Viktige lokale rammer, føringer og aktuelle planer

Kommuneplanens samfunnsdel 2021-2032 med vedlegg vedtatt 18/6-2021. Se Hadsel kommune: <https://www.hadsel.kommune.no/vedtatte-planer.351832.no.html>

## Aktuelle veiledere

- Veileder, *Kommuneplanens arealdel H-2481 B*. Kommunal- og moderniseringsdepartementet 2021. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/kommuneplanens-arealdel/id2845096/>
- Veileder, *Konsekvensutredninger for planer etter plan- og bygningsloven H-2487*. Kommunal- og moderniseringsdepartementet 2021, se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/veileder-om-konsekvensutredning-for-planer-etter-plan-og-bygningsloven/id2864622/>
- Veiledning, *Grad av utnyttning, beregnings- og måleregler H-2300 B*. Kommunal- og moderniseringsdepartementet 2014. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/grad-av-utnyttning/id749790/>
- Temaveileder, *Samfunnssikkerhet i plan- og bygningsloven*. Kommunal- og moderniseringsdepartementet 2011. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/samfunnssikkerhet-og-plan/id561292/>
- Veileder, *Samfunnssikkerhet i kommunens arealplanlegging 2360*. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (Dsb) 2017. Se Dsb: <https://www.dsb.no/veiledere-handboker-og-informasjonsmaterieell/samfunnssikkerhet-i-kommunenes-arealplanlegging/>
- Veileder, *Havnivåstigning og stormflo 2329*. Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (Dsb) 2016. Se Dsb: <https://www.dsb.no/veiledere-handboker-og-informasjonsmaterieell/havnivastigning-og-stormflo/>
- Temaveileder, *Landbruk og planlegging etter plan og bygningsloven*. Statens landbruksforvaltning 2012. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/landbruk-pbl/id671207/>
- Veileder, *Planlegging for spredt bolig-, fritids og næringsbebyggelse i landbruks-, natur-, friluft- og reindriftsområder*. Kommunal- og moderniseringsdepartementet 2020. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/planlegging-for-spredt-bolig--fritids--og-naringsbebyggelse-i-landbruks--natur--friluft--og-reindriftsomrader-infr-omrader/id2696910/>
- Veileder, *Reindrift og plan- og bygningsloven M-0758 B*. Landbruks- og matdepartementet 2021. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/reindrift-og-plan-og-bygningsloven/id2846344/>
- Veileder, *Sametingets planveileder*. Sametinget 2020. Se Sametinget: <https://sametinget.no/areal-klima-og-miljo/sametingets-planveileder/>
- Veileder, *Medvirkning i planlegging H-2302 B*. Kommunal- og moderniseringsdepartementet 2014. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/Medvirkning-i-planlegging/id764244/>
- Veileder, *Veiledning til forskrift om kart, stedfestet informasjon, arealformål og digitalt planregister*. Kommunal- og moderniseringsdepartementet 2018. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/veiledning-til-forskrift-om-kart-stedfestet-informasjon-arealformal-og-digitalt-planregister/id2628439/>
- Veileder, *Barn og unge i plan og byggesak*. Kommunal- og moderniseringsdepartementet 2020. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/veileder-om-barn-og-unge-i-plan-og-byggesak/id2772463/>
- Veileder, *Planlegging av fritidsbebyggelse T-1450*. Miljøverndepartementet 2005. Se Regjeringen: <https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/t-1450-planlegging-av-fritidsbebyggelse/id88355/>
- Veileder, *Sikkerhet mot kvikkleireskred 1/2019*. NVE 2019. Se NVE: [https://publikasjoner.nve.no/veileder/2019/veileder2019\\_01.pdf](https://publikasjoner.nve.no/veileder/2019/veileder2019_01.pdf)
- Veileder, *klimatilpasning i planarbeid*. Miljødirektoratet. Se Miljødirektoratet: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/klima/for-myndigheter/klimatilpasning/veiledning-til-statlige-planretningslinjer-for-klimatilpasning/>

## Øvrige kilder

- Mineralstrategi for Nord-Norge <https://www.tffk.no/f/p1/i4d029e06-7b5e-4498-a908-14e824bf7198/mineralstrategi-for-nord-norge.pdf>
- Norsk klimaservicesenter <https://klimaservicesenter.no/>
- Se havnivå <https://www.kartverket.no/til-sjos/se-havniva/kart>
- Statsforvalteren i Nordland, fremtidige stormflonivåer for Nordlandskommunene. Se Statsforvalteren i Nordland: <https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-nordland/dokument-fmno/samfunnssikkerhet/forebyggende-samfunnssikkerhet/stormflonivaer.pdf>
- Statsforvalteren i Nordland, nedbør i Nordland 2080-2100. Se Statsforvalteren i Nordland: <https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-nordland/dokument-fmno/samfunnssikkerhet/forebyggende-samfunnssikkerhet/nedbør-nordland.pptx>
- Statsforvalteren i Nordland, temperatur i Nordland 2080-2100. Se Statsforvalteren i Nordland: <https://www.statsforvalteren.no/siteassets/fm-nordland/dokument-fmno/samfunnssikkerhet/forebyggende-samfunnssikkerhet/temperatur-nordland.pptx>
- Artsdatabanken - nasjonal kunnskapskilde for biologisk mangfold [www.artsdatabanken.no](http://www.artsdatabanken.no)
- Askeladden - database for over alle automatisk fredete og vedtaksfredete kulturminner og kulturmiljøer <https://askeladden.ra.no/Askeladden/Pages/LoginPage.aspx?ReturnUrl=%2faskeladden>
- Borgos, Johan «Samer ved storhavet». Orkana forlag 2020
- Borgos, Johan: «De er her ennå – samisk historie i Vesterålen». Vesterålen kulturutvalg/Vesterålsmuseet 1999
- Geonorge - nettsted for kartdata og annen geografisk stedfestet informasjon i Norge. <http://www.geonorge.no/geonetwork/srv/no/main.home>

- Google earth street view
- Kilden - Markslag, arealressurser, jordkvalitet, jordsmonn, vegetasjon, landskap, beitelag, skogdata og miljøregistreringer i skog. <http://kilden.skogoglandskap.no/map/kilden/index.jsp>
- Lovdata [www.lovdata.no](http://www.lovdata.no)
- Miljødirektoratet, skipstrafikk: <https://miljostatus.miljodirektoratet.no/tema/hav-og-kyst/skipstrafikk/>
- Miljødirektoratets naturbase <https://www.miljodirektoratet.no/tjenester/naturbase/>
- Miljøkommune – Statlig elektronisk veikryss med oversikt over statlige nettdatabaser. <http://www.miljokommune.no/Kart-og-databaser/>
- Miljøstatus - Kilde til den nyeste informasjonen om miljøets tilstand og utvikling. Her presenteres miljøkunnskap i en sammenheng. <http://www.miljostatus.no/>
- NGUs kart og data - Kart over berggrunn, grunnvann, grus og pukk, løsmasser, mineralressurser, permafrost, radon og skredfare. <http://www.ngu.no/no/hm/Kart-og-data/>
- Nibio <https://www.nibio.no/tjenester#section-1f59b930-f216-4e8f-985f-ff91ed25331a>
- Nordland fylkeskommunes verdsettelsesrapport <https://www.nfk.no/f/p34/i63abbada-82db-4464-955e-c1a6b4b9dd70/landskapstyper-i-nordland-verdsetting.pdf>
- Nordlandsatlas – Karttjeneste fra Nordland fylkeskommune og fylkesmannen i Nordland. <http://www.nordlandsatlas.no/>
- Norge i bilder – ortofoto over Norges landarealer. <http://www.norgebilder.no/>
- Norsk institutt for naturforskning (NINA) <https://www.nina.no/V%C3%A5re-fagomr%C3%A5der/%C3%98kosystemtjenester/Urban-EEA/Urbane-%C3%B8kosystemtjenester>
- NVEs databaser og karttjenester - vassdragsdata, energiressursdata, skreddata og andre karttjenester fra NVE. <http://www.nve.no/no/Vann-og-vassdrag/Databaser-og-karttjenester/>
- NVEs farekart og databaser - Aktsomhetskart for snøskred, steinsprang og kvikkleire, faresonekart for flomsoner, store fjellskred og skred i bratt terreng, databaser over skredhendelser og ustabile fjellpartier. <http://www.nve.no/no/Flom-og-skred/Farekartlegging/>
- Regjeringen.no
- Reindriftskart - Arealbrukskart over beitebruk inndelt i fem årstidsbeiter; vår-, sommer-, høst-, høstvinter/førjuls- og vinterbeite. <http://www.reindriftno.no/?id=5376&subid=0>
- Skog og landskap (gårdskart på internett) [http://www.skogoglandskap.no/kart/gardskart\\_pa\\_internett](http://www.skogoglandskap.no/kart/gardskart_pa_internett)
- Statens vegvesen <https://www.vegvesen.no/attachment/704540/>
- Vann nett [www.vann-nett.no](http://www.vann-nett.no)