

# VURDERING AV NATURMANGFALDSLOVA

§ 7-12

## SJØ-OG STRANDSONEPLAN

Arealplan etter PBL § 11-5

Vedlegg 5 av 9

KOMMUNEDELPLAN FOR SJØ- OG STRANDSONE FOR OSTERØY KOMMUNE 2016-2026

Planframlegg 1.gongs handsaming

revidert dato: 24.01.2016 | vedtak: FSsak 000/16 | planID 12532014007



I henhold til naturmangfaldslova § 7 skal §§ 8-12 leggest til grunn når offentlig styresmakt fattar vedtak som kan få verknadar for naturmangfald. I planen er alle arealendringar vurdert opp mot sakshandsamingsprinsippa i naturmangfaldlova § 8. Dersom kunnskapsgrunnlaget er godt nok og det ikkje er risiko for skade på naturmangfald vert ikkje tiltaket vurdert opp mot §§ 9-12.

Naturmangfaldslova § 8 Kunnskapsgrunnlaget				
Nr i konsekvensutgreiing	Namn	Nytt arealføremål	Vurdering	Merknad
1	Kleiveland	Friluftsområde	Det er ingen registreringar på det aktuelle arealet. Det er sjøaure i Kleivelandselva. Delar av området er innmarksbeite og det er potensiale for at det lev artar som er tilknytt beitemark og ope kulturlandskap her. Arealendringa her vil imidlertid ikkje medføre inngrep som kan skade desse. Kunnskapgrunnlaget vert vurdert til å vera tilfredstillande.	
3	Tysse	Småbåthamn	Det er ingen registrering på eller i nærleiken av arealet. Området ligg sentrumsnært og med inngrep i tilgrensande område på land. Ut frå kunnskapsgrunnlag kan ein ikkje sjå at det er risiko for skade på naturmangfald.	
5	Bernes	Bustad og naust	Sjøområda utanfor Bernes er overvintringsområde for Havelle. Etableringa av fleire naust i same området er antas å ha liten til ingen verknad på denne registreringane. Ingen andre registreringar. Området er ope med lyng og grasvegetasjon. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande.	
6	Hanstveit	Friluftsområde, parkeringsplass og bustad	Området er overvintringsområde for Havelle. Ingen andre registreringar. Området på land er lauvskog med innslag av furu. Endring av arealet er mindre justering av eksisterande areal og denne endringa vert vurdert til å	

			ikkje ha noko verknad på eksisterande naturmangfald.	
<b>7</b>	Fotlandsv åg	Bustad, forretning og kontor	Området er eldre industriområde. Det er ingen registreringar her. Tiltaket vil ikkje utgjere noko risiko for skade på naturmangfald.	
<b>8</b>	Fotlandsv åg	Småbåthamn og gjestehamn	Området er overvintringsområde for Havelle. Det er registrert gyteområde for torsk i tilgrensande sjøareal utover i fjorden. Det er ingen andre registreringar. Etableringa av småbåthamn kan medføre mindre utfylling og forankring av flytebrygger. Slik vi vurderer det vil ikkje planlagde tiltak ha ein negativ verknad for gyteområde for fisk. Det er registrert Havelle i dette området. Det er usikkert i kva grad lokalisering av småbåthamn har ei negativ innverknad på Havelle og i kva grad denne nyttar området. Det bør imidlertid leggast til grunn at det vert mindre areal og at dette kan ha ein negativ effekt.	Må vurderast i høve til §§ 9-12.
<b>9</b>	Hosanger	Kombinert bygg og anlegg	Ingen registrerte verdier. Gjeld utviding innen eksisterande industriområde. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Ingen verknad.	
<b>9</b>	Hosanger heimen	Friluftsområde	Ingen registrerte verdier. Etablering av mindre område og gangveg. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Ingen verknad.	
<b>10</b>	Hosanger kyrkje	Friområde	Ingen registrerte verdier. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Stadfestinga av gjeldande bruk vert vurdert til å ikkje ha noko verknad.	
<b>11</b>	Hosanger kyrkje	Grav og urnelund	Ingen registrert naturmangfald. Delvis gjenngrodd innmark. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Vurdert til å ikkje ha noko verknad.	
<b>13</b>	Hosanger	Grøntstruktur	Ingen registrert naturmangfald.	

			Skal vera gamal kyrkje veg, delvis gjengrodd. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Vurdert til å ikkje ha noko verknad.	
<b>15</b>	Hoshovde	Fritidsbustad, naust, småbåthamn, friluftsområde	Ingen registrert naturmangfald. Området er delvis gjengrodd beitemark med hytter og naust. Holmen har potensiale til å vera hekkeområde for sjøfugl. I KU vert tiltak til og på holmen tilrådd teken ut. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande.	
<b>16</b>	Lonevåg Nesjatun	Bustad og friluftsområde	Ingen registrert naturmangfald. Blandingsskog med lauv og ulike lyng og busktypar. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Vurdert til å ikkje ha noko verknad.	
<b>19</b>	Raknes	Friluftsområde og LNF med omsynssone friluftsliv (Storholmen)	Er registrert som overvintringsområde for Havelle i sjø. Raudlistearten fiskemåke(Nær Truet) har yngleområde på Storholmen. Ut over dette er det ikkje registrert anna naturmangfald. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Avsetting av område til friluftsliv vil ikkje ha noko verknad på leveområde til Havelle. Storholmen er nytta til beite og friluftsliv. Føreslegne føremål er LNF med omsynssone for friluftsliv, slik at det sikrar bruk lik dagens. Avsetting av område til friluftsliv kan føre til konflikt med yngleområde.	Må vurderast i høve til §§ 9-12
<b>20</b>	Raknes	Naust	Er registrert som overvintringsområde for Havelle i sjø. Ingen registreringar på land. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Vurdert til å ikkje ha noko verknad.	
<b>21</b>	Raknesvågen	Småbåthamn	Ingen registreringar i vågen. Er registrert overvintringsområde for Havelle lenger ute i vågen. Stadfestar eksisterande arealbruk. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til	

			å vera tilfredstillande. Vurdert til å ikkje ha noko verknad.
<b>22</b>	Hjellvik	Friluftsområde	Er registrert overvintringsområde for Havelle i sjø. Ingen andre registreringar. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Vil ikkje vera endringar i arealbruk. Vurdert til å ikkje ha noko verknad.
<b>23 og 24</b>	Hjellvik	Naust	Ingen registreringar av naturmangfald. Gjeld fortetting av eksisterande naustområde og eksisteraden småbåthamn. Det er vurdert til at det er lite risiko for skade på naturmangfald med dette inngrepet.
<b>26</b>	Hamre	Småbåthamn	Regulert småbåthamn. Ingen registrert naturmangfald i regulert område. I tilgrensande område mot vest ligg det område med naturtype boreal lauvskog, men er utanfor planområdet. Kunnskapsgrunnlaget er vurdert til å vera tilfredstillande. Vil ikkje vera endringar i arealbruk. Vurdert til å ikkje ha noko verknad.
<b>27</b>	Hamre	Naust	Ingen registreringar av naturmangfald. Gjeld nytt naust ved eksisterande. Det er vurdert til at det er lite risiko for skade på naturmangfald med dette inngrepet.
<b>29</b>	Hamre Klokkarne set	LNF-område	Ingen registreringar av naturmangfald. Stadfestar eksisterande bruk.
<b>31</b>	Reigstad	Friluftsområde	Ingen registreringar av naturmangfald. Stadfestar eksisterande bruk.
<b>33</b>	Nedre Vikne	Friluftsområde	Ingen registreringar av naturmangfald. Antatt liten risiko for skade på naturmangfald.
<b>34</b>	Skaftå	Næring	Eksisterande næringsområde. Ingen registreringar av naturmangfald. Antatt liten risiko for skade på naturmangfald.
<b>35</b>	Bruvik kyrkje	Grav og urnelund, Off	Ingen registreringar. Stadfestar dagens bruk men utvidar

		tenesteyting (kyrkje)	kyrkjegard over mindre areal i nord. Dette er gjenvaksen beite. Vurdert til å ikkje ha noko konsekvens for naturmangfald.	
<b>36</b>	Kyrkjekaien Bruvik	Friluftsområde	Ingen registreringar. Stadfestar dagens bruk. Vurdert til å ikkje ha noko konsekvens for naturmangfald.	
<b>37</b>	Småbåthamn Bruvik	Småbåthamn	Ingen registreringar. Stadfestar dagens bruk. Vurdert til å ikkje ha noko konsekvens for naturmangfald.	
<b>38</b>	Tepstad	Akvakultur	Utviding av eksisterande akvakulturlokalitet. Ikkje registrert naturmangfald. Undersøkingar under anlegg syner påverknad på naturmangfald. Overgang til opne ringar kan gje at det vert større vassgjennomstrømning og betre spreiding på organiske partiklar frå anlegget. Kan ha negativ effekt på anadrom fisk gjennom spredning av lakselus.	Må vurderast i høve til §§ 9-12
<b>39</b>	Angelskår	Akvakultur	Utviding av eksisterande akvakulturlokalitet. Ikkje registrert naturmangfald. Undersøkingar under anlegg syner påverknad på naturmangfald. Overgang til opne ringar kan gje at det vert større vassgjennomstrømning og betre spreiding på organiske partiklar frå anlegget. Kan ha negativ effekt på anadrom fisk gjennom spredning av lakselus.	Må vurderast i høve til §§ 9-12
<b>40</b>	Blom - Skaftå	Akvakultur	Utviding av eksisterande akvakulturlokalitet. Ikkje registrert naturmangfald. Undersøkingar under anlegg syner påverknad på naturmangfald. Sett krav om at det ikkje skal vera utslepp av organiske partiklar. Arealet for Blom vert teken ut. Planlagd arealbruk vil ha ein positiv effekt for naturmangfald i høve til dagens situasjon.	Må vurderast i høve til §§ 9-12
<b>41 og 42</b>	Div areal	Bruk og vern av sjø og vassdrag	Område for akvakulturareal som vert endra til bruk og verna av sjø og vassdrag. Ingen negativ effekt	

for naturmangfald.

### Naturmangfaldslova § 9 Føre-var-prinsippet

Nr i konsekven sutgreiing	Namn	Nytt arealføremål	Vurdering	Merknad
7	Fotlandsv åg	Småbåthamn og gjestehamn	Det er usikkert i kva grad arten Havelle nyttar området og viktigheten av dette. Det ligg imidlertid føre nok kunnskap til at det kan takast stilling til arealendringa.	
19	Raknes	Friluftsområde og LNF med omsynssone friluftsliv (Storholmen)	Det er usikkert i kva grad arten Havelle nyttar området og viktigheten av dette. Det ligg føre nok kunnskap til at det kan takast stilling til arealendringa.	
38	Tepstad	Akvakultur	Miljøundersøkingar av artsmangfald i og rundt anlegget gjer eit svært godt bilete av påverknad på artsmangfald.	
39	Angelskår	Akvakultur	Miljøundersøkingar av artsmangfald i og rundt anlegget gjer eit svært godt bilete av påverknad på artsmangfald.	
40	Blom - Skaftå	Akvakultur	Miljøundersøkingar av artsmangfald i og rundt anlegget gjer eit svært godt bilete av påverknad på artsmangfald.	

### Naturmangfaldslova § 10 Økosystemtilnærming og samla belastning

Nr i konsekven sutgreiing	Namn	Nytt arealføremål	Vurdering
7	Fotlandsv åg	Småbåthamn og gjestehamn	Planen opnar for få inngrep i det som er registrert som overvintringsområde for Havelle. Det er berre dette innspelet som konkret byggjer ned areal registrert i naturbase. Det totale arealet er omtrent 900 daa medan planlagd utbygging er inntil 8 daa. Samla sett vert difor den totale mengda areal redusert svært liten i høve til det totale arealet. Den samla belastninga er difor vurdert til å vera liten.
19	Raknes	Friluftsområde og LNF med omsynssone friluftsliv (Storholmen)	Storholmen er nytta som hekkeområde for fiskemåke og er overvintringsområde for Havelle. Samla sett vil arealendringane i planen, LNF med omsynssone friluftsliv, ikkje føre til ein auka samla belastning på artane og deira leveområde.
38	Tepstad	Akvakultur	Utviding av akvakulturanlegga vil ikkje føre til større biomasse. Større ringar vil føre til betre spreiding av
39	Angelskår	Akvakultur	

<b>40</b>	Blom-Skaftå	organiske partiklar og betre vassgjennomstrøyming i anlegga. Dette vil gje ein betre effekt på ytre delar av fjordsystemet. Det totale utsleppet frå akvakultur vil imidlertid vera det same. I indre delar fjorden vil utviding av akvakulturområde delvis liggje over same areal som dagens lokalitet og effekten av utvida akvakulturareal vil vera mindre i tillegg til at vassirkulasjonen i dette området er mindre. Krav som reduserar utslepp av organiske partiklar vil imidlertid føre til ein positiv verknad for dette området. Når det gjeld påverknad på vill laksefisk av auka lakselusmitte vil krav til reduksjon av utslepp av organiske partiklar føre til mindre smittepress i resipienten. Genetisk forureining gjennom rømning vil antatt vera uforandra. Samla sett vil endringane i akvakultur føre til mindre belastning på resipienten og naturmangfald enn situasjonen slik den er i dag.
-----------	-------------	--

#### Naturmangfaldslova § 11 Kostnad ved miljøforingelse skal berast av tiltakshaver

Nr i konsekven utgreiing	Namn	Nytt arealføremål	Vurdering
<b>7</b>	Fotlandsvåg	Småbåthamn og gjestehamn	Er ikkje aktuelt med tiltak i høve til naturmangfald.
<b>19</b>	Raknes	Friluftsområde og LNF med omsynssone friluftsliv (Storholmen)	Er ikkje aktuelt med tiltak i høve til naturmangfald.
<b>38</b>	Tepstad	Akvakultur	Er ikkje aktuelt med tiltak i høve til naturmangfald.
<b>39</b>	Angelskår	Akvakultur	Er ikkje aktuelt med tiltak i høve til naturmangfald.
<b>40</b>	Blom - Skaftå	Akvakultur	Kostnad ved å hindre utslepp av organiske partiklar.

#### Naturmangfaldslova § 12 Miljøforsvarlege teknikkar og driftsmetodar

Nr i konsekven utgreiing	Namn	Nytt arealføremål	Vurdering
<b>7</b>	Fotlandsvåg	Småbåthamn og gjestehamn	Er ikkje aktuelt med tiltak i høve til naturmangfald.
<b>19</b>	Raknes	Friluftsområde og LNF med omsynssone friluftsliv	Er ikkje aktuelt med tiltak i høve til naturmangfald.



(Storholmen)			
<b>38</b>	Tepstad	Akvakultur	Er ikkje aktuelt med tiltak i høve til naturmangfald.
<b>39</b>	Angelskår	Akvakultur	Er ikkje aktuelt med tiltak i høve til naturmangfald.
<b>40</b>	Blom - Skaftå	Akvakultur	Krav om å hindre utslepp av organiske partiklar er stilt for å hindre skade på naturmangfald. Det er med heimel i plan- og bygningslova ikkje høve til å stille krav til teknologiske løysingar men kun stille miljøkrav. Det er heller ikkje høve til å stille krav til driftsmetodar fordi dette fell inn under akvakulturlova.