

Vedlegg 1: Kravspesifikasjoner

Hvert krav får prioriteringen A, B eller C.

A = Meget viktig

B = Viktig

C = Mindre viktig

Funksjonelle krav

Brukergruppe: fisker

#	Pri	Navn	Beskrivelse	Løsning
1	A	Automatisk rapportering	Data om fartøyets posisjon, kurs og fart skal sendes en gang hver time til fiskerimyndighetene.	Systemet skal automatisk sende denne informasjonen.
2	A	Skrive rapport	Fiskerne skal skrive og sende inn rapporter til fiskeridirektoratet etter de har meldt seg passive i et område, og etter 1 døgn med aktivitet.	Systemet skal være tilrettelagt for at fiskerne på en enkel måte kan skrive og sende rapporter.
3	A	Rapportere om feil	Systemet skal gi fiskere mulighet til å rapportere om feil på sitt, eller andres, fartøy.	Rapportering av feil er en del av rapportskrivningen.
4	A	Sone	Fiskerne befinner seg alltid i en sone, enten som aktive eller passiv.	Systemet skal vise hvorvidt fiskerne er aktive eller passiv, hvilken sone de befinner seg i, og hvor mange andre båter som er i samme sone.
5	B	Info om fangst	Fiskerne skal kunne få informasjon om fiskefangst i form av tekst og statistikker.	En egen funksjon i systemet skal gi fiskerne informasjon om fiskefangst.
6	B	Sesongfiske	Fiskerne skal vite hvilke fisker det er sesong for å fiske til en hver tid.	Systemet skal gi informasjon om fisketyperne og hvilke fisker det er sesong for.
7	C	Vær-informasjon	Fiskerne må ha god informasjon om været, havstrømninger og sporinger.	Systemet skal gi en god oversikt over all informasjon fiskerne trenger om værmeldinger, sporing og havstrømninger.
8	C	Statistikk	Fiskerne kan ha ønske om å lese statistikker over områder eller fiskebestand.	Systemet skal gi en god oversikt over de ulike statistikkene fiskerne har behov for.
9	C	Nyheter	Fiskerne må få informasjon om aktuelle nyheter.	En egen fane i systemet skal inneholde aktuelle nyheter for fiskerne til en hver tid.
10	B	Lese rapport	Fiskerne skal ha mulighet til å lese sine egne sendte rapporter.	Alle sendte rapportene blir tilgjengeliggjort i systemet.

11	C	Søk	Brukerne skal ha mulighet for å søke igjennom sine egne rapporter.	Systemet skal ha en søkefunksjon som gjør det mulig å søke gjennom alle sendte rapporter.
----	---	-----	--	---

Brukergruppe: Fiskeridirektoratet

#	Pri	Navn	Beskrivelse	Løsning
12	A	Automatisk rapportering	Data om fartøyets posisjon, kurs og fart skal mottas en gang hver time til fiskerimyndighetene.	Systemet skal automatisk sende informasjonen til fiskeridirektoratet.
13	A	Beskjeder	Direktoratet kan sitte på informasjon som en spesiell fiskebåt, eller flere fiskebåter i et bestemt område har interesse av å få.	Systemet skal være tilrettelagt for at direktoratet skal kunne sende beskjeder til en eller flere fiskebåter.
14	A	Lese rapport	Direktoratet skal ha oversikten over alle rapportene som blir levert inn.	Alle rapportene blir tilgjengeliggjort i systemet.
15	A	Rapportere om feil	Direktoratet skal få opp informasjon om regelbrudd.	Innleverte rapporter med regelbrudd får et ikon som tydeliggjør at det er et regelbrudd her.
16	A	Regelbrudd	Direktoratet må ha en oversikt over fartøy med regelbrudd.	Systemet må ha en oversikt over fartøyene og regelbruddene.
17	A	Lese logg	Direktoratet må ha en oversikt over fartøyenes informasjon til en hver tid.	Systemet skal ha en egen fane hvor alle loggene til fartøyene blir lagret.
18	A	Sone	Direktoratet skal ha oversikt over fartøyene i de ulike sonene, og hvorvidt de er aktive eller passive.	Systemet skal vise hvorvidt fiskerne er aktive eller passiv, hvilken sone de befinner seg i, og hvor mange andre båter som er i samme sone.
19	B	Søk	Brukerne skal ha mulighet for å søke etter rapporter.	Systemet skal ha en søkefunksjon som gjør det mulig å søke gjennom rapporter for alle områder, eller bare i ett bestemt område.
20	C	Nyheter	Direktoratet skriver nyheter som er interessante for fiskerne.	Systemet gir mulighet for å sende nyheter.

Brukergruppe: fiskemottak

#	Pri	Navn	Beskrivelse	Løsning
21	A	Skrive rapport	Fiskemottaket skal fylle ut prisinformasjon og godkjenne rapporten, og sende den inn til fiskeridirektoratet.	Systemet skal være tilrettelagt for at mottaket på en enkel måte kan skrive og sende rapporter.
22	A	Rapportere om feil og regelbrudd	Mottaket skal ha mulighet til å rapportere om feil ved fiskebåter.	Systemet skal gjøre det mulig å rapportere om feil og regelbrudd av fiskebåter i rapporten som mottaket sender inn til direktoratet.
23	B	Lese rapport	Mottaket skal kunne lese den siste rapporten fartøyet sendte inn før den ankom mottaket.	Systemet skal gi mottaket tilgang på den sist sendte rapporten fra fartøyet når fartøyet ankommer mottaket.
24	C	Nyheter	Mottaket skriver nyheter som er interessante for fiskerne.	Systemet har en egen fane hvor brukeren kan skrive nyheter.

Ikke- funksjonelle krav

Generelt for systemet

#	Pri	Navn	Beskrivelse	Løsning
25	A	Backup	Det vil bli lagret mye nødvendig og viktig informasjon i systemet. Det er viktig at denne informasjonen er lagret flere steder, om noe skulle gå galt.	Systemet skal ta Backup en gang om dagen. Denne dataen skal lagres på maskiner lokalisert på Fiskeridirektoratet.
26	A	Utstyr	For at brukerne skal kunne bruke systemet trenger de brukernavn, passord og datamaskin.	Brukerne må bruke de datamaskinene de allerede har tilgjengelig og få tildelt brukernavn og passord.
27	A	Algoritmer	Systemet må kunne regne ut hvor et fartøy befinner seg.	Systemet har algoritmer som regner ut hvor fartøyene befinner seg.

Brukergruppe: fisker

#	Pri	Navn	Beskrivelse	Løsning
28	A	Sending av rapport	Når fiskeren sender inn rapport skal det ikke gå an å sende inn samme rapporten flere ganger.	Når fiskeren trykker på send-knappen for andre gang skal ikke rapporten sendes en gang til. Brukeren skal få en tilbakemelding på at rapporten allerede er sendt i form av et pop-up vindu.
29	B	Bruk av teknologi	Fiskebåtene skal ikke måtte ta i bruk ny teknologi for å bruke systemet.	Det skal brukes samme teknologi som allerede fins i fiskebåtene.
30	B	Navigeringsstruktur	Brukeren skal ikke kunne "gå seg vill" i systemet.	Det skal ikke være mulig å bevege seg mer enn tre steg innover i systemets navigeringsstruktur.
31	B	Hjelpesfunksjon	Det skal være enkelt for brukeren å sette seg inn i systemet.	Det skal være hjelpesfunksjoner i programmet som forklarer de ulike funksjonene i systemet.
32	B	Installering	Fiskebåtene skal kunne bruke	Systemet skal kjøres på de

			systemet uten å måtte ha ekstra maskiner og utstyr i båten.	allerede eksisterende datamaskinene som er ombord i fiskebåtene.
--	--	--	---	--

Brukergruppe: Fiskeridirektoratet

#	Pri	Navn	Beskrivelse	Løsning
33	A	Tilbakemelding på rapport	Når direktoratet sender ut beskjeder skal det ikke gå an å sende samme beskjed flere ganger til samme fartøy.	Når brukeren trykker på send-knappen for andre gang skal ikke tilbakemeldingen på rapporten sendes en gang til. Brukeren skal få en tilbakemelding på at svaret allerede er sendt i form av et pop-up vindu.
34	B	Bruk av teknologi	Fiskeridirektoratet skal ikke måtte ta i bruk ny teknologi for å bruke systemet.	Det skal brukes samme teknologi som allerede fins i fiskeindustrien.
35	B	Navigeringsstruktur	Brukeren skal ikke kunne "gå seg vill" i systemet.	Det skal ikke være mulig å bevege seg mer enn tre steg innover i systemets navigeringsstruktur.
36	B	Hjelpesfunksjon	Det skal være enkelt for brukeren å sette seg inn i systemet.	Det skal være hjelpesfunksjoner i programmet som forklarer de ulike funksjonene i systemet.
37	B	Installering	Direktoratet skal kunne bruke systemet uten å måtte ha ekstra maskiner og utstyr på kontoret.	Systemet skal kjøres på de allerede eksisterende datamaskinene.

Brukergruppe: fiskemottak

#	Pri	Navn	Beskrivelse	Løsning
38	A	Sending av beskjeder	Når mottaket sender ut beskjeder skal det ikke gå an å sende samme beskjed flere ganger til samme båt.	Når brukeren trykker på send-knappen for andre gang skal ikke rapporten sendes en gang til. Brukeren skal få en tilbakemelding på at rapporten allerede er sendt i form av et pop-up vindu.
39	B	Bruk av teknologi	Mottaket skal ikke måtte ta i bruk ny teknologi for å bruke systemet.	Det skal brukes samme teknologi som allerede fins i fiskeindustrien.

40	B	Navigeringsstruktur	Brukeren skal ikke kunne "gå seg vill" i systemet.	Det skal ikke være mulig å bevege seg mer enn tre steg innover i systemets navigeringsstruktur.
41	B	Hjelpfunksjon.	Det skal være enkelt for brukeren å sette seg inn i systemet.	Det skal være hjelpfunksjoner i programmet som forklarer de ulike funksjonene i systemet.
42	B	Installering	Fiskemottaket skal kunne bruke systemet uten å måtte ha ekstra maskiner og utstyr på kontoret.	Systemet skal kjøres på de allerede eksisterende datamaskinene.