

**Vedlegg til Reglement om oppstalling av militær tjenestehund,
2020-02-15**

Sessvollmoen, 25. april 2020

1 Innledning

1.1 Hensikt

Vedlegget er ment som en veileder og et hjelpemiddel under prosjekterings- og etableringsfasen av nye kenneler i Forsvaret.

1.2 Gjeldende krav

Gjeldende krav til utforming er gitt i hoveddokumentet «Reglement om oppstalling av militær tjenestehund» 2020-05-15.

1.3 Innhold

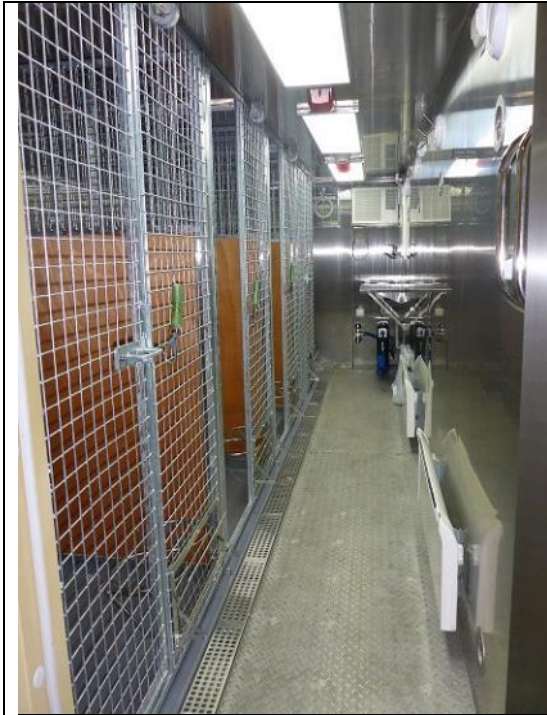
Vedlegget viser forslag til løsninger ved hjelp av bilder og forklarende tekst. Det er også vist eksempler på løsninger som ikke er i henhold til nyere krav. Dette er angitt der dette er gjeldende, og de negative sidene ved disse løsningene er beskrevet så langt det lar seg gjøre.

1.4 Rettigheter

VETINSP er rettighetshaver til alle bilder i dette dokumentet.

2 Funksjoner knyttet til en enkelt burenhet

2.1 Dør og inspeksjonsfelt



Bildet er fra en mobil kenneløsning, i container, og viser løsning med åpen front av netting. Dette gir både hund og personell mulighet til å observere uten hindring. Ved etablering av bur på begge sider av en gang kan det være behov med noe skjerming av utsyn mot motstående burenheter.

Legg merke til at dørene slår inn og at fôr- og vannskåler er plassert i den faste delen av veggen.



Bildet viser tett dør og rømningssikker inspeksjonsfelt til burenhetens inneareal.

Inspeksjonsfeltet bør ikke monteres over fôringsluke slik det fremkommer her, men monteres på dør. Dette for å unngå at hunder står og hopper i vann- og fôrskål i et forsøk på å se ut av inspeksjonsfeltet.

Fôringsluke monteres i fast del av frontvegg for å ikke hindre bruk av dør.

2.2 Gulv og vegg



Bildet viser gulv og vegg i innedel av burenhhet med gode overganger.

Gulv og vegg er av et materiale som er lett å rengjøre og som ikke skader hundene.

Til kledning på vegg kan plateløsninger tiltenkt driftsbygg i landbruket benyttes forutsatt at disse kan avsluttes tett mot gulv.



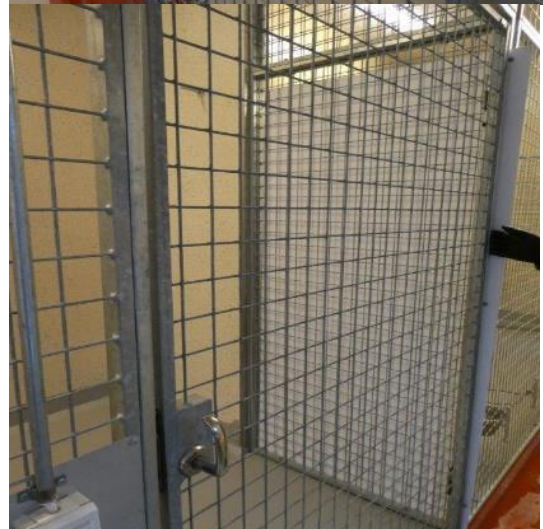
Bildene viser vegg mellom to burenheter.

Veggen går til tak og er fast i minst 2/3 deler av dybden.

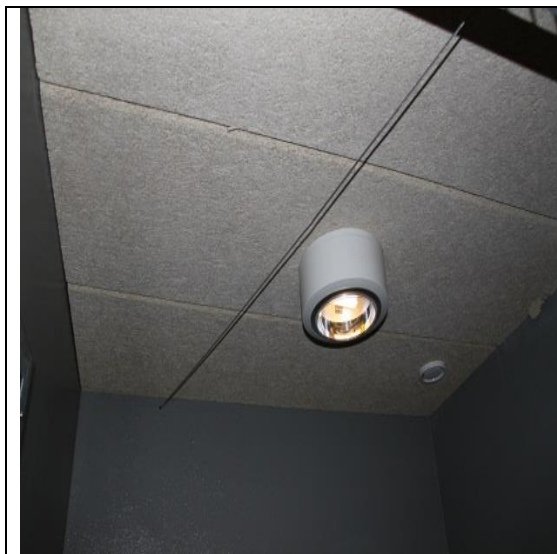
Den fremre delen av veggen i avbildet løsning består av to lag med netting.

Mellom de to lagene kan det ved behov skjermes av med en plate eller lignende for å hindre visuell kontakt mellom to hunder som står oppstallet ved siden av hverandre, slik det er gjort på bilde nr. 2.

De to lagene som utgjør den gjennomsiktige løsningen skal monteres slik at man hindrer direkte avrenning fra gulvet i en burenhhet til gulvet i en annen.



2.3 Ventilasjon

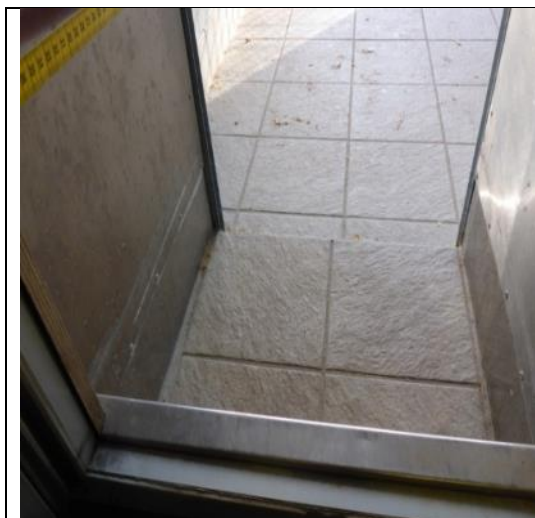


Bildet viser tak i innedel av burenhet.

I denne kennelen har hver burenhet egen ventilasjonsluke og lyskilde.

Hvis det velges åpen front og netting øverst på skillevegger mellom to enheter er det ikke nødvendig med en egen ventilasjonsventil over hver enhet.

2.4 Hull i vegg

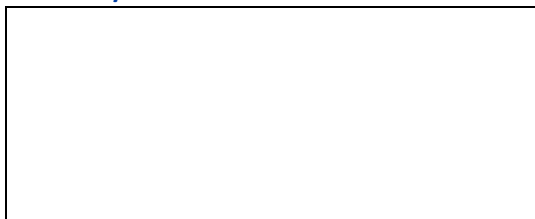


Bildet viser terskel under luftluke ved store veggtykkelser.

Terskel skal holdes så smal som mulig og skal ikke hindre normal bevegelse ved passasje gjennom luken.

Det må etableres en stor nok åpning i hele veggens tykkelse til at hunden kan bevege seg naturlig inn og ut.

2.5 Hev/senk luker



Bildet viser en løsning med innvendig hev-senk-luke.

Luken er dekket av en fast plate, når den står i åpen posisjon for å hindre hunden i å nå denne. En slik plassering hindrer også hunden i å kunne nå wiren når luken er lukket.



Viser utvendig hev-senk luke uten dekkplate.



I åpen stilling skulle luken ha vært dekket av en plate som hindrer hunden i å sette seg fast i wiren når luken er igjen (se forrige bilde).

2.6 Vippeluke



Bildet viser vippeluke montert i riktig høyde, ca. 20 cm over gulvet, slik at hunden kan gå normalt igjennom.

Her er terskelen mot gulvet kun én platetykkelse. Dette gir dårlig isolasjon nede ved gulvet og bør unngås. Samtidig må man unngå at terskelen blir for tykk slik at den kan hindre normal bevegelse.



Lukene blir ofte gjenstand for gnaging og må være av et slitesterkt materiale.

Bildet viser en solid luke av metall.



Bildet viser sidehengslet vippeluke med to-delt vippefunksjon hvor de to delene slår i motsatt retning slik at hunden kan gå både inn og ut.



Bildet viser topphengslet vippeluke.

Denne har et vindu som gir hunden mulighet til inn- og utsyn, og slipper i tillegg inn dagslys.

Slike luker må være lette eller utstyres med en dempermekanisme som hindrer at den faller og forårsaker skade på hundens kroppsdeler.

2.7 Fôrluke



Bildet viser innvendig side av fôrluke. Åpningen er stor nok til at vann- og fôrskål kan føres gjennom luka, men for liten til at hunden kan rømme eller skade personell.



Bildet viser utvendig side av samme fôrluke som er avbildet på forrige bilde.



Bildet viser luke som dekker til fôrluken fremstilt på de to foregående bilder. Denne kan låses i lukket stilling med en fjærbelastet bolt.



Bildet viser en annen løsning der åpningen er stor nok til at vann- og fôrskål kan føres inn og ut av åpningen, men for liten til at hunden kan rømme eller få hodet gjennom åpningen. Løsningen er utstyrt felt med netting som stenger åpningen både når fôrskålene er inne hos hunden og når de er trukket ut.



Bildet viser samme løsning som over, montert i vegg med åpen front. Dette bildet viser feltet som stenger åpningen. Legg merke til at denne løsningen er montert i den faste delen av veggen, ikke i døra.

3 Entré og gangareal



Bildet viser entré med rist og dusj til vask av hund.

Risten må ha et rutenett som er tett nok til å gi hunden en god flate å stå på men ikke så tett at det er fare for at klør kan settes fast.

Her kunne det med fordel har vært etablert en vask for å kunne ivareta håndhygiene for personellet, og hvis man monterte et badekarsarmatur med hånddusj ville dette kunne dekket begge behov.



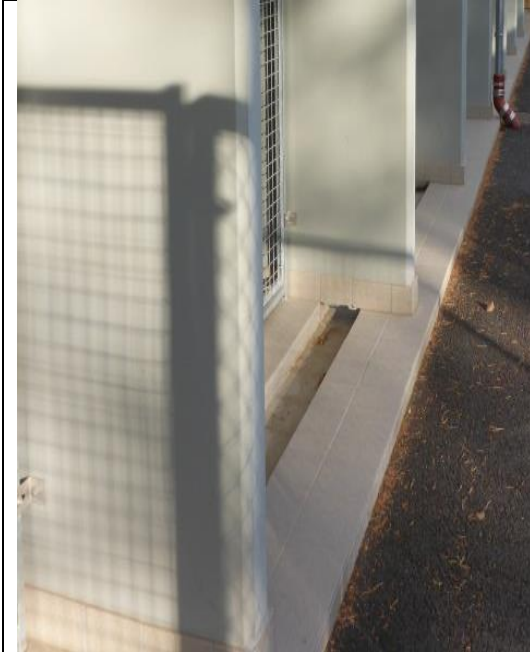
Bildet viser entré med etablert badekar til vask av hund.

Etablering av en slukrist i forkant av badekaret ville ha gitt mulighet for å skylle av hund stående på gulvet ved f.eks. behov for vask av poter e.l.



Bildet viser gulv og vegg med gode overganger som muliggjør godt renhold og som gir beskyttelse mot skarpe kanter.

4 Sluk og avløp



Bildet viser riktig plassering av utvendig avløpsrenne av god dimensjon.



Bildet viser riktig plassering av innvendig avløpsrenne.

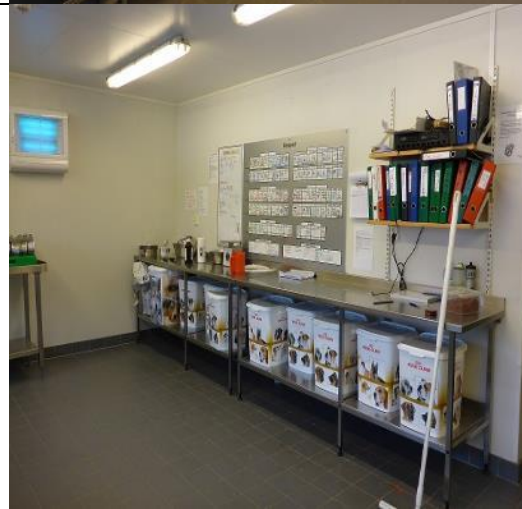
Bredden bør være minst 30 cm bred, og sluk må etableres i et stort nok antall til å sørge for at dybden på slukrenna ikke overstiger 10 cm.

5 Fôrkjøkken



Bildet viser funksjonell løsning av fôrkjøkken med trillebord for utfôring og med vaskemaskin til vask av fôr- og vannskåler.

Størrelsen på dette rommet/arealet tilpasses antall hunder kennelen er beregnet for.



Bildet viser benk for klargjøring av fôr med plass til tønner med ulike typer fôr under benken.

I kenneler med mindre antall hunder trenger ikke dette arealet være like stort, men arbeidsbenken må ha et areal som gir anledning til å forberede fôr til alle hundene på én gang.



Bildet viser en løsning av fôrkjøkken for en kennel med et mindre antall hunder.

Her er benkeplass for tilberedning av fôr for liten og bør som et minimum tilpasses det antall skåler som skal tilberedes til hvert måltid.

6 Rom til undersøkelse og stell av hund



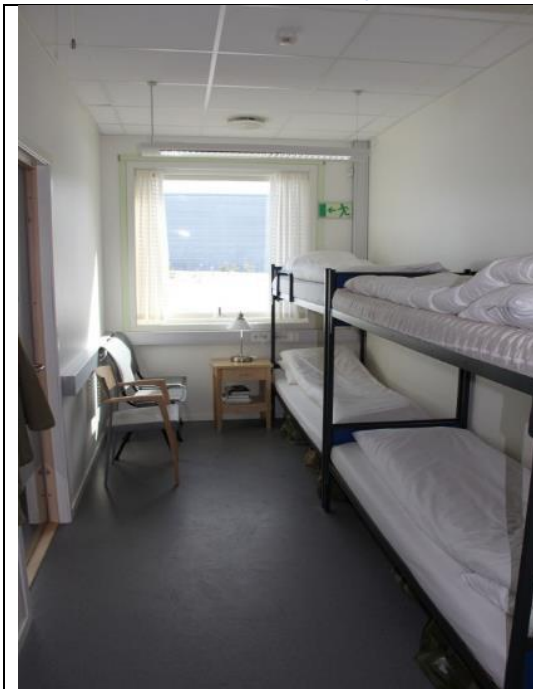
Bildet viser en løsning av rom til undersøkelse og stell av hund.

Legg merke til håndvask for ivaretagelse av god håndhygiene.

Ved mindre kenneler kan noen funksjoner kombineres i ett felles rom, men arealet skal tilpasses slik at funksjonalitet ivaretas.

7 Rom for tilstedevakt/røkter

7.1 Soverom for tilstedevakt/røkter



Bildet viser en løsning for forlegning til røktere som en del av et kennelbygg.

7.2 Oppholdsrom for tilstedevakt/røkter



Bildet viser en løsning på oppholdsrom for personell.



Bildet viser en løsning på oppholdsrom for personell.

8 Utedel av burenhet



Bildet viser tak som er bygget godt over utvendig slukrenne og gir god skjerming mot nedbør.



Bildet viser en utforming av kennel som gir god skjerming av utedel av burenhet både med tanke på vær og innsyn/trafikk.

I tillegg er det indre området avgrenset av en ytterligere barriere som virker som rømmingssikring.



Bildet viser et eksempel på levegg som skjermer mot nedbør og vind.

Plassering av denne bør vurderes iht. overveiende vindretning og evt. støykilder.

Man bør tilstrebe at slike levegger lages av gjennomsiktig materiale for ikke å frata hundene muligheten til å observere via visuelle inntrykk.



Bildet viser en løsning som øker hundenes mulighet for kontakt med hverandre med et vindu mellom utearealer.

I en slik løsning vil glasset bli utsatt for stor påkjenning og må derfor være av høy kvalitet, alternativt av et slagfast plastmateriale.

Det er ikke alle hunder som trives med å se andre hunder. Slike løsninger må derfor etableres med en mulighet for å blende av de gjennomsiktige feltene ved behov.

Utearealet er bygget av materialer som ikke skader hundene og som er lette å holde rene.



Bildet viser løsning for rømningssikring av uteareal der skillevegg ikke går helt opp mot taket.

Her er kravet ivaretatt ved å montere en plate 90 grader på veggen ved ca. 2 meters høyde. Dette hindrer hunden i å klatre over.

9 Dagslys og nødventilasjon



Bildet viser vinduer for å sikre innslipp av dagslys og som nødventilasjon dersom mekanisk ventilasjon skulle svikte.

Vinduene er plassert høyt på veggen i den hensikt å hindre eventuelle løse hunder i å kunne rømme når vinduene benyttes til lufting.

Vinduer og dører som skal kunne benyttes til ventilasjon bør kunne dekkes av myggnett.

10 Netting



Bildet viser alternativ nettingløsning, med riktig tykkelse og riktig maskestørrelse.

NB: Husk at dersom nettingen blir strukket under montering, vil målene kunne endres og hundene vil kunne sette seg fast.



Bildet viser mulig løsning mellom to ulike oppstallingsområder for å unngå snute til snutekontakt.

Nettingen er montert med avstand mellom hvert lag.

Det er viktig å forankre nettingen ned mot grunnen ved bruk av bunntråd og med hyppige innfestninger mot underlaget.

11 Håndtak



Bildet viser utforming av håndtak som er enkle å betjene med én hånd.



Bildet viser utforming av håndtak som er enkle å betjene med én hånd.

Dette håndtaket kan i tillegg sikres med en sperre.

12 Luftegård



Bildet viser stor luftegård med overheng på gjerdet som rømmningssikring.



Bildet viser godt utformede luftegårder med overheng på gjerdet som rømmningssikring.

(Luftegården manglet hundehus på dette tidspunktet).



Bildet viser luftegård med heldekkende rømmningssikring (tak av netting) og med hundehus.

13 Sykeavdeling



Bildet viser en sykeavdeling som egen frittstående enhet.

Denne har plass til to hunder, har sluseinngang med håndvask, slukrist i gulv.
Det er etablert to luftegårder i tilknytning til denne.



Bildet viser et sykebur som er bygget i et separat rom i et eksisterende kennelbygg.

Den avbildede løsningen ivaretar krav om mulighet til å skille et individ fra resten av hundene, men er ikke ideelt med tanke på renhold mm.