

# Rasespesifikk avlsstrategi (RAS)

for

**MITTELSPITZ**



Versjon 1

Gyldig t.o.m. 01.01.2024



**Norsk  
Kennel Klub**  
HUNDEEIERNES ORGANISASJON



## Innholdsfortegnelse

Innledning .....	3
Generelt .....	3
Rasens historie; bakgrunn og utvikling .....	3
Overordnet mål for rasen .....	4
Rasens populasjon .....	4
Populasjonsstørrelse .....	4
Gjennomsnittlig kullstørrelse .....	5
Effektiv populasjonsstørrelse .....	5
Innavlsgrad .....	6
Bruk av avlsdyr .....	7
Innhenting av avlsmateriale fra andre land .....	7
Beskrivelse av kortsiktige og langsiktige mål .....	8
Prioritering og strategi for å nå målene .....	8
Helse .....	8
Generell beskrivelse av helsesituasjonen i rasen .....	8
Forekomst av helseproblemer, sykdommer og/eller defekter .....	8
Forekomst av reproduksjonsproblemer .....	9
Beskrivelse av kortsiktige og langsiktige mål .....	9
Prioritering og strategi for å nå målene .....	9
Bruksegenskaper .....	9
Jaktprøver, bruksprøver og mentaltester .....	9
Mentalitet og bruksegenskaper i forhold til rasen .....	9
Mål og strategi .....	10
Atferd .....	10
Atferd .....	10
Evaluerings av atferd .....	10
Atferd i forhold til rasestandard .....	10
Eksteriør .....	11
Eksteriørbedømmelser .....	11
Overdrevne eksteriørtrekk .....	12
Beskrivelse av kortsiktige og langsiktige mål .....	12
Prioritering og strategi for å nå målene .....	13
Oppsummering .....	13
Prioritering av viktige kortsiktige og langsiktige mål .....	13
Plan for videre arbeid i klubben .....	13

## Innledning

Utarbeidelsen av RAS for mittelspitz har vært en spennende prosess, og legger grunnlaget for det viktige arbeidet med rasens fremtid. Det er NMHK's raseutvalg som har skrevet RAS-dokumentet og innhentet statistikker og informasjon. Det har vært fokus på å samle inn mest mulig relevant informasjon, slik at RAS-dokumentet skal bli så fullstendig som mulig på det nåværende tidspunkt.

## Generelt

Mittelspitz er en av fem rasevarianter under betegnelsen Tysk Spitz. Som navnet tilsier, er opprinnelseslandet Tyskland. Mittelspitzen er en robust og livlig hund, med mange bruksområder. Mittelspitz hører til under Norsk Miniaturhund klubb sine raser.

## Rasens historie; bakgrunn og utvikling

Hundene stammer fra steinalderens torvhund, og er en av verdens eldste hunderaser. Rasen er også opprinnelsen til mange andre raser. Tysk spitz varierer i størrelse og farger, men de hører alle til i samme rasestandard. Den tyske spitzten ble i 1899 tatt inn i Den Tyske Spitzhund klubben og ble ivaretatt for å beholde og fremme helse/fysikk/gemytt og bevare rasenes standard.

Rasen er ikke stor i Norge i forhold til mange andre raser.

I Europa var spitz-type hunder assosiert med jaktfolk i den første steinalderen. Vi går da tilbake ca. 6000 år i tid. Men om vi ser på opprinnelsen til den tyske spisshunden spesifikt, så går vi til «Turfspezitz», eller steinalderens torvhund. Fra Nord-Tyskland og opp mot Danmark var det store sumpaktige områder. Menneskene som bodde her måtte bygge husene sine på stylder over myrene, og ble også begravet i disse områdene. Funn fra disse bosetningene har vist hundetyper som man antar er forfedre til de tyske spisshundene. Hunder som fungerte i huset og som gjeter, var de som hadde størst nytteverdi for de ikke-nomadiske bosetningene. Man tror de avlet spesifikt bort jakt-egenskapene. Men alle som eier en mittelspitz kan vel si at de lykkes ikke helt med å avle bort denne egenskapen.

Man tror også at hundene med den hviteste pelsen ble selektert, og med størst sannsynlighet gikk videre i avl. Fargen gjorde det enklere for eierne å skille sine hunder fra ulver som lette etter mat i landsbyene etter mørkets frembrudd. Den lyse fargen hindret dermed hundene i å bli drept ved et uhell.

Før 1871 eksisterte ikke Tyskland i sin nåværende form. Landet var inndelt med konger, prinser og hertuger over det ganske land. Det er derfor ikke spesielt overraskende at de ulike områdene utviklet ulike spitz-typer ut fra deres behov. Felles for disse var det generelle navnet «Mistbeller». På engelsk kan dette oversettes til «dung-hill barker», som på norsk betyr noe så sjarmerende som møkkahaug-varslere. Altså var spitzene hunder som stod på møkkahaugen og bjeffet. De fleste av oss har kanskje ikke møkkahauger til dette bruket i dag, men selve varslingen og bjeffingen kan vel de fleste av mittelspitz-eiere relatere seg til.

Varer ble ofte transportert med vogner. De fleste kuskene hadde en «kusk-spitz» som løp ved siden av vognen, eller satt på hesteryggen og kunne advare mot fremmede når vognene var parkert om natta. Det dukker også mange andre typer spitz over hele Europa. De varierte

i farger og høyde, men selve bruken til å vokte over eiendommer, vogner eller båter var viktig. Et godt eksempel her er Keeshond som ble brukt på lekterne i Nederland.

I historien til mittelspitz ligger også referansen til Pomeranian. I England ble hunder fra Tyskland importert og kjent som pomeranian, fordi det ble antatt at de kom fra et sted i Tyskland som kalles «Pommern». De samsvarer ikke med dagens pomeranians, da de var mye større enn de vi kjenner til i dag.

I Norge har mittelspitzen vært en forholdsvis ukjent rase sammenlignet med mange andre raser. Man kan anta at de strenge rabies-reglene for import til Norge er grunnen til dette, da de tyske spiss hundene har hatt en mye større vekst og popularitet i resten av Europa.

Den første registrerte mittelspitzen i Norsk Kennel Klub er Dazzling Flash Joyfull Light, som er oppdrettet i Sverige, født 3/5-99. Hun eides av Aud Jakobsen som har kennel Viliten.

### **Overordnet mål for rasen**

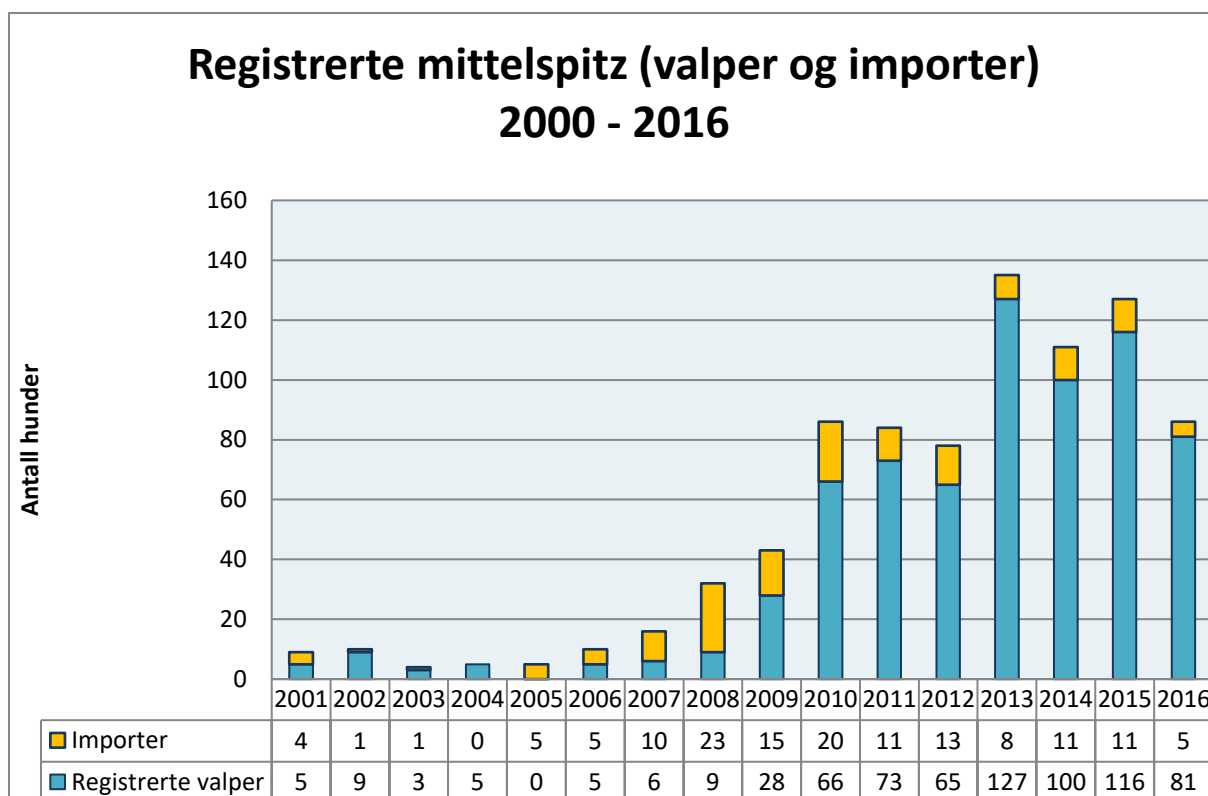
Raseklubben har som mål å fremme interessen for avl av mentalt og fysisk sunne individer som følger rasestandard.

Raseklubben oppmuntrer avl av vennlige, oppmerksomme og trivelige individer. Seleksjon og kombinasjon av avlsdyr danner grunnlaget for utvikling av rasen. Avl og utvikling av rasen skal baseres på langsiktige mål og sunne prinsipper slik at avlen fremmer god helse, godt temperament og rasetypiske bruksegenskaper.

### **Rasens populasjon**

#### **Populasjonsstørrelse**

Mittelspitzen i Norge har aldri vært stor tallmessig i forhold til andre raser, og NKKs statistikker mellom 2009 – 2015 viser at det ble registrert 550 mittelspitzer i Norge. Det totale antall registrerte mittelspitzer fra 2000 til i dag er ca. 840 hunder, inkludert importerte hunder. Man kan anta at det reelle tallet ligger litt høyere, grunnet import av mittelspitz fra blant annet Sverige, der man ikke har omregistrert hunden til Norsk Kennel Klubb. Foreløpig er 2013 året med flest registrerte valper og importer, hele 135 mittelspitzer registrert. (se figur 1)



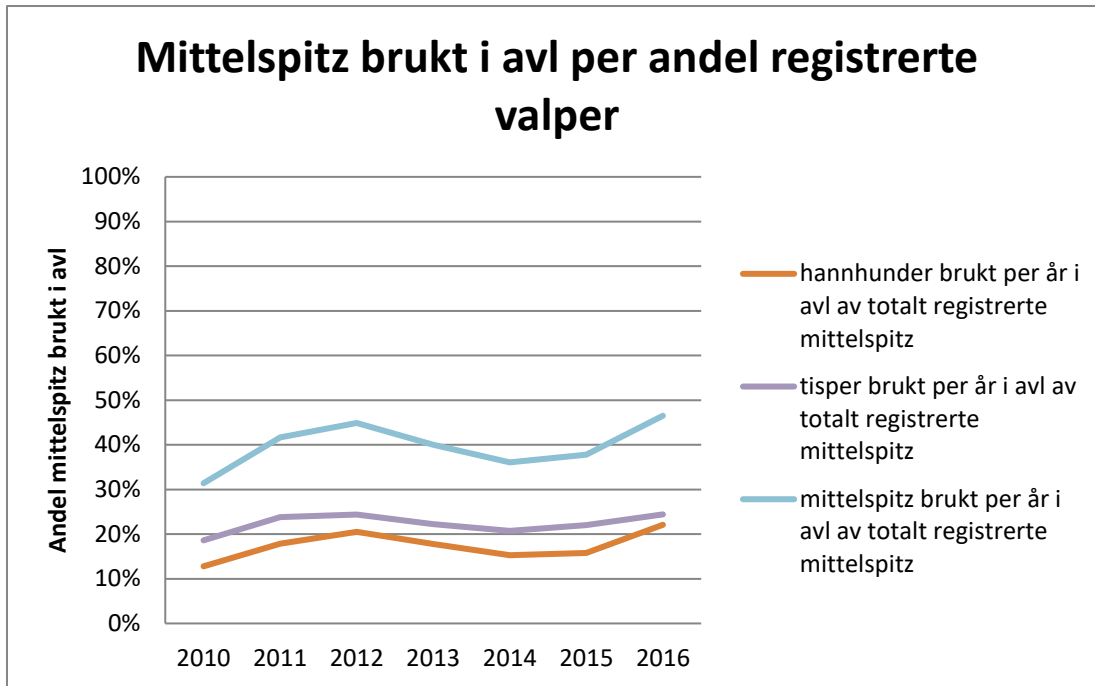
Figur 1: Antall registrerte valper pr år pr variant

#### Gjennomsnittlig kullstørrelse

Gjennomsnittlig kullstørrelse for mittelspitz er svært jevn, og har de siste 16 årene vært på mellom 2 og 5 valper pr kull, med et gjennomsnitt totalt på 3,9 valper pr kull. Dette viser at det er jevnt over en bra kullstørrelse hos mittelspitz, og at rasen per i dag ikke har reproduksjonsproblemer.

#### Effektiv populasjonsstørrelse

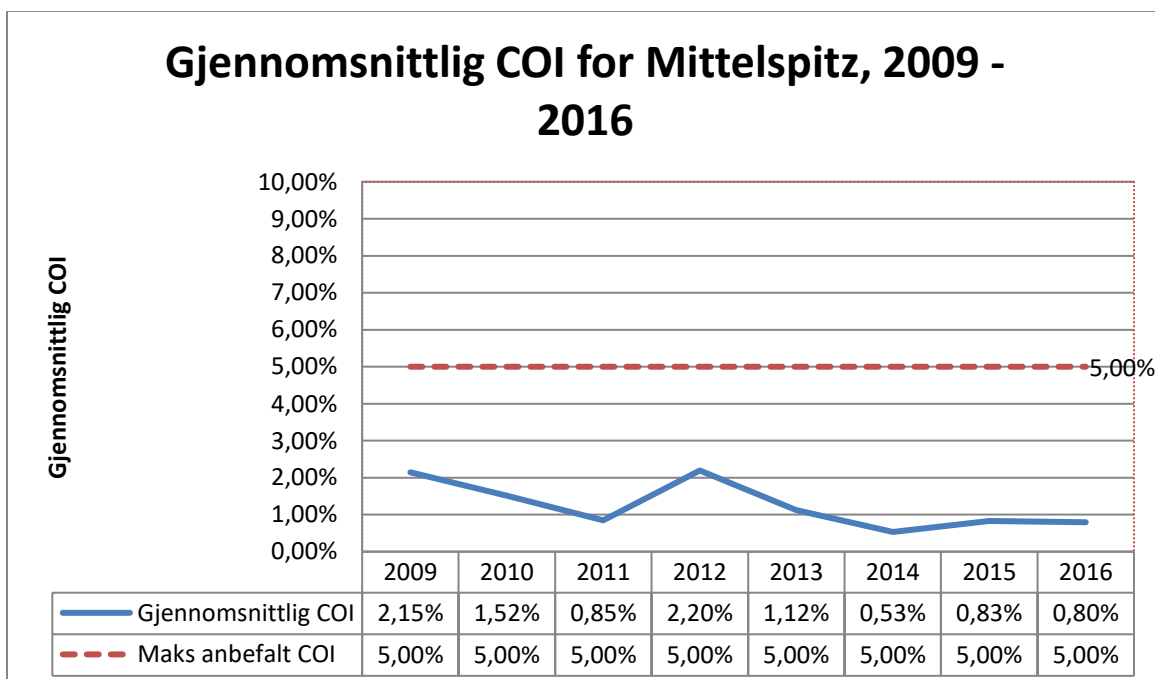
Man har foreløpig ikke regnet ut en effektiv populasjonsstørrelse i vår rase, så her beskrives hvor stor andel av registrerte hunder per år som brukes i avl. Figur 2 viser en oversikt over trenden med statistikk fra NKK. Denne trenden er litt forsinket, da unge hunder ikke nødvendigvis har blitt benyttet i avl enda. Av registrerte hunder er det gjennomsnittlig kun mellom 30-50% som brukes i avl.



Figur 2 Prosentvis oversikt over hvor stor andel av de registrerte hundene som har vært brukt i avl.

### Innavlsgrad

Når det gjelder den gjennomsnittlige innavlsgraden i populasjonen (COI = Coefficient of Inbreeding), så er det viktig for avlsbasen vår å ikke tape for mye genetisk variasjon. NKK anbefaler at den gjennomsnittlige innavlsgraden bør holdes under 2,5%. (Gjennomsnittlig innavlsgrad på 2,5% tilsvarer en effektiv populasjonsstørrelse på 100 individer. 5 % tilsvarer en effektiv populasjonsstørrelse på 50, som er ansett som et absolutt minimum.)



Figur 3: Gjennomsnittlig innavlsgrad for mittelspitz

For våre raser er det fortsatt veldig fine og lave gjennomsnittsverdier- selv om noen kull har høy innavlsgrad. Disse tallene tar utgangspunkt i beregningene fra DogWeb, med 6 generasjoners stamtavle hvor hunden selv er 1. generasjon (ved mye ukomplette stamtavler bør innavlsgraden være lavere)

Den gjennomsnittlige innavlsgraden for mittelspitz, basert på avlen de siste 8 årene er under anbefalt maksnivå på 2,5 % innavlsgrad.

Likevel ser vi høye tall fra enkelte kombinasjoner, helt oppe i 7,6% innavlsgrad er registrert.

Man advarer sterkt mot innavl, og de uheldige virkningene slik avl kan ha når det gjelder reduksjon av den genetiske avlsbasen i rasen, samt de negative effektene dette fører med seg mht. økt sykdomsforekomst og problemer grunnet dårlig immunforsvar, mentalitetsproblemer, reproduksjonsproblemer med mer.

Som oppdretter bør man være oppmerksom på innavlsgrad. Ønsker man å lære mer om dette anbefales boken «Genetikk, avl og oppdrett» utgitt av NKK i 2005, side 85.

### Bruk av avlsdyr

Vi henviser til NKK's etiske grunnregler for avl og oppdrett, og ønsker at alle oppdrettere forholder seg til reglene her.

For å bevare og fortrinnsvis øke det genetiske mangfoldet i rasen, bør matador avl og tett innavl unngås. NKKs grunnleggende anbefaling er at en hund ikke bør ha flere avkom enn tilsvarende 5 % av antall registrerte hunder i rasepopulasjonen i en femårsperiode. For mittelspitz i Norge ville dette tilsvare mellom 30 – 35 avkom. Samtidig sier NKK at «hos tallmessige små raser hvor avlen i stor grad er avhengig av utveksling av avlsmateriale med utlandet, bør det vurderes hvorvidt det som i denne sammenheng omtales som rasepopulasjonen også bør inkludere populasjonen i de mest aktuelle samarbeidsland, for eksempel Norden.»

For mittelspitz vil kanskje Sverige være mest naturlig å sammenligne tallene med. 5 % av totalt registrerte hunder i Norge og Sverige, utgjør ca. 100 avkom. Vi vil likevel anbefale at den enkelte oppdretter streber etter å bruke flest mulig hunder i avl, og unngå at enkelte hunder får for mange avkom. Per 2016 er 33 avkom det høyeste registrerte antallet etter en hund, så det ser ikke ut som dette er et stort problem for mittelspitz på nåværende tidspunkt.

### Innhenting av avlsmateriale fra andre land

Norske oppdrettere er generelt flinke til å se over landegrensene både for å importere hunder, og også for å bruke utenlandske hannhunder i avl. Siden 2001 har det vært importert over 140 mittelspitz til Norge. Noen av landene som man importerer fra er Sverige, Finland, Nederland, Belgia, Storbritannia, Tsjekkia, Danmark m.fl. Det vil være viktig for rasen å få inn nye linjer også i fremtiden, og man oppfordrer oppdrettere til å lete godt etter kombinasjoner som kan bidra med nytt blod til avlen i Norge.

### Beskrivelse av kortsiktige og langsiktige mål

Som mål for mittelspitz bør den gjennomsnittlige innavlsgraden holdes under 2,5%, og ingen kull bør ha høyere innavlsgrad enn 6,25%.

Man bør strebe etter å opprettholde mangfoldet og den genetiske variasjonen i rasen, og ikke ha matadoravl på våre avlsdyr.

### Prioritering og strategi for å nå målene

Oppdrettere må være sitt ansvar bevisst når det gjelder å overholde innavlsgraden i sine kombinasjoner på et anbefalt nivå. Her må alle ta sin del av ansvaret. Dogweb er et verktøy som gir en god pekepinn for dette, men man må også være oppmerksom på at det kan være mangelfullt registrerte data, spesielt på utenlandske hunder. Man oppfordrer også oppdrettere til å få kunnskap om innavlsgrad, og velge avlsdyr med dette i tankene.

For å opprettholde det genetiske mangfoldet må oppdrettere og eiere ta grep for å unngå at enkelte avlsdyr blir brukt for mye. Raseutvalget kan se på registrerte avkom, og gi råd i forhold til å unngå for mange avkom etter et fåtall avlsdyr, dersom oppdrettere ønsker råd og bistand.

## Helse

### Generell beskrivelse av helsesituasjonen i rasen

Mittelspitzen anses for å være en fysisk og psykisk sunn og frisk rase, som kan nå høy alder. De fleste har en gjennomsnittlig levealder mellom 10 og 14 år. Noen kan til og med bli 16 - 18 år, selv om det nok er mer sjelden.

Rasen har ennå ikke hatt de store helsemessige bekymringene. Det er derfor viktig at man ved selektiv avl prøver å holde sykdomsfaktoren så lav som mulig.

### Forekomst av helseproblemer, sykdommer og/eller defekter

Det har vært tilfeller med HD, patella luksasjon og øyensykdommer. Periodontitt/tannkjøttbetennelse kan også dukke opp.

Fram til 2016 har det vært røntget 56 mittelspitzer i Norge. Av disse så har 19 svak grad HD (C), 11 stk har middels grad HD (D) og 2 stk har sterk grad HD (E). Om man sammenligner med Finland, som har røntget nesten 5 ganger så mange hunder, så er statistikken veldig lik, og viser et uønsket helsebilde. Raseutvalget vil jobbe aktivt med HD-problematikken for mittelspitz.

De fleste oppdrettere kontrollerer kneleddene på sine avlsdyr i dag, og vi har en lav andel hunder med patella luksasjon. Det er viktig at oppdretterne fortsetter det gode arbeidet her.

Det er også mange mittelspitzer som blir øyenlyst, men raseutvalget ønsker å øke kunnskapen om viktigheten av å øyenlyse avlsdyr og valper, for å forhindre at arvelige øyensykdommer blir et problem på rasen. Retinal Dysplasi er en sykdom som forekommer på mittelspitz i flere land, og tidlig øyenlysing mellom 7-12 ukers alder kan avdekke denne sykdommen.



### **Forekomst av reproduksjonsproblemer**

Ingen rapporterte problemer av denne art.

### **Beskrivelse av kortsiktige og langsiktige mål**

Raseklubben har som mål å fremme interessen for avl av trivelige, friske og rasetypiske individer.

Raseklubben oppmuntrer til avl av vennlige, oppmerksomme og sosialt godt pregede individer. Seleksjon og kombinasjon av avlsdyr danner grunnlaget for utvikling av rasen. Avl og utvikling av rasen skal baseres på langsiktige mål og sunne prinsipper slik at avlen fremmer god helse, godt temperament og rasetypiske bruksegenskaper.

Oppdretteres ansvar for rasen ligger i at avlen må tjene formålet med å bevare og fortrinnsvis utvide den genetiske variasjonen i rasen. Matador avl og sterk innavl bør unngås. Det skal ikke foretas parringer mellom søsken, far/ datter, mor/sønn eller tilsvarende tette parringer.

Bare funksjonelt friske hunder skal brukes i avl. Det pålegges enhver oppdretter som velger ut hunder å avgjøre om den aktuelle hunden er mentalt og fysisk skikket for avl.

Avl og oppdrett skal skje i henhold til NKK og FCI sine regler og avlsrestriksjoner.

### **Prioritering og strategi for å nå målene**

Raseutvalget vil fremme kunnskap til oppdretterne om nødvendige helseundersøkelser og fokusområder. Det er også ønskelig med samarbeid med de nordiske landenes raseklubber for å utveksle informasjon om rasens helsestatus. Raseutvalget vil arbeide for å aktivt øke avlsbasen, og sørge for at arbeidet med mittelspitz i Norge går i riktig retning for å få fram sunne og friske, rasetypiske hunder.

Som et minimum er det ønskelig at alle mittelspitzer øyenlyses før de går i avl, og sjekkes for patella luksasjon. Hunder skal i hovedregel være minst et år gamle ved den første øyelysningen. Alle anbefales og øyelyses ved en alder på 1,4 og 7 år, da en del er utviklings sykdommer og kan komme senere i livet, som for eksempel PRA. Det er også ønskelig at alle valper øyenlyses før levering, mellom 7 – 10 ukers alder for å se spesielt etter Retinal dysplasi (RD).

### **Bruksegenskaper**

#### **Jaktprøver, bruksprøver og mentaltester**

Jaktprøver er ikke relevant for mittelspitz. Men vi vet om et par individer som er med som sporhund på elg og rådyrjakt.

#### **Mentalitet og bruksegenskaper i forhold til rasen**

Mittelspitzen ble opprinnelig brukt som varslere. I dag brukes rasen mest som selskapshund.

Rasen er svært lærevillig og vil gjerne være med på alt som skjer. Livlig, rask og robust, og egner seg absolutt til agility, lydighet, rally-lydighet og flyball.

### Mål og strategi

Få flere til å oppdage mulighetene med rasen. Opplyse og informere oppdrettere om mulighetene som finnes. Bruke internett aktivt til informasjon og oppmuntring til trening og aktiviteter.

### Atferd

#### Atferd

Mittelspitzen er en mentalt sterk hund, som er oppvakt og nysgjerrig. Det er viktig at man som mittelspitz-eier er oppmerksom på at bjeffingen kan ta overhånd dersom hunden får styre dette selv. Rasens egenskaper for varsling er et område som kan skape problemer med gneldring i tide og utide, dersom det ikke trenes bevisst for å unngå dette.

Enkelte hunder kan være reserverte overfor fremmede, men det er ikke representativt for rasen i dag. Vi har kommet langt i å avle hunder som er sosiale og gode familiehunder, som fungerer godt i hverdagen.

De fleste eiere av mittelspitz føler ikke at rasen har store atferdsproblemer. Men det vil alltid finnes noen unntak, og eksempler på dette kan være aggressivitet mot andre hunder, og noen tilfeller av skyhet mot mennesker og andre hunder.

Mittelspitzen er svært hengiven til sin eier og familie. Den er glad i mennesker, og vil gjerne være med familien sin på alt som skjer.

#### Evaluering av atferd

Noe uønsket atferd kan bero til dels på arv, men også av mangel på aktivisering og sosialisering. En fornøyd mittelspitz vil gjerne få bruke både kropp og hode litt hver dag. En understimulert middel, vil gjerne være litt mer stresset/urolig enn en som får sine behov dekket. Ofte er en kort tur, med litt innlagt trening nok.

#### Atferd i forhold til rasestandard

En mittelspitz er oppmerksom, hengiven til sin familie og har et godt gemytt. Samtidig skal den være kvikk i bevegelsene og lærevillig.

Rasen er opprinnelig brukt som varslere, og de sier gjerne fra om det ringer på døren eller om nye lyder dukker opp. De skal være selskapshunder, uten nevneverdig jakt-instinkt.

### Mål og strategi

Langsiktige mål for rasen må være å ivareta rasens opprinnelse, men tilpasse avlen til dagens moderne samfunn.

Kortsiktige mål kan være å oppfordre oppdrettere til å ha spesielt fokus på to faktorer som påvirker adferd hos en hund.

-Det ene er de sosiale betingelsene, der man som oppdretter må ta hensyn til den nyfødte valpen og gi den riktig stimulans, og gi riktig informasjon til valpekjøpere om hvor viktig det er å sosialisere valpen, så den kan beherske hverdagens utfordringer.

-Det andre er den genetiske arven. Aggressive, engstelige eller redde hunder oppførsel bør ikke benyttes i avl.

Det må ha høy prioritet å avle på hunder med riktig temperament og atferd. Ta hensyn til rasens opprinnelse, men avle frem hunder som er tilpasset vårt moderne samfunn.

Det er et krav til oppdrettere om å skaffe seg kunnskap om oppdrett, genetikk og avl, atferd og helse. Raseutvalget kan bidra med informasjon til oppdrettere og valpekjøpere om viktigheten av å lære rasen å kjenne. Dette kan gjøres med informerende rasefoldere, kursvirksomhet og seminarer.

## Eksteriør

### Eksteriørbedømmelser

Standarden beskriver mittelspitzten som *«tiltrekkende med sine vakre pels, som på grunn av den rikelig underullen står ut fra kroppen. Spesielt påfallende er den kraftige manlignende kraven rundt halsen og den buskete halen som bæres kjekt over ryggen. Det reveaktige hodet med de kvikke øynene og de spisse, små og tettstilte ørene gir rasen dens karakteristiske kjekke uttrykk.»* Og her ligger det vi skal se etter hos en mittelspitz; de skal være kvikke og våkne, ha en stor utstråling og en god holdning.

Mittelspitzten har utviklet seg i litt ulike retninger, dels på grunn av ulikt avlsfokus rundt i verden. I Tyskland kan man f.eks. se en mer sprikende type, da man her har fokusert sterkt på avl etter farge, og ikke nødvendigvis etter type. I andre land hvor man tillater å parre mellom de ulike fargevariantene, så fremstår mittelspitz som en mer homogen type.

For mittelspitz er det et par ting man skal ta med seg videre, som kan forbedres i det fremtidige avlsarbeidet. Det første er farge. De fleste fargekombinasjoner kan gjøres, men man bør ikke parre rene, brune hunder med andre farger enn svart eller brunt. Dette er fordi man da risikerer å få feilfarget pigment på ikke-brune hunder, noe som ikke er ønskelig ihht. rasestandarden. Rasestandarden sier følgende: *«Kjøttfarget nesebrusk, lepper, øyelokksreder.»* er en grov feil. Man bør også være oppmerksom på at *«tydelige hvite flekker på ikke hvite hunder»* regnes som en diskvalifiserende feil på utstilling.

Andre fokuspunkter når det gjelder eksteriør som kan forbedres, er blant annet runde, utstående øyne. I henhold til rasestandarden skal mittelspitzens øyne være *«middels store, mandelformede, lett skråstilte, mørke»*. Dette er noe oppdretterne må ha fokus på i sitt avlsarbeid, da runde og utstående øyne er mer utsatt for skader og rennende øyner.

I tillegg er ører et fokuspunkt, da disse er med å gi mittelspitzen sitt «*kjekke, reveaktige hode*»; «*Små og relativt tettstilte, trekantete spisse, høyt ansatte, bæres alltid rett opprettstående med stive spisser.*» Store, bredt ansatte ører, eller med svært avrundet tupp gir ikke det rette uttrykket, og kan sees igjen i generasjon etter generasjon dersom man ikke forsøker å velge avlsdyr med det korrekte uttrykket.

Mittelspitz skal bedømmes ut fra størrelse angitt i rasestandarden, og skal være mellom 34 cm +/- 4 cm. Dessverre fokuseres det ofte litt for mye på nøyaktig høyde, enn på å finne en eksteriørmessig korrekt mittelspitz, med de rette proporsjonene. En av disse proporsjonene som er viktig å få med seg, er forholdet mellom skalle og snute. Snutepartiet skal ikke være «*for langt, verken grovt eller snipete, men i proporsjon til skallen.*» Og for mittelspitz skal proporsjonene være 2:3, dvs at snuten skal være 2/3 så lang som skallen. Dette kan enkelt måles ved å bruke langfinger til å måle over skallepartiet, og sammenligne med snutepartiet. Dersom man f.eks. ser på for store kleinspitz, som har blitt omregistrert til mittelspitz, så har de likevel «*kleinspitz-proporsjoner*». Det er viktig at oppdretterne setter seg inn i dette, og tar hensyn til det i sitt videre avlsarbeid. På denne måten kan man opprettholde de korrekte proporsjonene hos mittelspitz.

Skulderplassering og overarmer er en annen ting man kan forbedre. Rasestandarden sier: «*Langt og skråstilt skulderblad. Meget velvinklet mot den like lange overarmen. Muskeløs og stramt tilliggende til brystkassen. Albue: Kraftig albueledd. Ligger tett til brystkassen, verken inn- eller utoverdreid.*» Dårlige vinkler, og en framskutt skulder gir en mittelspitz svært kort hals. I tillegg får ikke mittelspitzen det lette og markvinnende travet som man ønsker. Albuene skal heller ikke være hverken inn- eller utoverdreid.

### Overdrevne eksteriørtrekk

Mittelspitzen er i hovedsak en sunt bygget hund, med lite helseproblemer knyttet til eksteriøret. Hovedutfordringen er å få de rette proporsjoner og vinkler, slik at vi har en funksjonelt godt bygget hund som opprettholder sitt kvikke og kjekke uttrykk.

### Beskrivelse av kortsiktige og langsiktige mål

#### Kortsiktige mål

*De kortsiktige målene er satt ut fra at det bør være mulig å oppnå resultater forholdsvis raskt. De kortsiktige målene er satt med en tidsramme på 3-5 år.*

- Korrekt farge på pigment
- Korrekte proporsjoner på skalle og snuteparti
- Korrekte øyne og ører

#### Langsiktige mål

*De langsiktige målene har en tidsramme på 10 år.*

- Bedre fronter, med en mer tilbakelagt skulder og bedre vinklet overarm
- Rasen holdes innenfor den korrekte type og høyde, med korrekte proporsjoner

### **Prioritering og strategi for å nå målene**

- Oppdretterne må fortsette å holde fokus på rett type i sitt avlsarbeid, og raseutvalget må bidra til å være aktive med tanke på å sette fokus på hvilke utfordringer som finnes.
- Fremme og anbefale at alle følger NKK og FCI sine avlsanbefalinger og strategier.
- Raseutvalget må være en pådriver for at kompetansen hos dommerne som dømmer mittelspitz er god. Dette kan gjøres både ved å bruke påvirkningsmuligheten man har ovenfor NKK når de skal fastsette dommere ved NKK-utstillinger, og ved å arrangere dommerkonferanser.

### **Oppsummering**

#### **Prioritering av viktige kortsiktige og langsiktige mål**

Det største målet i avlsarbeidet må alltid være å tenke helhet, og samtidig tenke på hvordan individer utfyller hverandre. For å opprettholde mittelspitzen som en sunn og frisk rase er det viktig at oppdretterne har så mye informasjon som mulig. Målet er å avle kun på friske individer og unngå kombinasjoner der man dobler linjer med samme defekter. Nøkkelen til dette er kunnskap og informasjon. Mittelspitzen sin allsidighet må ivaretas, vi er heldige å ha et godt grunnlag i vår rase og dette må ivaretas. Samtidig ser vi blant dagens hunder at vi må fortsatt holde fokus på høyde og proporsjoner i våre langsiktige mål.

#### **Plan for videre arbeid i klubben**

RAS dokumentet skal være tilgjengelig for klubbens medlemmer på klubbens hjemmeside. Dette dokumentet skal evalueres etter intervaller fastsatt av NKK. Ansvarlig for revidering er raseutvalget for mittelspitz.

Raseutvalget ønsker også i løpet av en femårsperiode å utføre følgende:

- Gjennomføre en spørreundersøkelse knyttet til helse slik at man får mer dokumentasjon.
- Lage en helsestatistikk over mittelspitz i Norden.
- Avholde dommerkonferanse for eksteriørdommere.
- Avholde seminarer og kurs