



RS-SAK 10.5.3.20 (FS.SAK 119.21) ANINOVA

RAPPORT FRA

FS TIL RS2022

23. APRIL 2022

EIVIND HAUGSETH



ANINOVA – MANDAT

1. UTVALGET INNLEDER EN DRØFTING MED ANINOVA I HENHOLD TIL VEDTAK I RS SAK 10.5.3.20 OG BLANT ANNET BELYSER FØLGENDE ELEMENTER.
 1. MULIGHETEN FOR Å INNHENTE DATA FRA DE ENKELTE HUNDERASENE I AKTUELLE DATABASER I RASENS UTBREDELSESOMRÅDE. FOR DE FLESTE RASENE GJELDER DETTE DE NORDISKE LANDENE.
 2. HVILKE MULIGHETER LIGGER DET I Å INNHENTE DOKUMENTERTE HELSEOPPLYSNINGER.
 3. HVA ER KOSTNADSESTIMATET FOR ET SLIKT PROGRAM, OG HVILKE INNTJENINGSMULIGHETER LIGGER I INNBETALING FRA OPPDRETTERE VED BRUK AT ET SLIKT AVLSPROGRAM.
2. DET BØR UTREDES HVILKE MULIGHETER/BEGRENSINGER DET ER I Å OFFENTLIGGJØRE DATA FRA EN SLIK AVLSBEREGNING OG HVILKEN ANVENDELSE HAR DET I DEN PRAKTISKE AVLEN.
3. UTVALGET BES OM AT ARBEIDET RAPPORTERES TIL FS UNDERVEGS OG FERDIGSTILLER SITT ARBEID INNEN 30.11.2021.



ANINOVA – NEKF PROSJEKTGRUPPE

Eivind Haugseth,
FS

Harald Bredesen,
AU NEG

Camilla Hartz
Repshus, AU NES

Jon Erling skåtan,
AU Jämthund

John
Smedbakken,
Eksteriørdommer
komiteen

Odd Vangen,
NMBU





ANINOVA – AMBISJON

- INDEKSBASERT AVL
 - EGENSKAPSBASERT AVL OG IKKE TITTELAVL
- DATAGRUNNLAG – KVALITET OG MULIGHETER
 - HELE HUND
 - SLEKTSKAP
 - BEREGNING AV AVLSVERDIER, INNAVLSKONTROLL ETC.
 - EGENSKAPER
 - EKSTERIØR
 - BRUK
 - HELSE
 - HELE POPULASJON
 - NORDISK ELGHUND UNION – NÄU
 - FELLES DATABASE

Hele hund



Hele populasjon



ANINOVA – FELLES DATABASE

Artikkel av Arvelius og Klemetsrud 2013

- Engelsk setter i Norge og Sverige
- Hvordan forbedre avlsverdiene for jaktegenskapene gjennom en felles jaktresultatdatabase og felles avlsberegninger

Konklusjon (Odd Vangen)

- Graden av forbedring er avhengig av populasjonens størrelse
 - Jo færre dyr i en rase, jo større utbytte
- Importhunder vil få sikre avlsverdier i den populasjonene den importeres til
- Total populasjonsstørrelse vil øke og innavlsøkningen minskes

Hele hund



Hele populasjon



ANINOVA – STATUS

MULIGHET PÅ KORT SIKT

- SLEKTSKAP
 - NEG OG NES – FOU-PROSJEKTET
 - OPPDATERES MED NYE DATA FRA NKK - FILLEVERANSE
 - JÄMTHUND
 - MÅ LAGE GRENSESNIITT SOM FOR NEG/NES
- BRUKSEGENSKAPER (BLUP) FOR LØSHUND OG BANDHUND
 - OPPDATERES MED RELEVANTE DATA – DETALJER MÅ KVALITETSSIKRES
 - BRUK AV PARAMETERE
 - AVHENGIG AV KOMPETANSE OM BRUK AV ELGHUND
 - AVSTEMME IFT ANDRE ERFARINGER
 - F.EKS. FINLAND SOM ER SAMMENLIGNBAR



ANINOVA – STATUS

MÅ PLANLEGGES OG DISKUTERES

- EKSTERIØREGENSKAPER
 - INGEN «FERDIGE» LØSNINGER – NYTENKNING MÅ TIL OG KRITIKKER MÅ DIGITALISERES
 - AVLSGRANSKNING NEG KAN VÆRE EN IDÈ
- HELSE
 - AVHENGIG AV NKK (NKU)
 - LØSNINGER FOR HELE POPULASJON
 - TILGANG TIL DATA
 - SAMARBEID MED VETRINÆRMILJØER
 - UTVIKLING AV TESTER
 - SAMARBEID MED UNIVERSITETS- OG FORSKNINGSMILJØER
 - REGISTRERING / RAPPORTERING



ANINOVA – STATUS

BØR VURDERES

- ANDRE AKTØRER
 - DyreID AS
 - PYRAMIDION
 - EN DIAGNOSEPLATTFORM UTVIKLET I SAMARBEID MED VETERINÆRFORENINGEN
 - AMBISJON OM Å UTVIKLE EN DATAMODELL FOR ANALYSE AV INDIVIDBASERT SYKDOMSFØREKOMST HOS DYR I NORGE
 - ... også omtalt på avlssamlingen 20. november 2021 (Harald Holm, AU-NES)

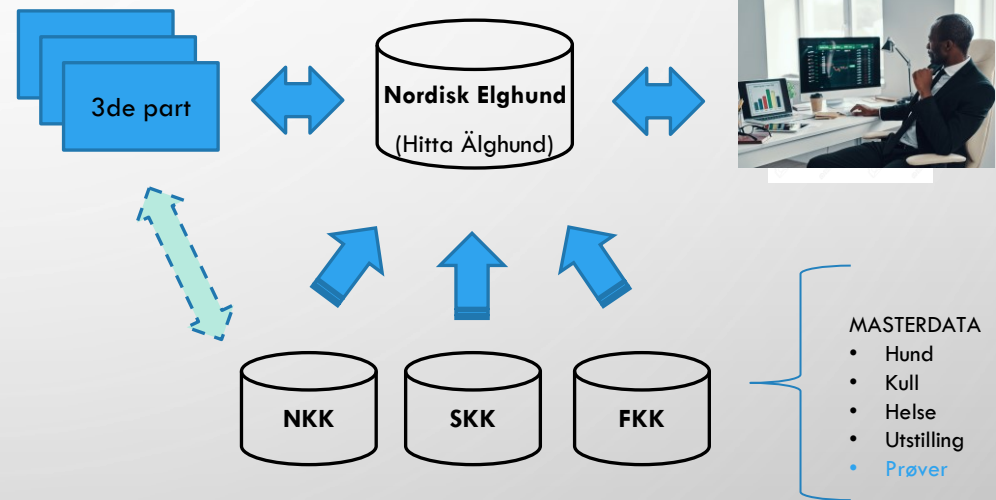


ANINOVA – STATUS

OPPSUMMERT

- MINIMUMSKOSTNAD – CA. KR. 300.000 I ETABLERING + CA. KR. 200.000 TIL ÅRLIG DRIFT EKS. MVA.
 - ETABLERING OG BRUK
 - NEG - OPPDATERING
 - NES - OPPDATERING
 - JÄMTHUND – NYTT GRENSESNIITT
- IKKE AVKLART - PUBLISERING OG ANVENDELSE
 - REGELVERK OG STRATEGIER
 - INTEGRASJON AV 3.PARTS LEVERANDØRER – DATAKILDE OG PUBLISERINGSPORTAL
 - PERSONVERNFORORDNINGEN – GDPR
 - ANDRE PÅGÅENDE INITATIV I 2021 SOM **MÅ** AVKLARES
 - ANINOVA – SKK
 - **ANINOVA - NKK**

• PRINSIPPSKISSE IT





HOVEDSTYREMØTE NR. 1/22

TIRSDAG, 18.1 2022

SAK 13/22

WORKSHOP 10.03.2022

NEKF / NHKF

Intensjonsavtale NKK – Aninova

NKKs Hovedstyre gav NKKs administrasjon fullmakt til å undertegne en intensjonsavtale med Aninova.

Bakgrunn:

NKK ønsker å se på hvilke muligheter som ligger i å samarbeide med andre aktører for å styrke avlsarbeidet på hund ytterligere. I den forbindelse har NKK vært i flere møter med Aninova.



HOVEDSTYREMØTE NR. 1/22

TIRSDAG, 18.1 2022

SAK 13/22

WORKSHOP 10.03.2022

NEKF / NHKF

Bakgrunn

- » Prosjekt: Evaluere etablering av felles selskap som har samarbeid innen tjenester knyttet til avl, og verktøy for dokumentasjon og seleksjon hos hund.
- » Utgangspunkt: Intensjonsavtale mellom Norsk Kennel Klub, Aninova og Kong Arthur signert januar 2022.
- » Selskapet skal
 - utvikle og levere verktøy og produkter som skal legge til rette for bærekraftig avl på hund.
 - bidra til at avl er basert på vitenskap og bedre sammenstilt dokumentasjon.Mål: Bedre dyrevelferd
- » Verktøyet/verktøyene og arbeidet bak skal være nye, og bidra med en utvidelse av arbeidet som gjøres i NKK ved å tilføre av mer kompetanse, ny teknologi og bedre verktøy for oppdrettere og valpekjøpere.
- » Selskapets kunder er Norsk Kennel Klub, evt. tilknyttede raseklubber, SKK, andre kennelklubber. Selskapet skal ikke konkurrere på noe område med Norsk Kennel Klub, og utviklede tekniske løsninger skal presenteres som NKK-verktøy.

21.04.2022

Norsk Kennel Klub



HOVEDSTYREMØTE NR. 1/22

TIRSDAG, 18.1 2022

SAK 13/22

WORKSHOP 10.03.2022

NEKF / NHKF

Verdigrunnlag for prosjektet, forankret i HS

Kunnskapsbasert

Gjennom faktabasert kunnskap, brukerinvolvering og state-of-the-art teknologi skal vi fremstille fakta om avl og helse på en objektiv og forskningsbasert måte. Vi skal ta i bruk alle tilgjengelige data, og samarbeide med alle miljø innen forskning på hund og hundehelse.

Utforskende

Vi skal vite hva raseklubber, oppdrettere og hundeeiere trenger, og stadig utvikle nye tjenester og lete etter forbedringer. Vi skal ha en utforskende rolle innen bærekraftig avl av rasehunder.

Sannferdig

Vi skal fremstå som en troverdig og objektiv leverandør, som innehar en nøytral rolle i forhold til fremstilling av fakta og funn når det gjelder bærekraftig avl.

Åpen

Vi skal være åpne og transparente rundt fakta, kilder, data og teknologi.

21.04.2022

Norsk Kennel Klub



HOVEDSTYREMØTE NR. 1/22

TIRSDAG, 18.1 2022

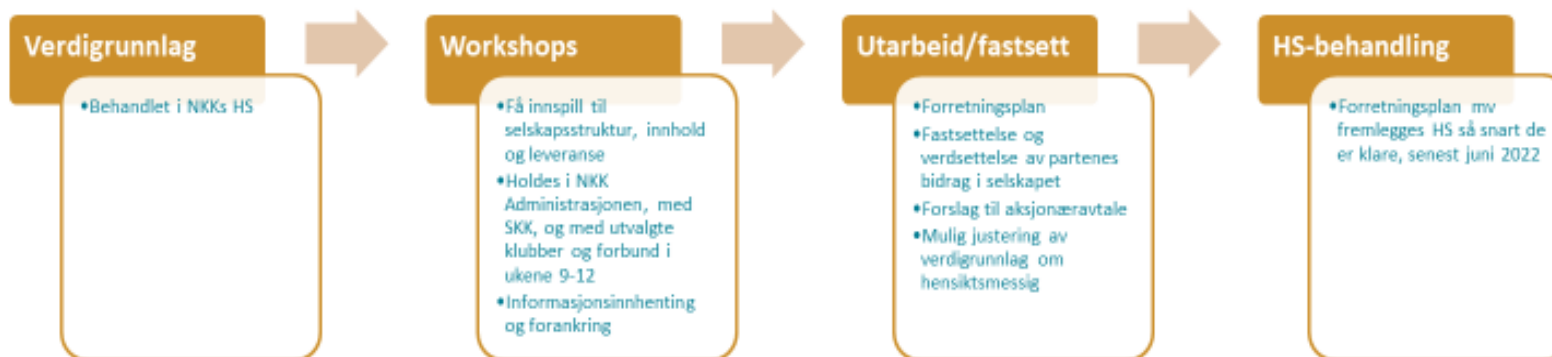
SAK 13/22

WORKSHOP 10.03.2022

NEKF / NHKF

WORKSHOP PRIMO MAI 2022

Videre prosjektplan



21.04.2022

Norsk Kennel Klub



NKK ØNSKER NYE AVLSVERKTØY VELKOMMEN (FRA NKK UKE 16/2022)

- NORSK KENNEL KLUB JOBBER KONTINUERLIG FOR Å SIKRE UTVIKLING I AVLSARBEIDET.
- NÅ TAS ET NYTT STEG FOR Å TILBY BEDRE AVLSVERKTØY.
- MÅLET ER Å GI OPPDRETTERNE ENDA BEDRE FORUTSETNINGER FOR Å TA GODE VALG I AVLSARBEIDET.



PROSJEKTLEDER
CECILIE HOLGERSEN

Dette skal være et

- NKK-produkt

Tekniske løsninger skal være

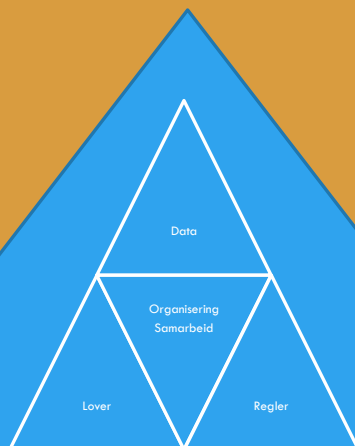
- NKK-verktøy.

Et verktøy for

- Raseklubber
- Oppdrettere
- Norsk Kennel Klub sentralt
- Muligens andre nasjonale kennelklubber

ANINOVA SPIN OFFS

AVL



Datakvalitet

- Eks. dubletter, bruk av tallet 0
- Gode og entydige Regler
- Registreringssystem
- Menneskelig innvirkning

Data for hele populasjon

- Felles database

Unik identitet på hund

Miljøfaktorer – redusere betydningen

Transparente løsninger og prosesser

- Etterprøvbarehet

Involvere hele organisasjon

- NEKF, NÄU, NKK, NKU



ANINOVA – VIDERE ARBEID



Positivt

... men må avvente beslutning i NKK HS juni 2022

Forventer at spesifikasjon
og realisering kan
fortsette fra
3Q2022

... og så må vi parallellt forbedre datakvaliteten for å øke verdiøke innsatsen for NEKF

