



## Funksjonell gradering av BOAS

(Instruksjoner for undersøkelse av veterinær)

		Respiratoriske lyder (a)	Inspiratorisk anstrengelse (b)	Dyspnø/cyanose/syncope ©
<b>Grad 0</b>	<b>Pre-ETT</b>	Ingen hørbar lyd	Ikke tilstede	Ikke tilstede
	<b>Post-ETT</b>	Ingen hørbar lyd	Ikke tilstede	Ikke tilstede
<b>Grad 1</b>	<b>Pre-ETT</b>	Ingen hørbar lyd eller mild	Ikke tilstede	Ikke tilstede
	<b>Post-ETT</b>	Mild	Ikke tilstede eller mild	Ikke tilstede
<b>Grad 2</b>	<b>Pre-ETT</b>	Mild til moderat	Mild til moderat	Ikke tilstede
	<b>Post-ETT</b>	Moderat til kraftig	Moderat til kraftig	Mild dyspnø, synkope eller cyanose ikke til stede
<b>Grad 3</b>	<b>Pre-ETT</b>	Moderat til kraftig	Moderat til kraftig	Moderat til alvorlig dyspnø; cyanose kan være tilstede. Kan ikke anstrenge seg
	<b>Post-ETT</b>	Kraftig	kraftig	Alvorlig dyspnø, kan vise cyanose eller synkope

ETT= exercise tolerance test

Den kliniske graderingen er basert på respiratoriske symptomer før (pre-ETT) og umiddelbart etter ”exercise toleranse test”. ETT utføres av en veterinær med hunden i trav med en fart på 6-8 km per time i 3 minutter. Hvis hunden 3 ganger nekter da den ikke evner å gjennomføre testen (heller enn urinering/lukting) har den strøket.

**a: RESPIRATORISK LYD:** (stertor eller stridor) blir diagnostisert ved auskultasjon av pharyngolaryngeal området.

Mild: kan kun høres med stetoskop

Moderat: periodevis hørbar lyd selv uten stetoskop

Kraftig: konstant hørbar lyd som kan høres uten stetoskop

**b: INSPIRATORISK ANSTRENGELSE:** en abdominal respiratorisk syklus karakterisert ved økt anstrengelse ved inhalering av luft med bruk av bukmuskulatur og/eller tilleggmuskulatur for respirasjon og/eller nasal flaring med en økt respirasjonsrate.

Mild: regelmessig respirasjonsmønster med minimal bruk av diafragma

Moderat: tydelig bruk av diafragma og tilleggmuskulatur for respirasjon

Kraftig: markant bruk av diafragma og tilleggmuskulatur for respirasjon

**c: DYSPNØ/CYANOSE/SYNCOPE:** Hunder som har hatt episoder med synkope og/eller cyanose som eier har vært vitne til blir klassifisert som grad III uten ETT.

Mild dyspnø: tegn på ubehag

Moderat dyspnø: uregelmessig pusting, symptomer på ubehag

Kraftig dyspnø: uregelmessig pusting med symptomer på ubehag og problemer med respirasjon.

**SVF anbefaler**

- Alle hunder med grad 2 og oppover bør utredes videre.
- Alle overvektige hunder med BOAS problematikk bør også følges opp med slanking som en del av behandling.
- Veterinærer bør fraråde kjøp av brachycephale hunder.

*Fritt oversatt etter forslag fra Cambridge University, publisert 11 mars 2015*