

### **Bilaga till kursplan**

## **TN0338 Klimatisering och tekniska installationer i djurstallar**

### **Litteratur**

Litteratur markerad med \* kommer att erhållas elektroniskt. Litteratur med \*\* kan köpas på Alnarp i servicecentrat.

#### **Böcker**

- ECE/EB.AIR/120. (2014). *Guidance document on preventing and abating ammonia emissions from agricultural sources*. United Nations. ECE, Economic and Social Council. Sid 27-35. \*
- Gustavsson, R. (2003). *Praktisk Ellära*. NORBO KraftTeknik AB. Tillgänglig: <http://www.norbo.se/page4/files/ella0308ra-repetition.pdf> [2019-08-15] (80 sidor)
- Hörndahl, T. och Nimmermark, S. (Senaste upplagan). *Formel och tabellsamling i lantbruksteknologi*. Alnarp: Sveriges lantbruksuniversitet/Institutionen för biosystem och teknologi. \*\*
- Hörndahl, T., von Wachenfelt, E. och von Wachenfelt, H. (2013). *Belysning i stallbyggnader - Energieffektiv belysning och god djurvälstånd*. Alnarp: Sveriges Lantbruksuniversitet. (Lantbruk, trädgård, jordbruk, Rapportserie 2013:8) Tillgänglig : [https://pub.epsilon.slu.se/9487/1/horndahl\\_et\\_al\\_130308.pdf](https://pub.epsilon.slu.se/9487/1/horndahl_et_al_130308.pdf) [2019-08-15]. (61 sidor)
- Jeppsson K-H. och Gustafsson G. (2009). *Byggnadstekniska åtgärder för lägre ammoniakemission från djurstallar*. Alnarp: Sveriges Lantbruksuniversitet. (Lantbruk, trädgård, jordbruk, Rapportserie 2009:12). Tillgänglig: [https://pub.epsilon.slu.se/4589/1/LTJRapport2009\\_12.pdf](https://pub.epsilon.slu.se/4589/1/LTJRapport2009_12.pdf) [2019-08-15]. (91 sidor)
- Jeppsson, S. (Red.) (1999). *Vatten till husdjur*. Jönköping: Jordbruksverket. Jordbruksinformation 13-1999. \*
- Lantbrukets brandskyddskommitté. (2019). *Flik 5. Elinstallationer i lantbruk och hästverksamhet*. I: LBK-pärmen. Stockholm: Brandskyddsföreningen Sverige. Tillgänglig: <https://www.brandskyddsforeningen.se/globalassets/lbk/flikar/flik-5.pdf> [2019-08-15]. (77 sidor)
- Myhrman, D., Berg, S., Granlund, P. och Karlsson, L. (1993). *kapitel Energiöverföring-Hydraulik del 1-3*. I: Terrängmaskinen. Uppsala: Skogforsk, (sid 234-356)\*
- Nimmermark, S. (1995), *Golvvärmens förutsättningar och utformning i svinstallar*. Lund: Sveriges lantbruksuniversitet. Inst. för jordbrukets biosystem och teknologi. Specialmeddelande 219. \*
- Nimmermark, S., Jeppsson, K-H., von Wachenfelt, H. och Gustafsson, G. (2011). *Begränsning av miljöpåverkan från Animalieproduktionen - yttre miljö, arbetsmiljö och djurmiljö i anslutning till djurstallar och utomhusytor*. Alnarp: Sveriges Lantbruksuniversitet. Lantbrukets byggnadsteknik. Sammanställt. ?

Olsson, O., Johansson, P. & Ascard, K. (1993). *Kapitel 29 Vatteninstallationer och kapitel 30 Avloppsinstallation I: Systemlösningar för jordbrukets driftsbyggnader Stallar för svinproduktion*. Lund: Sveriges lantbruksuniversitet/ Institutionen för lantbrukets byggnadsteknik. \*

Jansson, A. (2011). *Organiskt damm i lantbruk*. Stockholm: Arbetsmiljöverket, Rapport 2011:4. Tillgänglig:  
<https://www.av.se/globalassets/filer/publikationer/kunskapssammanstallningar/organiskt-damm-i-lantbruk-kunskapssammanstallningar-rap-2011-4.pdf> [2019-08-16] (47 sidor)

Uppnor AB, (2018). *VVS Handboken*. 4. Uppl. Västerås: Uppnor. Tillgänglig:  
<https://www.upponor.se/vvs/kundtjanst/vvshandboken> [2019-08-16] Del av

### **Kompendium**

Bengtsson, L. (2009). *U-värdesberäkning. Undervisningskompendium*, Alnarp: Sveriges lantbruksuniversitet/Område lantbrukets byggnadsteknik.

Bengtsson, L., (odaterad) *Mätutrustning, PPT för undervisning*. Alnarp: Sveriges lantbruksuniversitet/Institutionen för jordbrukets biosystem och teknologi.

Ehrlemark, A. (2014). *Ventilationshandbok för djurstallar*. Jönköping: Jordbruksverket. (kursmaterial)

Gustavsson, K. (2017). *Utgödslingssystem. Undervisningskompendium*. LBT. SLU, Uppsala/Alnarp. 29 sidor

Hörndahl, T. (2009). *Strömningslära, Undervisningskompendium*, Alnarp: Sveriges lantbruksuniversitet/Område lantbrukets byggnadsteknik.

Hörndahl, T. (2015). *Värmebalans. Undervisningskompendium*, Alnarp: Sveriges lantbruksuniversitet/Institutionen för biosystem och teknologi.

Jeppsson, K-H. (2017).  *Svavelväte i djurstallar. Undervisningskompendium*. Alnarp: Sveriges lantbruksuniversitet/Institutionen för biosystem och teknologi.

Sällvik K. och Ehrlemark, A. (2010). *Klimatisering och ventilation i djurstallar*.

Sällvik, K. (2005). *Husdjurens värmebalans och termiska närmiljö. Undervisningskompendium*, Alnarp: Sveriges lantbruksuniversitet/Institutionen för biosystem och teknologi.

### **Referenslitteratur**

Andersson, P. (1994). *Vind- och snösimulering kring byggnader genom modellstudier i strömmande vatten*. Uppsala: Sveriges lantbruksuniversitet/Institutionen för lantbruksteknik. Rapport 189. Tillgänglig  
[https://pub.epsilon.slu.se/3860/1/andersson\\_p\\_091005.pdf](https://pub.epsilon.slu.se/3860/1/andersson_p_091005.pdf) [2019-08-19]

Andrén, L. (2015). *Solenergi praktisk tillämpning i bebyggelse*. Stockholm: Svensk byggtjänst.

- Andrén, L., Persson, T. och Lennermo, G. (2012). Handbok för kombinerade sol- och biovärmesystem. Region Gävleborg (SWX-Energi). Tillgänglig: [http://www.finspangssolvarme.se/docs/03\\_handbok\\_solbiovarmesystem.pdf](http://www.finspangssolvarme.se/docs/03_handbok_solbiovarmesystem.pdf) [2019-08-19]
- Arfvidsson, J., Harderup, L-E. och Samuelson, I. (2017) Fukthandbok : praktik och teori. Stockholm: Svensk byggtjänst.
- BFS 2017:5. (2017). Boverkets byggregler. Karlskrona: Boverket.
- Boverket. (2016). *Regelsamling för funktionskontroll av ventilationssystem. OVK*. Karlskrona: Boverket. Tillgänglig: <https://www.boverket.se/globalassets/publikationer/dokument/2012/regelsamling-for-funktionskontroll-av-ventilationssystem-ovk.pdf> [2019-08-19]
- Ehrlemark, A. (1995). *Dimensionering av naturlig ventilation*. Uppsala: Sveriges lantbruksuniversitet/Institutionen för lantbruksteknik. Rapport 197. Tillgänglig: [https://pub.epsilon.slu.se/3844/1/ehrlmark\\_a\\_091027.pdf](https://pub.epsilon.slu.se/3844/1/ehrlmark_a_091027.pdf) [2019-08-19]
- Ehrlemark, A. (1997). *Handledning för dimensionering av tilluftstak och dukventilation*, Svenska Djurhälsovården. Kompendium från seminarium vid Jordbruksverket, Jönköping 17 jan. 1997. \*
- Ellen, H.H., Bottcher, R.W., von Wachenfelt, E. och Takai, H. (2000). Dust Levels and Control Methods in Poultry Houses. *Journal of Agricultural Safety and Health*, vol. 6(4), ss 275-282.\*
- Energimyndigheten. (2010). *Värme i villan*. [Broschyr]. Eskilstuna. Energimyndigheten. Tillgänglig [https://energiradgivningen.se/system/tdf/varme\\_i\\_villan.pdf?file=1](https://energiradgivningen.se/system/tdf/varme_i_villan.pdf?file=1) [2019-08-20]
- Havs och Vatten myndigheten. (2016). *Tydligare regler för små avloppsanläggningar*. Göteborg: Havs och Vatten myndigheten. Tillgänglig: <https://www.havochvatten.se/download/18.7bb4ad22156f6eab616764d4/1473417691035/forfattningsforslag-for%20avloppsanlaggningar-20160909.pdf> [2019-08-19]
- Hörndahl, T. och Neuman, L. (2012), *Energiförbrukning i jordbrukets byggnader*. Alnarp: Sveriges Lantbruksuniversitet. (Lantbruk, trädgård, jordbruk, Rapportserie 2012:19). Tillgänglig: [https://pub.epsilon.slu.se/9105/11/horndahl\\_et\\_al\\_121001.pdf](https://pub.epsilon.slu.se/9105/11/horndahl_et_al_121001.pdf) [2019-09-19]
- Installatörsföretagen. (2018). *Teknikhandboken VVS 2019*. Stockholm: Installatörsföretagen.
- Livsmedelsverket. (2014). *Att anlägga egenbrunn för bra dricksvatten*. Uppsala: Livsmedelsverket. Tillgänglig: <https://www.livsmedelsverket.se/globalassets/publikationsdatabas/broschyrr/broschyr-att-anlagga-egen-brunn-20-sid-a4-final.pdf?AspxAutoDetectCookieSupport=1> [2019-08-19]
- Nilsson, C. (1996). *Luftdistribution*, Kompendium, Uppsala: Sveriges lantbruksuniversitet. Institutionen för lantbruksteknik.
- Nimmermark, S., Lund, V., Gustafsson, G. och Eduard, W. (2009). Ammonia, dust and bacteria in welfare-oriented systems for laying hens. *Annals of Agricultural and environmental medicine* vol. 16, ss 103–113. \*
- Pedersen, S. och Sällvik, K. 2002 Climatization of animal houses, Heat and moisture production at animal and house levels. Horsens: Commission Internationale du Génie Rural (CIGR). 4th report of working group. \*
- Pedersen, S., Nonnenmann, M., Rautianen, R., Demmers, T.G.M och Banhazi, T. (2000). Dust in Pig Buildings. *Journal of Agricultural Safety and Health*. vol. 6(4). ss 261-274. \*

SLU/Institutionen för biosystem och teknologi  
TNO338 Klimatisering och tekniska installationer i djurstallar  
2019-08-15/TH

- Pedersen, S., Nonnenmann, M., Rautianen, R., Demmers, T.G.M och Banhazi, T. (2000). Dust in Pig Buildings. *Journal of Agricultural Safety and Health*. vol. 6(4). ss 261-274. \*
- Petersson, B-Å. (2007). *Tillämpad byggnadsfysik*. Lund: Studentlitteratur.
- Sandin, K. (2010) *Praktisk byggnadsfysik*. Lund: Studentlitteratur.
- Starby, L. (2014), *En bok om Belysning*. Stockholm: Ljuskultur.
- Strandberg, B., Lavén, F. och Bodin, A. (2018). *Bygga hus. Illustrerad bygglära*. Uppl. 3. Stockholm: Byggenskap förlag.
- Svensk Byggtjänst. (2015). *AMA Hus 14*. Stockholm: Svensk Byggtjänst.
- Svensk Standard. (2014). *Lantbruksbyggnader- ventilations- och värmebehov i djurstallar*. SS 951050, utgåva 3. Stockholm: Standardiseringskommissionen i Sverige (SIS).
- Warfvinge, C. och Dahlbom, M. (2010). *Projektering av VVS-installationer*. Lund: Studentlitteratur.