



Svensk Ventilation
Bransch i samverkan

Osuppfångning

VAD och HUR

Osuppfångning i bostadskök



Svensk Ventilation
Bransch i samverkan

Osuppfångning

- VAD SKA DET VARA?
- HUR MÄTER VI?

Osuppfångning – vad kräver byggreglerna?



Uppfångningsförmåga – krav/råd

2022	BBR	God uppfångningsförmåga	
2008	BBR	God uppfångningsförmåga	
2006	BBR	90 %	enligt EN 13141-3:2004
1993	BBR	75 %	enligt SS 433 05 01:1981
1980	SBN	75 %	enligt SS 433 05 01:1981

Vad är ”god osuppfångning” ?

1. Enighet kring att situationen inte är bra. Marknaden är förvirrad och 75 % osuppfångning enligt EN 13141-3 kräver överdrivet höga flöden som orsakar en rad andra olägenheter.
2. Klagomål på spiskåpers osuppfångning är mycket ovanliga, även när de projekterades med lägre flöden baserade på tidigare provningsstandard IEC 61591. Detta i motsats till hur Boverket motiverade skärpningen av EN 13141-3 (med stördon framför spisen i provköket).
3. Stördonet gör att kåpens volym får alltför liten inverkan på provningsresultatet. Med nuvarande EN 13141-3 saknas incitament för att utvecklagoda volymkåpor (höga flöden måste alltid tillgripas). Detta framkom inte när skärpningen genomfördes.
4. Man skulle kunna enas om att flöden hos spiskåpor kan vara tillräckligt när man uppnår 50 % (eller t o m lägre) osuppfångning enligt EN 13141-3.
5. Det vore olämpligt att ändra på tumregeln 75 % enligt IEC 61591.

Mer diskussioner behövs. Flera tänkbara sätt finns att tackla detta:

- **Enas om en tumregel för acceptabel osuppfångning som en låg procentsats (<75 %) för provning enligt EN 13141-3:2017.**
- Enas om en tumregel för maximalt forceringsflöde per spiskåpa.
- Lindra projektörernas praxis för hur många som samtidigt ska kunna forcera sina spiskåpsflöden.

Rekommendationer från 2021 utvidgas



Osuppfångning i spiskåpor för bostäder – vägledning

Publicerad den 29 november 2021 av Svensk Ventilation

Svensk Ventilation
Postadress
Box 17154
SE-104 62 Stockholm

Beställ-/Leveransadress
Ringvägen 100
Stockholm

Telefon
08-762 73 60

E-post
info@svenskventilation.se
Hemsida
www.svenskventilation.se



Osuppfångning i spiskåpor och köksfläktar för bostäder – vägledning

Andra utgåvan

Publicerad den 14 februari 2022 av Svensk Ventilation

Svensk Ventilation
Postadress
Box 17154
SE-104 62 Stockholm

Beställ-/Leveransadress
Ringvägen 100
Stockholm

Telefon
08-762 73 60

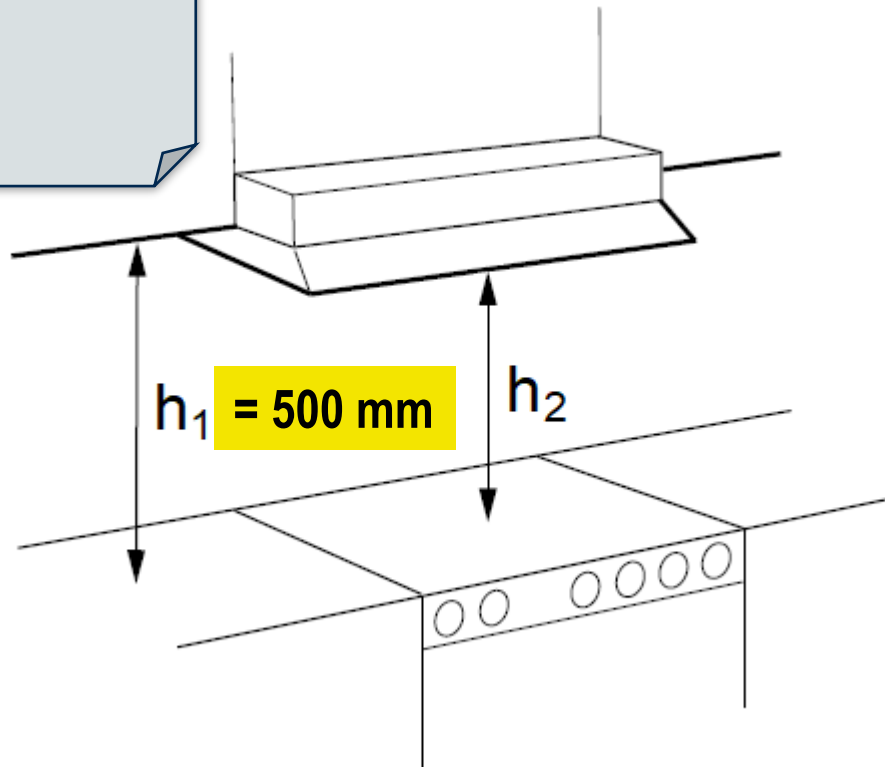
E-post
info@svenskventilation.se
Hemsida
www.svenskventilation.se



Redovisa osuppfångning vid **åtminstone** dessa förutsättningar:

Montering

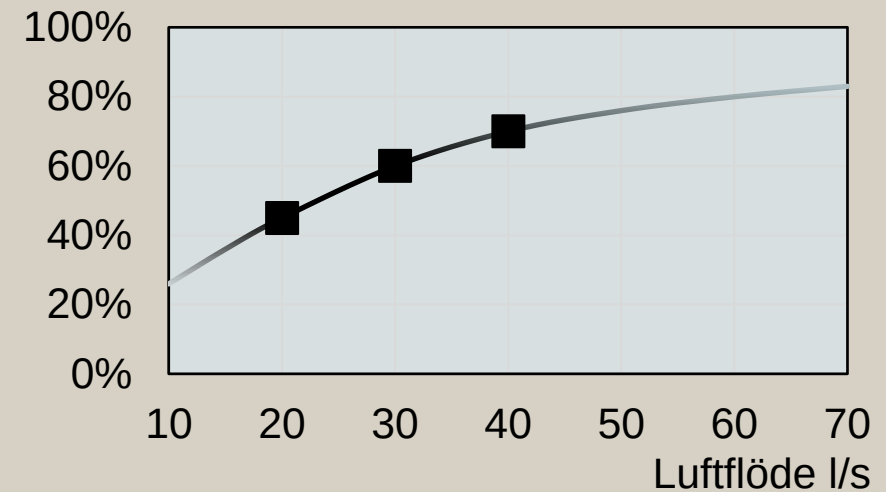
enligt
Montage-
anvisning



Luftflöden

Spiskåpor

Osuppfångning



Köksfläktar

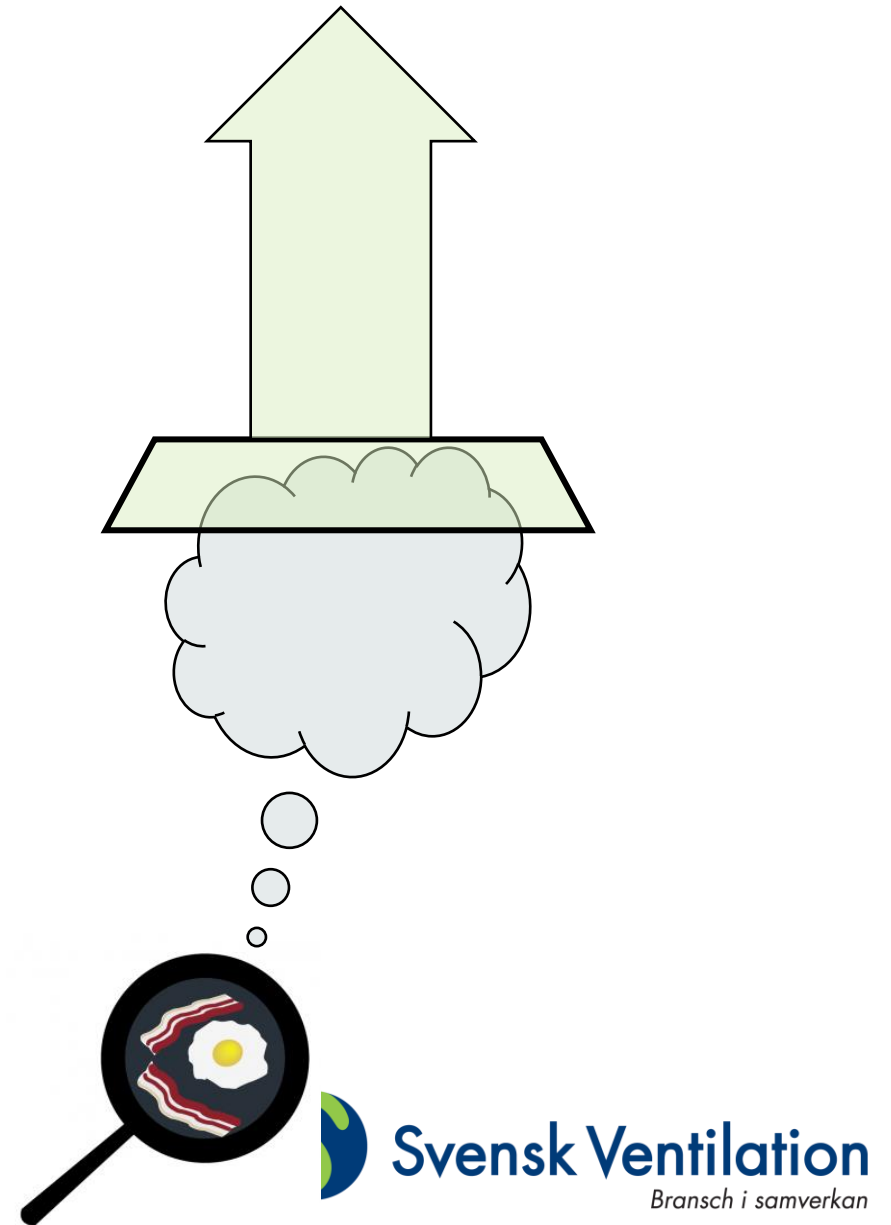
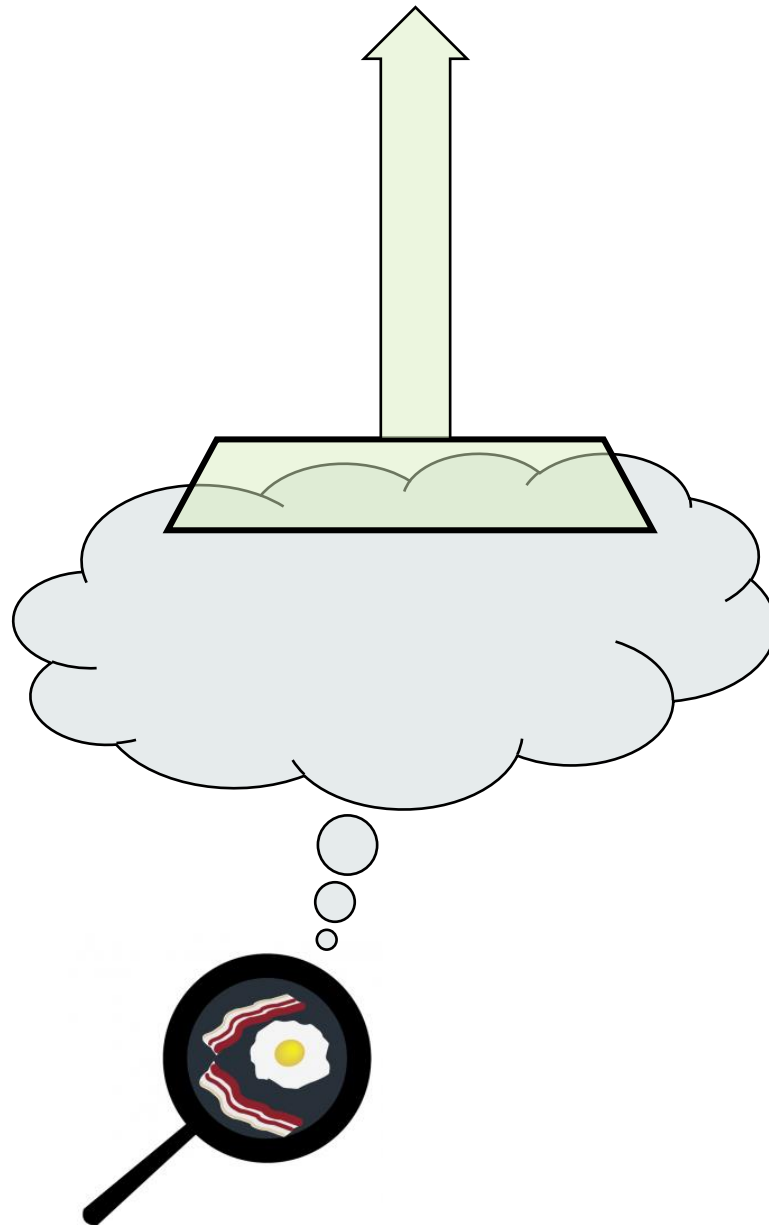
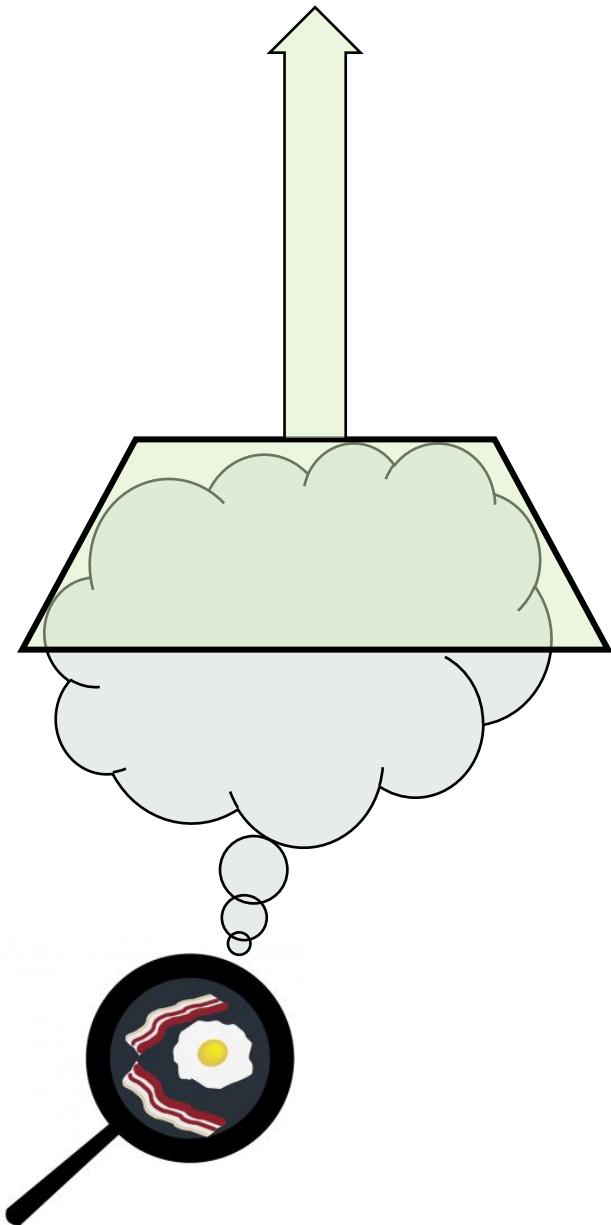
$q_{\max}$ l/s

$x_{\max}$ %

$q_{\min}$ l/s

$x_{\min}$ %

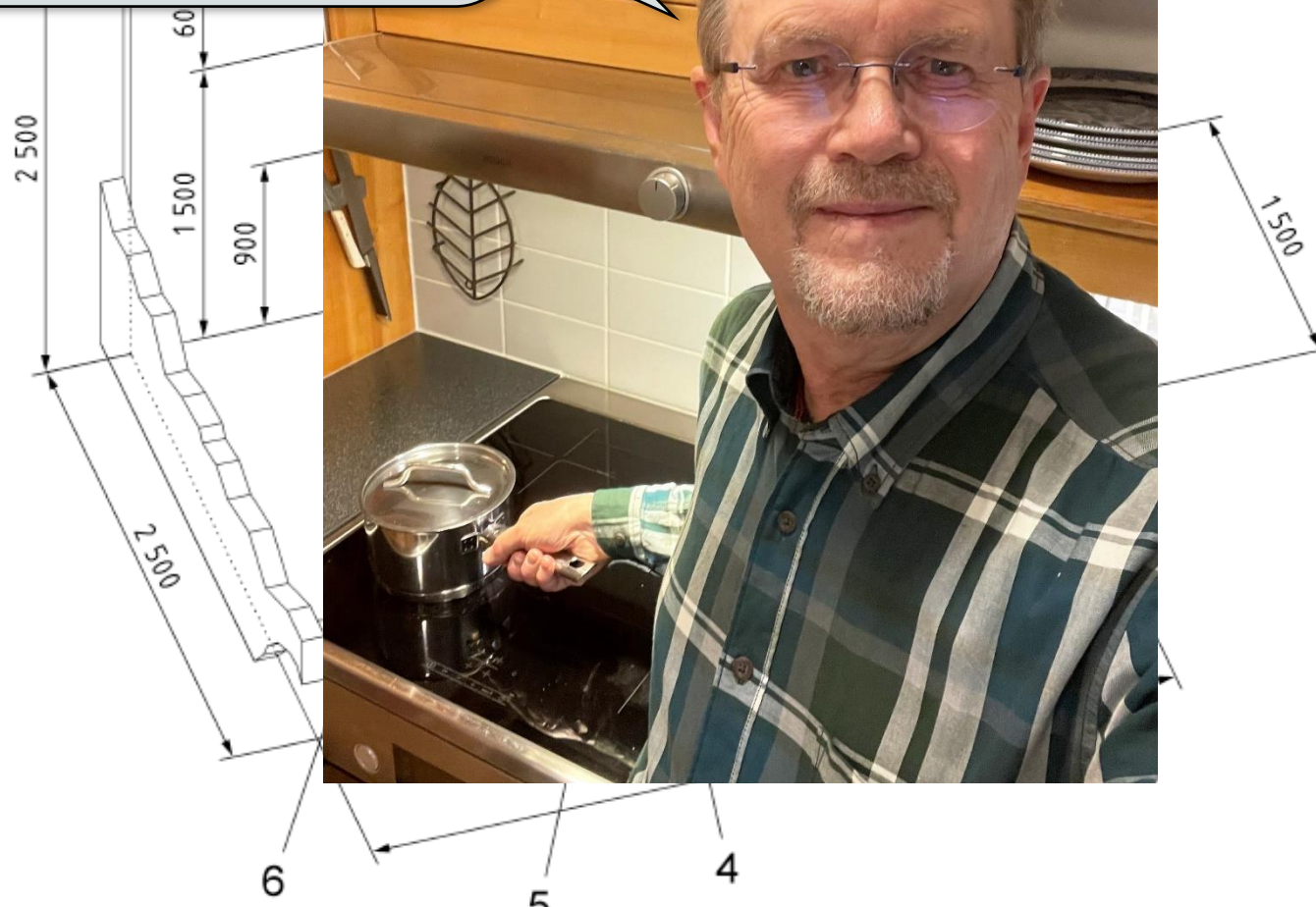
Osuppfångning = enkel fysik



Osuppfångning – mätstandard

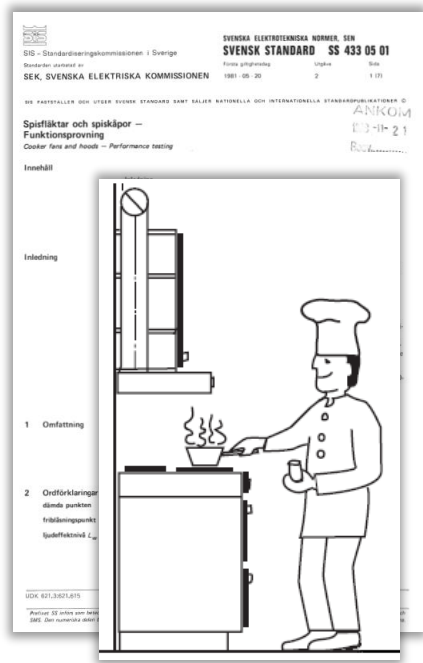
Här går det inte att mäta!

Det finns ingen standard för att mäta osuppfångning i ett verkligt bostadskök.

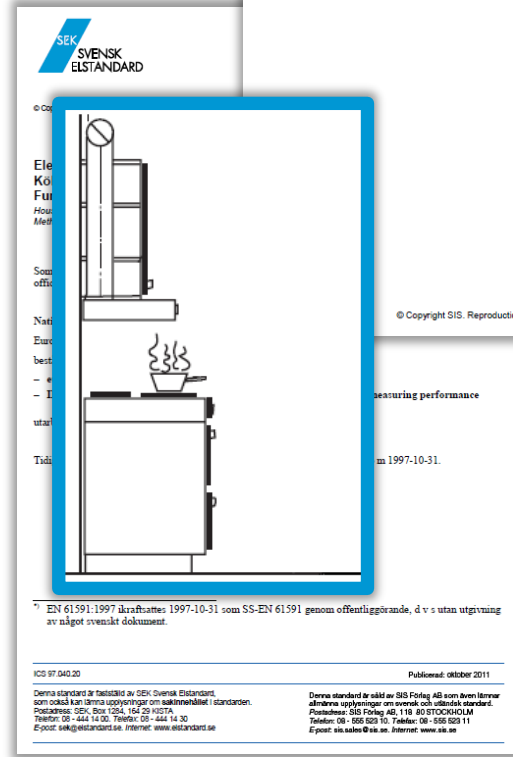


Osuppfångning, laboratoriemetoder

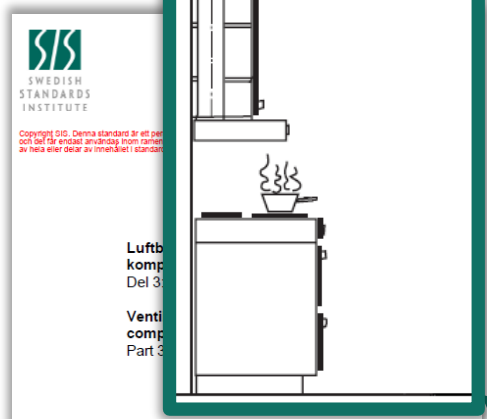
1981



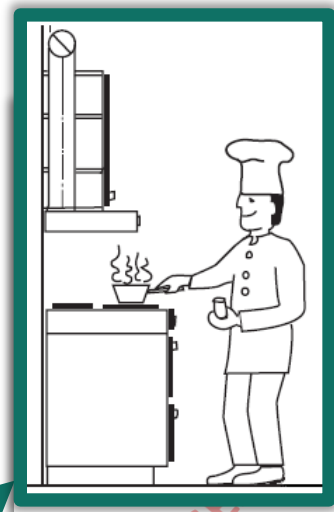
1997



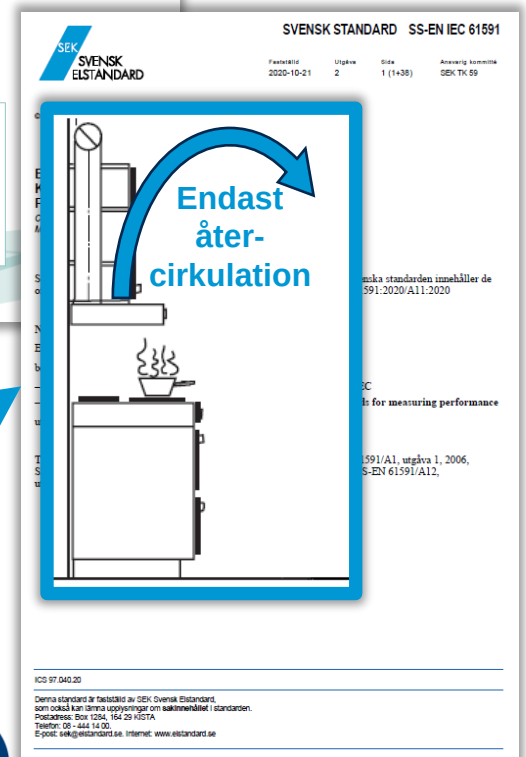
2004



2017



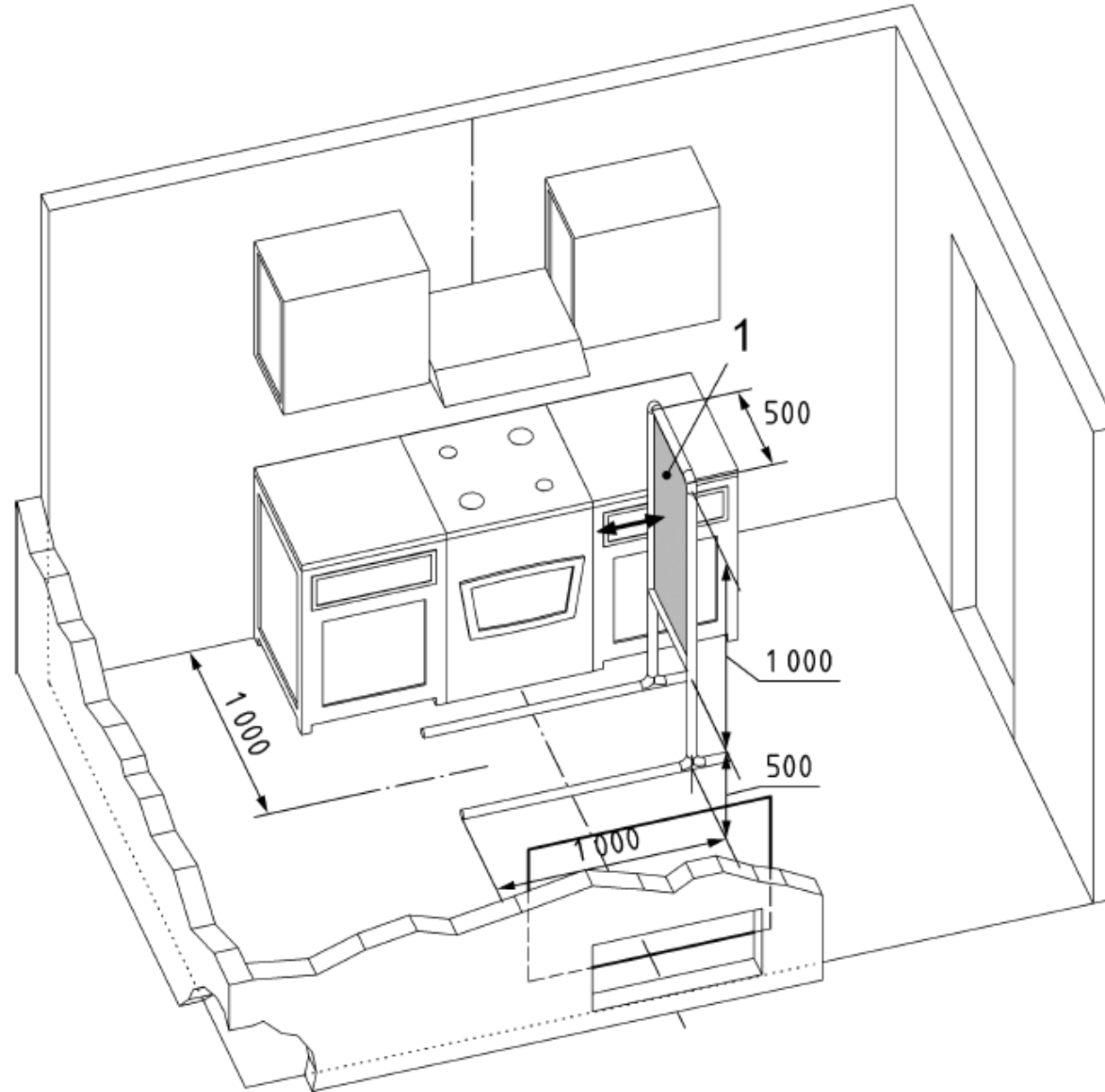
2020



EN ventilations-standard

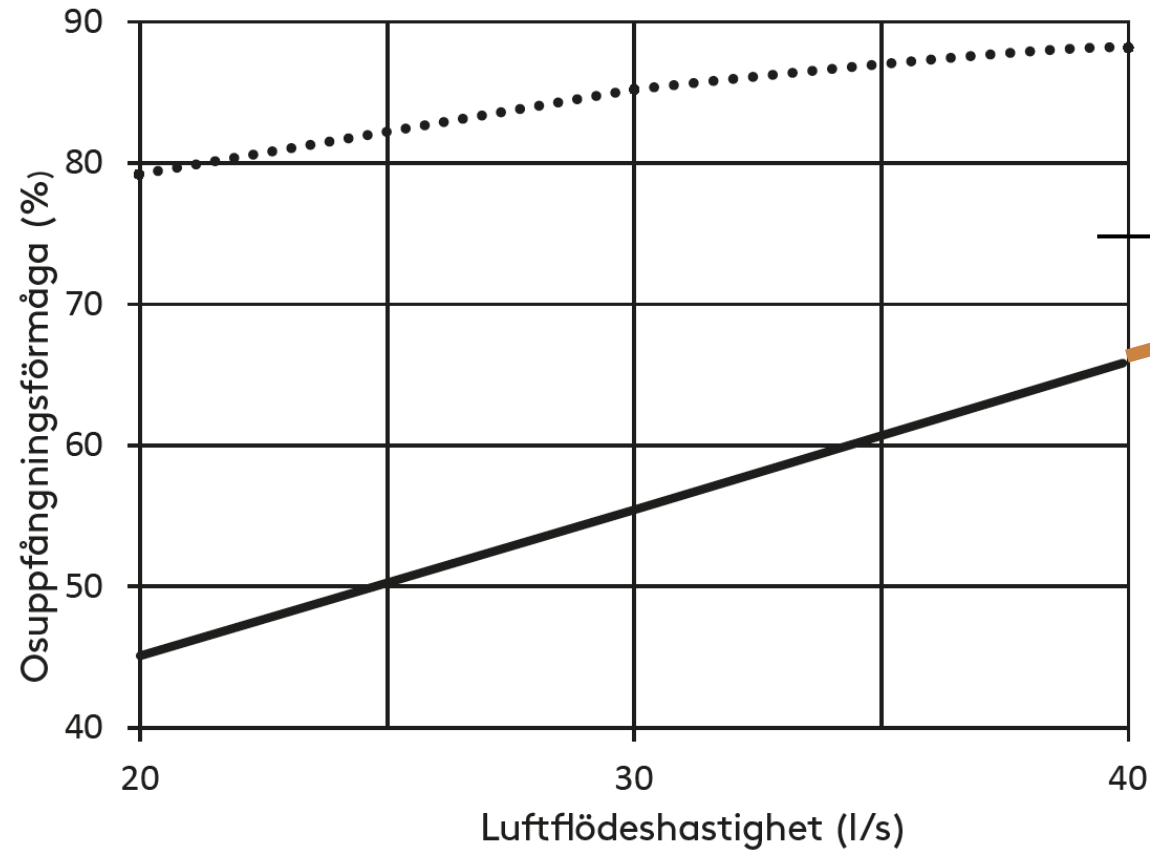
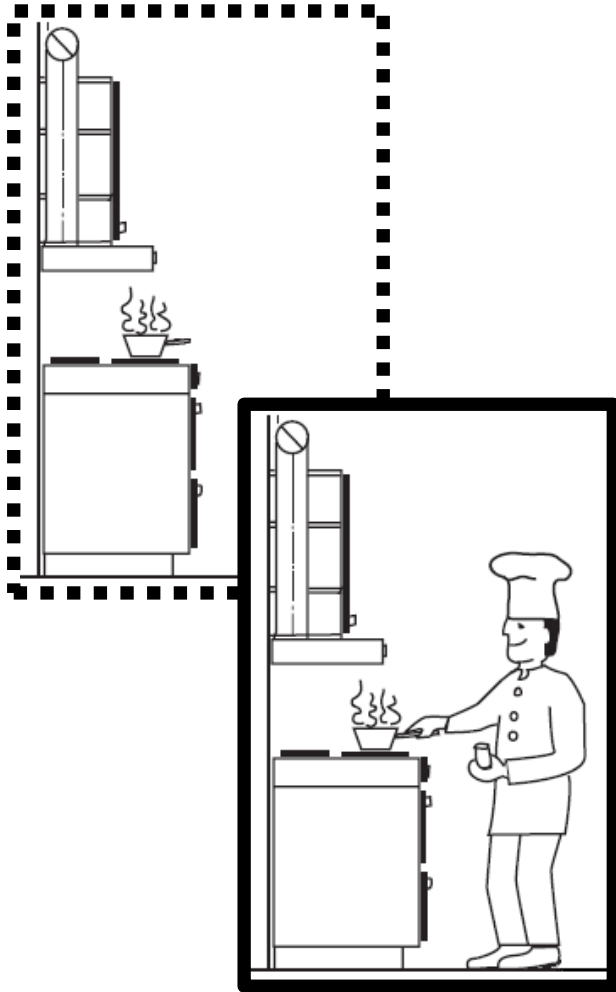
IEC elstandard

Osuppfångning – vem är kocken i provköket?



Osuppfångning – därför behövs vår vägledning

Osuppfångningsförmåga



- Överensstämmer med standarden IEC 61591:2005.
- Överensstämmer med standarden EN13141-3:2017.

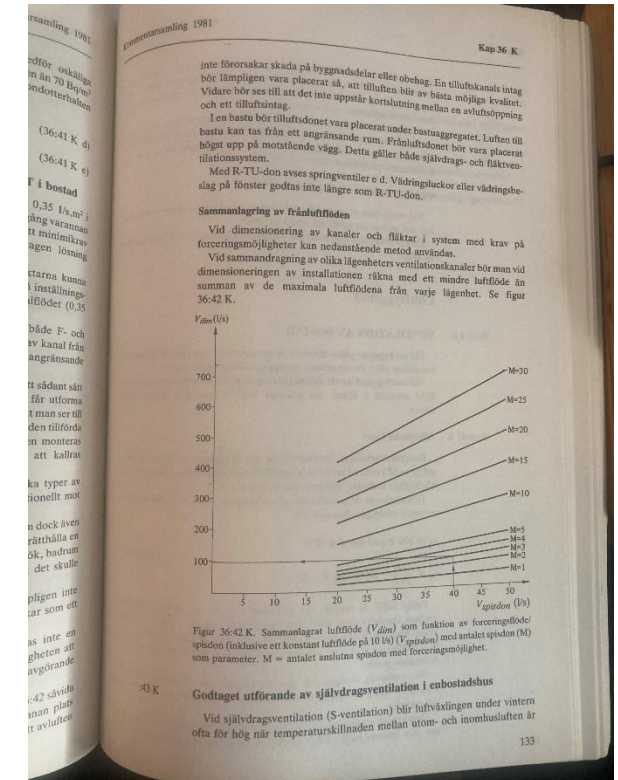
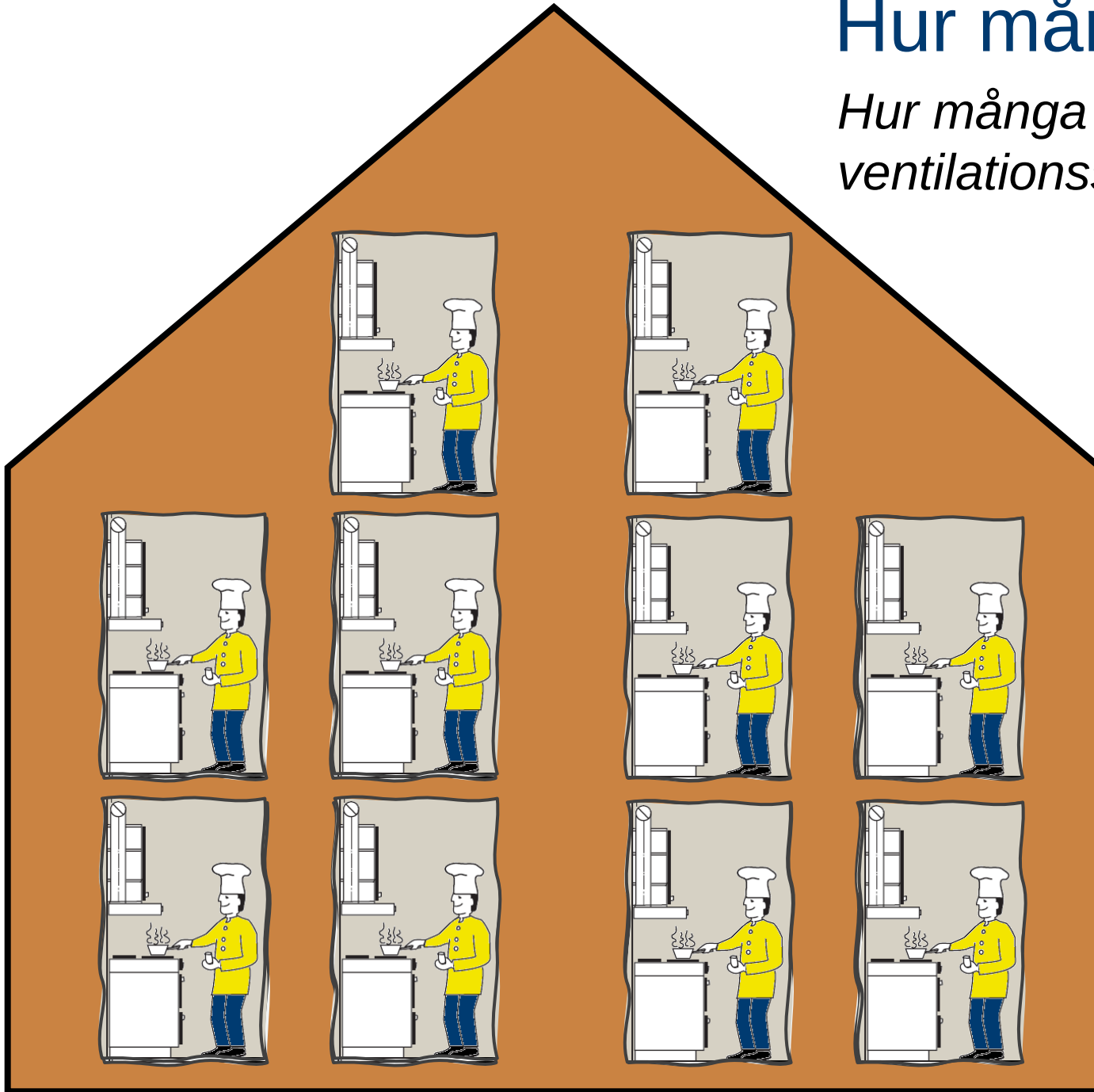
Enligt EN 13141-3:2017 75 % / 48 l/s
Alla mätningar utförda på 60 cm höjd.

75 %

50 l/s

Hur många lagar mat samtidigt?

Hur många samtidiga forceringsflöden ska ventilationssystemet klara i ett flerbostadshus?



Kommentarssamling 1981 till SBN 80

Vad kommer gälla framöver?

- Vad kommer det stå i nya BBR "möjligheternas byggregler" kring osuppfångning?
- Med möjligheternas byggregler hamnar ett större ansvar på oss att ta fram praxis som uppfyller kraven.
 - Sökes; idéer hur vi tillsammans kan jobba fram dessa praxis?
 - Styr/arbetsgrupper?
 - Andra förslag?



Svensk Ventilation

Bransch i samverkan