

# anki lettstens- pipe

en elementpipe for hus og hytte.

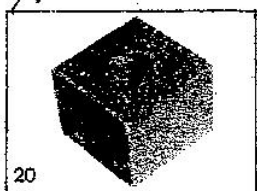
## Hvorfor:

- pipen er enkel og rask å montere (du kan gjøre det selv på noen timer).
- den er rimelig (be om pristilbud).
- elementene er lette i vekt.
- de er ferdig isolerte (ingen ekstra isolasjon inne i pipeløpet).
- de er godt systemutbygget (dekker alle aktuelle behov).
- sikret mot soting og kondens.
- riktig pipe til ethvert ildsted.
- fåes i flere størrelser (lysåpninger).

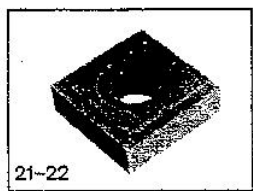
Produsent: **Norsk Anki A/S**  
Drøbak, Egersund, Orkanger  
Tlf: 02-930383-930996

# De forskjellige elementene *Østfri*

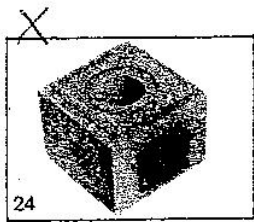
**Anki I:** 39 x 39 cm. Høyde 30 cm.  
 Lysåpning: 177 cm<sup>2</sup>.  
 Kan tilknyttes 3 ildsteder (ikke peis) eller sentralfyringsanlegg  
 ålene. Sentralfyr og varmluftanlegg bør ha eget pipelep.  
 Vekt: ca. 90 kg pr. løpende meter.



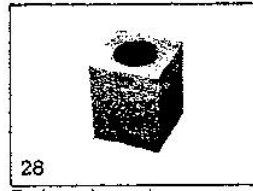
20  
Normalelement.



21-22  
Utligningselement hhv. 10 og 20 cm. høyde.



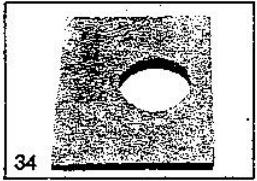
24  
Feiellukeelement.



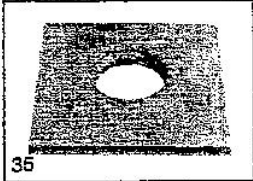
28  
Foringselement  
23 x 23 cm. Brukes i  
stedet for normal-  
elementer der pipen skal  
forblendes over tak.



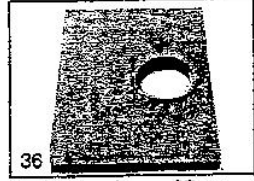
32  
Konsoll for nr. 2  
forblendet. Høy  
Se fig. C.



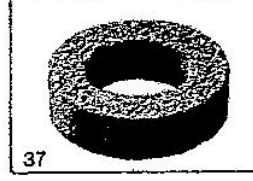
34  
Konsoll for nr. 35 og nr. 75  
(Anki I) sammenkoplet til  
2 pipelep. Høyde: 8 cm.



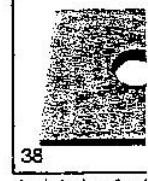
35  
Konsoll for forblending  
over tak. Høyde: 8 cm.  
Se fig. B.



36  
Avdekning for nr. 35 og  
nr. 75 (Anki I) sammen-  
koplet til 2 pipelep.  
Høyde: 5 cm.

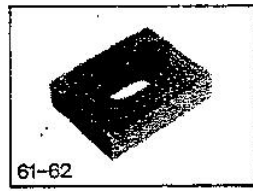


37  
Foring for konsoll nr. 35.

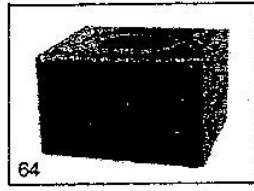


38  
Avdekning for  
pipe. Sammen-  
koplet til 2 pipelep.  
Høyde: 5 cm.  
Se fig. B.

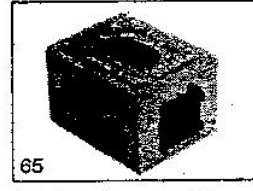
**Anki II:** 39 x 50 cm. Høyde 30 cm.  
 Lysåpning: 342 cm<sup>2</sup>.  
 Kan tilknyttes 5 ildsteer eller peis pluss 3 ildsteder.  
 Vekt: ca. 110 kg pr. løpende meter.



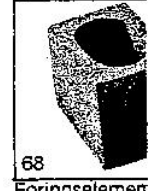
61-62  
Utligningselement hhv. 10 og 20 cm. høyde.



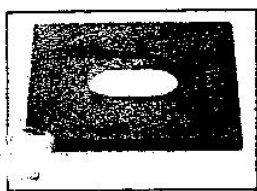
64  
Feiellukeelement med  
luke på bredside.



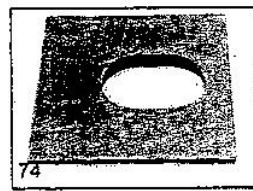
65  
Feiellukeelement med  
luke på smalside.



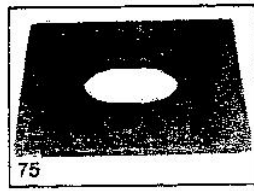
68  
Foringselemen  
23 x 34 cm. Bru  
stedet for norr  
elementer der  
forblendes ove



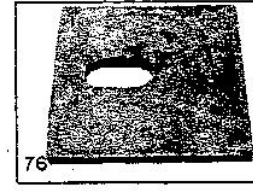
69  
Avdekning for nr. 68  
forblendet. Høyde: 5 cm.  
Se fig. C.



74  
Konsoll for nr. 35 (Anki I)  
og nr. 75 sammenkoplet til  
2 pipelep. Høyde: 8 cm.



75  
Konsoll for forblending  
over tak. Høyde: 8 cm.  
Se fig. B.



76  
Avdekning for nr. 35  
(Anki I) og nr. 75 sammen-  
koplet til 2 pipelep.  
Høyde: 5 cm.



77  
Foring for kons

*156 kg. pr. cm.*

## Generelt

Pipen må stå på fundament. På jordgrunn støpes som regel en armert såle. På fjellgrunn avrettes med betong. Hele pipen må pusses på alle sider (maks. 15 mm. tykkelse) for å unngå falsk trekk. Klaringen gjennom tak og bjelkelag bør være ca. 15 mm. for å gi plass for puss.

## Frakt og lagring

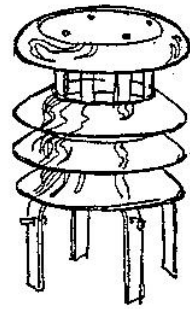
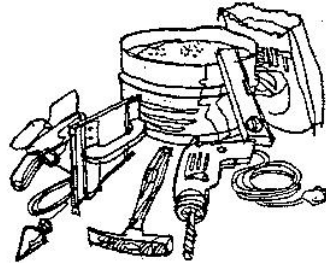
Anki Lettstenspipe har en transportvekt på ca. 100 kg pr. meter. Den må behandles varsomt ved frakt og lagring, slik at sprekker og avslåtte hjørner unngås. Materialene bør holdes godt tildekket på arbeidsplassen eller lagres under tak.

## Verktøy

Til monteringen trengs kun følgende verktøy: Dunk for mørtel, elektrisk drill, spiralbør – ca 20 cm., loddsnor, murskje, pussebrett, water og murhammer. Ved oppmuringen brukes vanlig mørtel (sand og mursement 4:1). Denne brukes også til pussing.

## Anki vindhas

En pipehatt laget av aluminium. Den er meget enkel å montere. Anki vindhas gir pipen konstant trekk og hindrer vindnedslag.



## Provisorisk tildekning

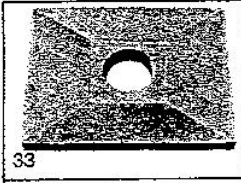
Hvis ikke været skulle tillate å avslutte arbeidet over tak, bør tetting utføres provisorisk ved hjelp av takpapp. Rundt pipen bør det dessuten vikles plast som trekkes helt opp og legges under pipekraven, som derved vil holde plasten på plass. Pass på tetting i taket slik at det ikke kommer vann inn i huset!

## NB!

Alle elementene monteres med den tette siden opp (utkjerningene ned). Ved all muring må elementer og mursten for evt. forblending og brannmur, være fri for snø og is. Alle tilslagsmaterialer må ha tilfredsstillende temperatur før muring (ca. værelsestemperatur).



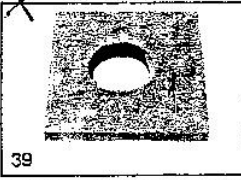
3  
le: 6 cm.



33  
Avdekning for nr. 28 forblendet. Høyde: 6 cm. Se fig. C.



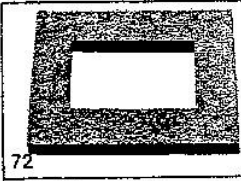
forblendet ned nr. 35.



39  
Avdekning for pusset pipe. Høyde: 5 cm. Se fig. A.



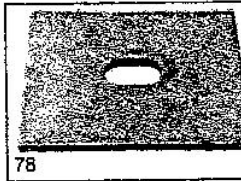
ses i ut-  
ipen skal tak.



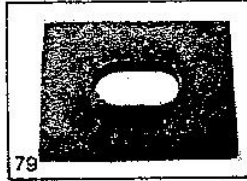
72  
Konsoll for nr. 68 forblendet. Høyde: 6 cm. Se fig. C.



ll nr. 75.



78  
Avdekning for forblendet pipe. Sammen med nr. 38, nr. 75. Høyde: 5 cm. Se fig. B.

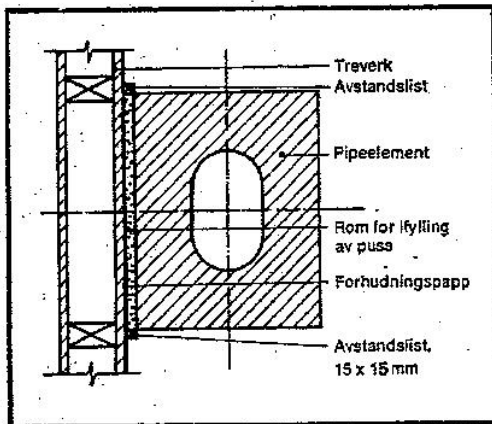


79  
Avdekning for pusset pipe. Høyde: 5 cm. Se fig. A.

forblendingen fortsettes fra konsollet. Spesiell avdekning for forblending. **NB!** Før forblendingen må pipevængene slammes. Se fig. B.



**8 Utstyr over tak**  
Pipen kan pusses over tak med maks.: 15 mm. pusslag. Bruk mursement og sand i forholdet 1:4. Se fig. A.

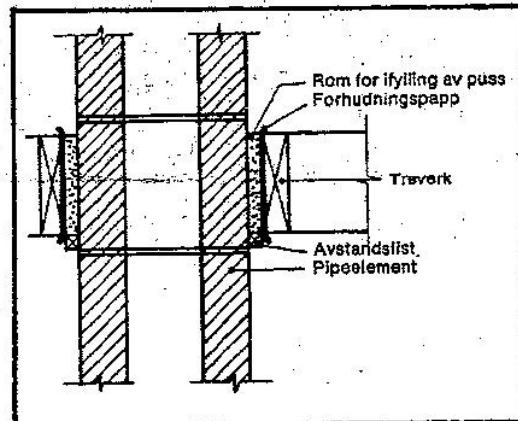


**6 Oppføring mot trevegg**

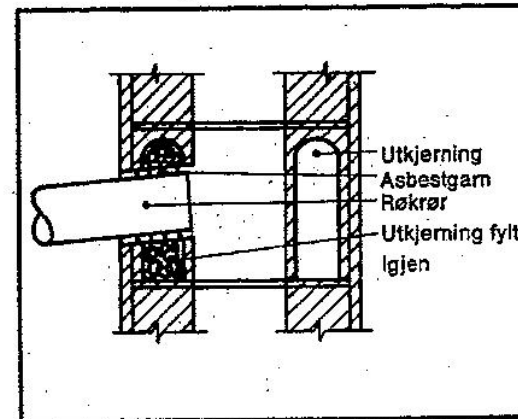
Der pipen skal mures opp mot en trevegg, må det være en avstand på min. 15 mm. til plass for puss. For å pusse mellom pipe og vegg går man

på følgende måte: treveggen med forhudspapp eller plast. Fest så (15 x 15 mm.) vertikalt eggen med en avstand tilsvarende pipens bredde. Den vil tjene både som «snor» og som foring for pussen. Etter hvert elementene monteres, fyll og stamper tynn mørtel ned mellom vegg og pipen. Når pussen er tørr, fjernes listene og forhudningspappen evt. plasten renskjæres.

**9** Eller den kan forblendes. (Husk utveksling i taksperrene). Ved forblending må det legges inn et konsollement med foring under oppmuringen. Konsollet legges inn like under øvre taksperre, avstand ca. 15–20 cm. Herfra fortsetter monteringen av normalelementer til lovbestemt høyde over tak. Se fig. B.



**7** Den samme fremgangsmåte benyttes også oppunder bjelkelaget rundt pipen og glem ikke forhudningspappen også mot evt. betongdekke. Tynn mursement fylles i og stamper.



**5** Det utpirkede materialet knuses og blandes med mørtel. Denne massen fylles så i de utkjerner som er blitt synlige inne i pipevængen. Dette gjøres før røkrøret føres inn i hullet. Det er praktisk å kle røret med myk asbest (4 mm.) evt. asbestgarn før det monteres. Asbesten bør fuktes for at den skal sitte. Før så røkrøret inn gjennom pipevængen, men la den ikke stikke inn i pipeløpet. Røkrøret bør peke en tanke oppover.

Tegning av 20.12.1971, revidert 3.6.1972 og  
5.7.1972, fra arkitekt Arne Aursand, Hamsos.

Godkjennings-  
vilkår:

Røykpipen tillates ført opp direkte mot treverk  
på følgende måter:

- 1) Direkte mot treverk ved gjennomgang i bjelke-  
lag og tak.
- 2) Med en vange direkte mot rett vegg av tre.
- 3) Med to vanger direkte mot hjørne av trevegger.

Røykpipen tillates ført opp i maksimalt 15 m  
høyde.

Som værbeskyttelse over tak skal påføres solid  
puss eller anordnes spesiell beskyttelseskappe  
av egnet materiale.

Montering av pipen skal skje ifølge godkjent  
monteringsanvisning.

Merking:

Hvert element må ved levering fra fabrikk være  
merket med betegnelse og produsentens navn.

Tilvirknings-  
kontroll:

Etter godkjenningsmyndighetens bestemmelse.

Gyldighet:

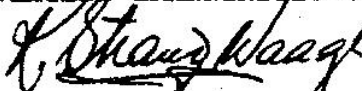
Godkjenningen gjelder inntil videre, dog ikke  
utover 4.2.1980.

Merknad:

Med hver pipe skal leveres et eksemplar av  
godkjent monteringsanvisning samt kopi av dette  
godkjenningsbevis.

Denne godkjenning trer istedet for tidligere  
godkjenning SBI-nr. B-6038 av 23.11.1972.

STATENS BRANNINSPEKSJON

  
K. Strand Waage

-----  
  
Per Harstad

STATENS  
BRANNINSPEKSJON

*Trukket tilbake*

*16.8.1971.*

*Znr. 997/71*

*Se SBI-nr. 6027.*

Dato 17.11.1970

J.nr. 2346/70 BJ/IN

SBI-nr. B-6021

### BRANNTÉKNISK KLASSIFISERING

Statens branninspeksjon meddeler herved følgende brann-  
tekniske klassifisering i medhold av byggeforskriftenes  
kap. 55:2, jfr. rundskriv av 18.3.1970 fra Kommunal- og  
arbeidsdepartementet:

Søker: Obékon, Drøbak

Produkt: Røykpipe

Betegnelse: Anki I, Anki II, Anki III

Beskrivelse: Elementpipe av pumpesteinsbetong, utvendig  
forsynt med 2 cm puss og med skallmur over tak og med  
spesialelementer for røykrørføring.

Klassifiseringsgrunnlag: Prøvningsattest B. 961/69, U. 819/70,  
datert 8.9.1970 fra Statsprøveanstalten, København, og  
Norges branntekniske laboratoriums uttalelse 21.10.1970.

Klassifisering: Røykpipe for småhus inntil 2 etasjer.  
Anki I med røykkanal 177 cm<sup>2</sup> og Anki II med røykkanal  
340 cm<sup>2</sup> kan føres opp med treverk direkte mot pipen, mens  
Anki III må ha avstand til treverk som vanlige teglsteins-  
piper.

Merking: Hvert pipeelement må ved leveringen fra fabrikk  
være merket med betegnelse og produsentens navn.

Gyldighetstid: Inntil videre.

Merknad: Vår godkjenning SBI-nr. 6004 trekkes hermed  
tilbake.

STATENS BRANNINSPEKSJON

Bjarte Johnsen



# STATENS BRANNINSPEKSJON

KONTORADRESSE; PILESTREDET 33 TELEFON 202270  
POSTADRESSE: POSTBOKS 8112, OSLO DEP. OSLO 1

*tilbakehukket. 1.1.81*

Dato 30.8.1976

**GODKJENNING**

Jnr. 2113/76/KF/FIO

SBI - nr. B-6027

Arkiv nr. 522.12

## BRANNTÉKNISK GODKJENNING

Statens branninspeksjon meddeler herved etter søknad av 27.7.1976 følgende brann-  
tekniske godkjenning i medhold av byggeforskriftenes kap. 49:130:

Søker: A/S Norsk Anki, Sagaveien 18, 1440 Drøbak.

Produsent: A/S Norsk Anki, Sagaveien 18, 1440 Drøbak.

Produkt: Røykpipe.

Betegnelsen: ANKI I, ANKI II, og ANKI III.

Beskrivelse: Elementpipe av pumpebetong med 1 røykløp, bestående  
av uthulede elementer uten innvendig foring.

Elementene har ytre mål 390 x 390 x 300 mm (Anki I),  
390 x 500 x 300 mm (Anki II) og 500 x 500 x 300 mm (Anki III).

Pipeløpens tverrsnitt er henholdsvis 177 cm<sup>2</sup>, 342 cm<sup>2</sup> og  
628 cm<sup>2</sup>.

Elementenes trykkfasthet, beregnet på netto trykkflate, skal  
være minst 25 kp/cm<sup>2</sup> og romvekten høyst 800 kg/m<sup>3</sup>.

Elementene forbindes med mørtel og pipen pusses utvendig i  
hele sin lengde.

Godkjennings-  
grunnlag:

Prøvningsattest av 8.9.1970, Sag B.961/69, U.819/70, fra  
Statsprøveanstalten, København, og uttalelse av 21.10.1970  
fra Materialprøvningsanstalten, Norges branntekniske labora-  
torium, NTH, Trondheim.

Godkjennings-  
vilkår:

Anki I og Anki II tillates ført opp direkte mot treverk på  
følgende måter:

- 1) Direkte mot treverk ved gjennomgang i bjelkelag og tak
- 2) Med en vange direkte mot rett vegg av tre
- 3) Med to vanger direkte mot hjørne av trevegger.

Anki III skal oppføres med minst 100 mm avstand til treverk.

Røykpipe med røykløpstverrsnitt inntil 350 cm<sup>2</sup> tillates ført  
opp i maksimalt 15 m høyde.

Røykpipe med røykløpstverrsnitt større enn 350 cm<sup>2</sup> tillates  
ført opp i maksimalt 15 m høyde.

Som værbeskyttelse over tak skal påføres solid puss eller anordnes spesiell beskyttelseskappe av egnet materiale.

Montering av pipen skal skje ifølge godkjent monteringsanvisning, som skal leveres med hver pipe.

**Merking:**

Hvert element må ved levering fra fabrikk være merket med betegnelse og produsentens navn.


**Tilvirkningskontroll:**

Godkjenningen gjelder under forutsetning av at det opprettes avtale om tilvirkningskontroll med Kontrollrådet for betongprodukter.

**Gyldighet:**

Godkjenningen gjelder inntil videre, dog ikke utover 31.12.1980.

STATENS BRANNINSPEKSJON

  
K. Strand Waage

\_\_\_\_\_  
Per Harstad