

Udenomsfaciliteter

Forbeholder, pumpebrønd

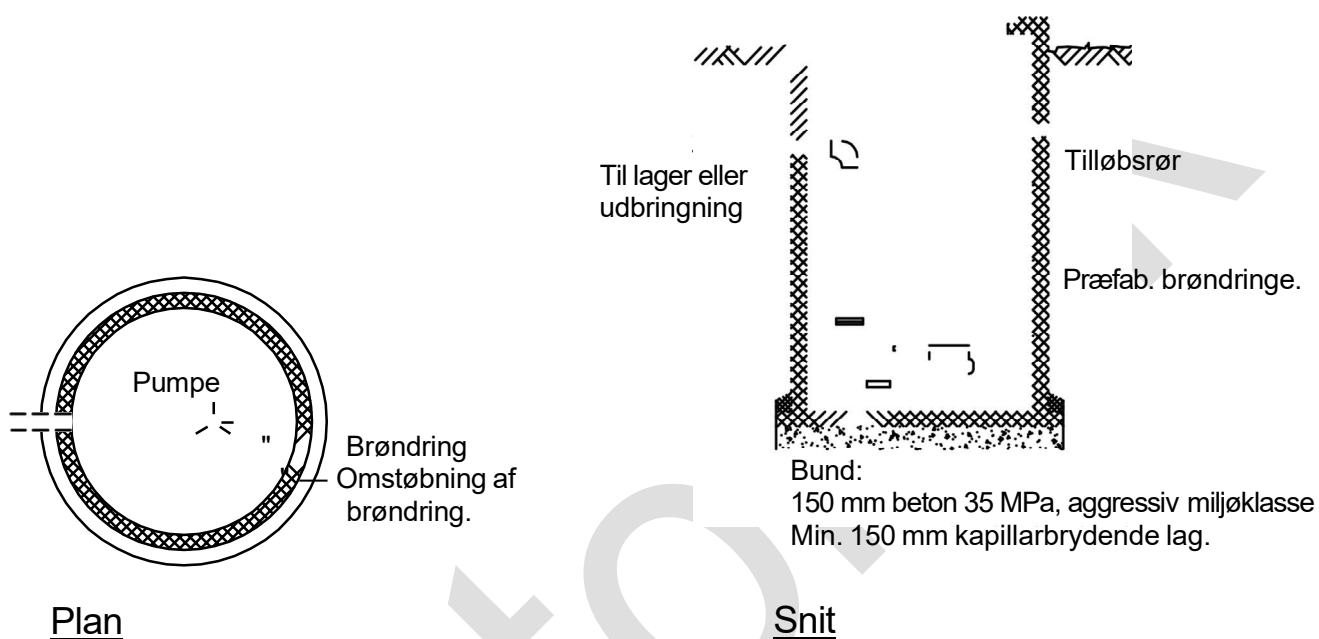
Arkivnr. 103.05-03

Udgivet Okt. 1986

Revideret 15.10.2002

Pumpebrønd af præfabrikerede betonbrøndringe

Side 1 af 2



Bunden i pumpebrønden skal, ifølge Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsens bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002, "Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.", udføres af et for fugtighed vanskeligt gennemtrængeligt materiale, f.eks. 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse.

Man bør sikre sig, at de præfabrikerede betonprodukter er trekantstemplede, det vil sige underkastet kontrol gennem "Betonvarekontrollen".

Udgravning

Udgravningens radius bør være min. 800 mm større end beholderens udvendige radius. Ifølge Arbejdstilsynet må hældningen på udgravningen ikke være stejlere end 1:2 for skrænthøjde indtil 5 m. I øvrigt skal skrænten altid have en sådan hældning, at farlige skred ikke kan indtræde.

Bundstøbning

Inden støbning af bunden afrettes med groft sand. Det kapillarbrydende lag udlægges, og vibreres omhyggeligt, så senere sætning undgås.

Bunden støbes af 150 mm beton 35 MPa, aggressiv miljøklasse.

Den nederste brøndring kan også leveres og monteres med støbt bund.



Dansk Landbrugsrådgivning

Landscentret | Byggeri og Teknik

Udkærvej 15, 8200 Aarhus N- Tlf. 87 40 50 00- www.landscentret.dk

Historisk

Efterbehandling

Efter støbningen skal betonen beskyttes effektivt mod udtørring ved afdækning med plastfolie eller tilsvarende. Afdækningen udføres senest 1/2 time efter udstøbningen er foretaget. Plastfolien skal vedligeholdes og være effektiv i min. 8 dage.

Montering

Den første brøndring indnivelleres, hvorefter omstøbning med cementmørtel i blandingsforhold 1:2 kan foretages. Herefter kan de resterende brøndringe monteres. De præfabrikerede brøndringe samles med f.eks. falssamlinger, og tæthed opnås ved anvendelse af glidringe. Brønden afdækkes med et tætsluttende dæksel af beton. I færdselsarealer dimensioneres brønddækslet efter største hjultryk og udføres med hul til den stationære pumpe.

Efter opstilling og omstøbning af brøndringene opfyldes med rent sand eller grus, der udlægges i max. 300 mm tykke lag, som hver for sig skal komprimeres.

For inspektion af brønd og pumpe bør dækslet være med en løstliggende del, der kan fjernes, eller med et "mandehul", afdækket med en dørkplade eller lignende.

Færdselsarealer uden for føres brønden så højt op, at dækslets overkant ligger ca. 150 mm over færdigt terræn.

Henvisninger

- [Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen; Bekendtgørelse nr. 604 af 15. juli 2002](#)

Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage mv.

Historisk