

Tilslutningstilladelse

til afledning af vand fra forplads og påfyldningsplads fra virksomheden F24 samt afledning af vand fra værksted, pusleplads og en håndvask fra virksomheden MTH Biler A/S til den offentlige spildevandsledning via olieudskiller.

F24 og MTH Biler A/S Fruevej 30 7900 Nykøbing M



3. februar 2026

Stamdata for virksomheden

Adresse:	Fruevej 30, 7900 Nykøbing M
Virksomhedens navn:	F24
CVR-nr./P-nr.:	61082913/1017703656
Virksomhedens hovedaktivitet:	Benzinstation
Virksomhedens navn:	MTH Biler A/S
CVR-nr./P-nr.:	59891510/1002104126
Virksomhedens hovedaktivitet:	Autoværksted
Grundejer	MTH Biler A/S, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M
Ejendommens kontaktperson:	Tage Jensen
Matrikelnummer:	1 arv, Dueholm, Nykøbing M Jorder
Tlf.nr. og e-mail:	97721444, tj@methbiler.dk
Lokalplaner	Ingen

Offentliggørelse og søgsmål

Annonceres på www.mors.dk den:	3. februar 2026
Klagefristen (4 uger) udløber den:	3. marts 2026
Søgsmålsfristen (½ år) udløber den:	3. august 2026

Godkendelsesmyndighed

Kommune:	Morsø Kommune
Afdeling:	Teknik og Miljø
Tlf.nr. og e-mail:	99707070 og teknikogmiljo@morsoe.dk

Indholdsfortegnelse

1. Baggrund.....	4
2. Afgørelse om tilslutningstilladelse	4
Generelle vilkår	4
Vilkår for indretning	5
Vilkår for drift og vedligehold	5
Vilkår for kontrol og egenkontrol	6
3. Miljøteknisk beskrivelse og vurderinger	6
Miljøteknisk beskrivelse	6
Miljøteknisk vurdering	7
4. Lovgrundlag, gyldighed og retsbeskyttelse	9
Lovgrundlag	9
Gyldighed og retsbeskyttelse	9
5. Høring og klagevejledning.....	9
Partshøring.....	9
Klagevejledning	9
Klagefrister	10
Søgsmål og aktindsigt.....	10
6. Kopimodtagere	10

Bilagsfortegnelse

Bilag 1 Ansøgningsmateriale inkl. kloaktegning og datablad på udskilleren, Fruevej 30.

Bilag 2 Kloaktegning fra 1958 - MTH biler, Fruevej 30

1. Baggrund

Virksomheden Vision+ Rådgivende Ingeniører, Trigevej 20, 8382 Hinnerup har d. 18. december 2025, på vegne af virksomheden F24, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M, ansøgt om tilladelse til afledning af vand fra forplads og påfyldningsplads via olieudskiller til den offentlige spildevandsledning samt afledning af vand fra værksted, indendørs pusleplads og en håndvask tilhørende virksomheden MHT Biler A/S, fruevej 30, 7900 Nykøbing M.

Virksomheden MTH Biler A/S er ejer af ejendommen Fruevej 30, 7900 Nykøbing M, matr.nr.: 1 arv, Dueholm, Nykøbing M Jorder.

MTH Biler A/S har indgået aftale med virksomheden F24 om, at olieudskilleren dimensioneres til at kunne modtage vand fra fire gulvafløb i værksted, indendørs pusleplads samt en håndvask.

Der er således samlet set ansøgt om tilladelse til at aflede vand fra forplads og påfyldningsplads fra virksomheden F24 samt afledning af vand fra værksted, indendørs pusleplads og en håndvask fra virksomheden MTH Biler A/S til den offentlige spildevandsledning via olieudskiller på matrikel nr.: 1 arv, Dueholm, Nykøbing M Jorder.

Virksomheden F24 driver benzinstation på adressen, og virksomheden MTH Biler A/S driver autoværksted samt vaskehal på adressen. Begge er eksisterende virksomheder. Vaskehallen ejet af virksomheden MTH biler A/S er tidligere meddelt særskilt tilslutningstilladelsen til afledning af vaskevand via særskilt koalescensudskiller (S2025-2337).

Baggrunden for ansøgningen er en jordforurening omkring den oprindelige olieudskiller, der betjener forplads, påfyldningsplads og værksted. Denne olieudskiller er af ældre dato (formentlig fra 1958). I forbindelse med oprensning af forureningen bliver der etableret en ny olieudskiller med integreret sandfang på adressen, der fortsat skal betjene forplads og påfyldningsplads tilhørende benzinstationen F24 samt afløb fra værksted, indendørs pusleplads og en håndvask tilhørende virksomheden MHT Biler A/S.

2. Afgørelse om tilslutningstilladelse

Morsø Kommune meddeler hermed tilladelse til afledning af vand fra forplads og påfyldningsplads fra virksomheden F24 samt afledning af vand fra værksted, indendørs pusleplads og en håndvask fra virksomheden MTH Biler A/S til den offentlige spildevandsledning via olieudskiller på matrikel nr.: 1 arv, Dueholm, Nykøbing M Jorder i overensstemmelse med kloaktegningen i Bilag 1 .

Olieudskilleren er af mærket NeutraSub (Sub6/1200 – 1020). Der er tale om en klasse II olie- og benzinudskiller med integreret sandfang. Udskilleren har ifølge databladet en kapacitet på 6 l/sek. med et integreret slamfang på 1200 liter.

Tilladelsen meddeles, i henhold til § 28, stk. 3, i miljøbeskyttelsesloven¹, under følgende vilkår:

Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter:

- a. Afledning af vand fra forplads/salgsplads og påfyldningsplads fra virksomheden F24, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M via olieudskiller NeutraSub (Sub6/1200 – 1020) til den offentlige spildevandsledning.
- b. Afledning af vand fra fire gulvafløb i værksted, afløb fra indendørs pusleplads samt afløb fra en håndvask fra virksomheden MTH Biler A/S, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M via olieudskiller NeutraSub (Sub6/1200 – 1020) til den offentlige spildevandsledning.

¹ Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024.

- Arbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester, og Morsø Kommune skal have besked om anlæggets færdiggørelse fra autoriseret kloakmester, senest 1 måned efter, at anlægget er udført.

Færdigmeldingen skal indeholde en målfast tegning, og fremsendes til Teknik og Miljø (e-mail: teknikogmiljo@morsoe.dk).

- Driftspersonalet fra begge virksomheder (F24 og MTH Biler A/S) skal være bekendt med indholdet af denne tilladelse, og et eksemplar af tilladelsen skal være tilgængeligt på adressen.
- Der må ikke foretages ændringer i virksomhedernes interne afløbssystem, uden Morsø Kommune på forhånd har godkendt ændringerne. Alle ændringer af virksomhedens indretning, der kan få betydning for afledningen af vand, skal meddeles Morsø Kommune, og godkendes inden ændringen gennemføres.
- Morsø Kommune kan til enhver tid revidere tilladelsen, hvis der findes dokumentation for, at de i tilladelsen opstillede vilkår, ikke er tilstrækkelige.
- De driftsansvarlige skal kontakte Morsø Forsyning tlf. 82 13 04 04 og Morsø Kommune tlf. 99 70 70 00, hvis der sker uheld eller driftsforstyrrelser, hvor der er fare for forurening med kemikalier eller farlige stoffer. Ved akutte uheld skal beredskabet alarmes på tlf. 112.
- Morsø Kommune skal orienteres, hvis ejerforholdene omkring virksomhederne ændrer sig.

Vilkår for indretning

- Afløb i rum til motorvask skal afproppes, så der ikke er mulighed for at aflede vand via olieudskilleren fra dette rum.
- Afløbsinstallationerne skal udføres, i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings gældende normer for afløbsinstallationer, beskrevet i standarden DS 432.
- Der skal være mulighed for at udtage prøver af spildevandet, førend vandet bliver sammenblandet med andet vand i form af rent regnvand fra tage og pladser.

Vilkår for drift og vedligehold

- Olieudskiller og sandfang skal vedligeholdes efter leverandørens anvisninger.
- Vand fra vask af gulv i værksted og andet sæbevand, skal afledes via afløb, der ikke er tilkoblet olieudskilleren.
- Vilkår i Morsø Kommunes "Vejledning for olieudskilleranlæg" skal efterkommes.
- Sandfang og olieudskiller skal være tilmeldt en fast tømningsordning. Der skal foreligge en skriftlig aftale.
- Olieudskilleren skal tømmes efter behov dog mindst én gang årligt.
- Sandfanget skal tømmes efter behov dog mindst én gang årligt.

Vilkår for kontrol og egenkontrol

17. Spildevandet fra vaskepladsen skal ved afledning overholde følgende grænseværdier (Tilslutningsvejledningen²):

Parameter	Grænseværdi
pH	6,5-9,0
Mineralsk olie	20 mg/l

18. Morsø Kommune kan, ved begrundet mistanke, dog kun én gang årligt, forlange, at virksomheden får udtaget, spildevandsprøver til dokumentation for, at det afledte vand forsat, kan ledes til forsyningens spildevandsledning.
19. Morsø Kommune kan maksimalt forlange, at der bliver udtaget prøver af spildevandet én gang årligt.
20. Prøvetagning skal udføres af akkrediteret firma, og skal analyseres på et akkrediteret laboratorium. Analyseresultaterne skal fremsendes til Morsø Kommune umiddelbart efter, de foreligger.
21. Morsø Kommune kan forlange, at der analyseres for flere parametre, end de her angivne i tilfælde af, at der mistænkes afledning af andres stoffer en de som er risikovurderet for i denne tilladelse.
22. Virksomheden skal løbende og mindst en gang årligt kontrollere tætheden af tætte belægninger. Utætheder skal udbedres, så hurtigt som muligt efter, at de er konstateret.

3. Miljøteknisk beskrivelse og vurderinger

Miljøteknisk beskrivelse

Virksomheden Vision+ Rådgivende Ingeniører, Trigevej 20, 8382 Hinnerup har d. 18. december 2025, på vegne af virksomheden F24, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M, ansøgt om tilladelse til etablering af ny olieudskiller på eksisterende virksomhed F24, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M. Afledning af vand fra forplads og påfyldningsplads skal foregå via olieudskiller til den offentlige spildevandsledning. Virksomheden MTH Biler A/S, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M har indgået aftale med virksomheden F24 om, at olieudskilleren dimensioneres til at kunne modtage vand fra fire gulv afløb i værksted, indendørs pusleplads samt en håndvask. Virksomheden MTH Biler A/S, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M er ligeledes en eksisterende virksomhed, der har haft afledning af vand fra værksted, pusleplads og en håndvask via den gamle olieudskiller. Ansøgningsmaterialet er vedlagt som Bilag 1.

Der er således samlet set ansøgt om tilladelse til at aflede vand fra forplads og påfyldningsplads fra virksomheden F24 samt afledning af vand fra værksted, indendørs pusleplads og en håndvask fra virksomheden MTH Biler A/S til den offentlige spildevandsledning via ny olieudskiller på matrikel nr.: 1 arv, Dueholm, Nykøbing M Jorder.

Virksomheden MTH Biler A/S, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M er ejer af ejendommen fruevej 30, 7900 Nykøbing M; Matr.nr.: 1 arv, Dueholm, Nykøbing M Jorder.

² [Miljøstyrelsens vejledning nr. 77 af august 2025 om tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsyningsselskabernes spildevandsanlæg](#)

Virksomheden F24 driver benzinstation på adressen, og virksomheden MTH Biler A/S driver autoværksted samt vaskehal på adressen. Vaskehallen er tidligere meddelt særskilt tilslutningstilladelsen til afledning af vaskevand via særskilt koalescensudskiller (S2025-2337).

Der er ansøgt om tilladelse til afledning af vand via ny olie- og benzinudskiller af mærket NeutraSub. Udskilleren er en klasse II udskiller efter EN 858 og DIN 1999 med integreret sandfang (datablad på udskilleren er vedlagt som en del af Bilag 1). Sandfangets størrelse er, ifølge ansøgningsmaterialet, 1200 liter.

Der tilledes, ifølge ansøgningen, vand fra et areal på 19,2 m² – indregnet slagregn fra overdækket forplads samt vand fra påfyldningsplads, og den samlede spildevandsbelastning er beregnet til 0,35 l/s.

Fra værkstedet og den indendørs pusleplads vil der tilledes vand fra biler (f.eks. smeltevand i forbindelse med sne) samt vand fra en håndvask.

Miljøteknisk vurdering

Spildevandsplanen

I hht. spildevandsplanen skal der etableres sandfang og olieudskiller på alle udledninger, hvor der kan forekomme olie- og benzinrester. Det inkluderer også arealer, hvor der kan forekomme olie- eller benzinspild. I hht. spildevandsplanen skal der således tilledes krav om etablering af sandfang og olieudskiller på påfyldningspladser, salgspladser (påfyldning af benzin/diesel på biler) og på afløb fra autoværksteder. I spildevandsplanen henvises der i øvrigt til [Morsø Kommunes vejledning for indretning og drift af olieudskilleranlæg i Morsø Kommune](#).

Beliggenhed og planforhold

Fruevej 30 er ikke beliggende i et område, hvor der er udarbejdet lokalplan. I kommuneplanen er området udlagt til boligformål. Den faktiske anvendelse i området er blandet bolig og erhverv.

Vurdering af vilkår

Vilkår i spildevandstilladelsen er fastsat i med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 77 om tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsyningsselskabernes spildevandsanlæg, Spildevandsplan 2019 og "Vejledning for indretning og drift af olieudskilleranlæg i Morsø Kommune".

Generelle vilkår

Tilladelsen omfatter:

- Tilslutning af vaskevand fra indendørs vaskeplads olieudskiller med integreret sandfang til offentlig kloak.
- Tilslutning af vand fra værksted, pusleplads og håndvask via olieudskiller med integreret sandfang til offentlig kloak.

Tilladelsen omfatter ikke afledning af sanitært spildevand.

Eventuelle ændringer skal altid meddeles Morsø Kommune, og der skal opnås godkendelse forud for ændringernes gennemførelse. Dette vilkår er stillet for at sikre, at eventuelle ændringer gennemføres i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Den driftsansvarlige for anlægget skal være bekendt med tilladelsens indhold, og skal ved uheld eller ved driftsforstyrrelser, hvor der er fare for forurening, alarmere beredskabet og Morsø Forsyning.

Derudover skal Morsø Kommune orienteres, hvis ejerforholdene omkring virksomheden ændrer sig.

Indretning

Vilkår vedr. indretning af vaskepladsen er stillet i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning nr. 77 af august 2025 om tilslutning af industrispildevand til spildevandsforsyningsselskabernes spildevandsanlæg, "*Vejledning for indretning og drift af olieudskilleranlæg i Morsø Kommune*" samt "*Spildevandsplan 2019*" gældende for Morsø Kommune.

Der er tale om eksisterende virksomheder, hvor der på baggrund af en konstateret jordforurening skulle etableres ny olieudskiller i forbindelse med oprensning af jorden. Olieudskilleren er af mærket NeutraSub, klasse II efter EN 858 og DIN 1999 med integreret sandfang (datablad på udskilleren er vedlagt som en del af Bilag 1). Sandfangets størrelse er, ifølge ansøgningsmaterialet 1200 liter. Morsø Kommune har vurderet, at olieudskillerens størrelse og kapacitet er tilstrækkelig til at sikre forrensning af vandet inden afledning til den offentlige spildevandsledning.

I tilknytning til værkstedet er der et rum, der tidligere har været anvendt til motorvask. På kloaktegning fra 1958 kaldes rummet "motorrum" (se Bilag 2). I dag anvendes rummet til opbevaring af affald (se Figur 1).



Figur 1: "Motorrum". I dag anvendes rummet til opbevaring af affald. Afløbet i rummet skal afproppes, så der ikke er mulighed for at aflede vand fra dette rum.

Kloaktegningen fra 1958 (Bilag 2) viser, at der er tilkoblet to gulvafløb, der afleder via olieudskilleren. Værkstedet er udvidet siden 1958, så der i dag er 4 gulvafløb tilkoblet via olieudskilleren.

Der er stillet vilkår om, at der ikke må tilkobles yderligere afløb til olieudskilleren. I tilfælde af, at flere afløb skal kobles på, så skal dimensioneringen af sandfang og olieudskiller vurderes på ny.

Drift og vedligehold

Olieudskiller og sandfang skal driftes og vedligeholdes i overensstemmelse med Morsø Kommunes "Vejledning for olieudskilleranlæg" for at sikre, at sandfang og olieudskiller virker, som de skal. Det betyder, at sandfang og olieudskiller skal være tilmeldt en fast tømningsordning. Tømning af sandfang og olieudskiller er en forudsætning for, at disse kan tilbageholde hhv. sand og oliepartikler.

Der må ikke tilledes vand fra vask af gulv i værksted eller sæbevand i øvrigt til olieudskilleren. Eneste undtagelse for brug af sæber er vask af hænder i den ene håndvask, der er tilkoblet olieudskilleren.

Kontrol og egenkontrol

Morsø Kommune kan forlange, at der bliver udtaget prøver af spildevandet til analyse for indholdet af mineralsk olie samt måling af pH. Vilket er stillet for at kunne gennemføre kildeopsporing i forbindelse med uregelmæssigheder på renseanlægget. Morsø Kommune kan maksimalt forlange, at der udtages én prøve årligt til kontrol af spildevandet.

Belægninger skal kontrolleres løbende, og eventuelle utætheder skal udbedres straks. Dette vilkår er stillet for at forhindre forurening af jord og grundvand.

4. Lovgrundlag, gyldighed og retsbeskyttelse

Lovgrundlag

Tilslutningstilladelsen meddeles i medfør af § 28 i miljøbeskyttelsesloven.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Tilladelsen træder i kraft, i det øjeblik, den er meddelt. Tilladelsen er ikke tidsbegrænset. Ved klage, kan Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning.

Morsø Kommune er tilsynsmyndighed, og har jf. miljøbeskyttelseslovens kap. 9 tilsynsforpligtelsen på anlægget, og kan til enhver tid kontrollere, at tilladelsens vilkår overholdes.

Morsø Kommune kan til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene i tilladelsen. Tilladelsen er ikke omfattet af retsbeskyttelse. En eventuel ændring af tilladelsens vilkår vil blive varslet og meddelt med klagefrist i henhold til miljøbeskyttelsesloven.

5. Høring og klagevejledning

Partshøring

Morsø Kommune vurderer, at virksomhederne F24, Fruevej 30, 7900 Nykøbing M, MTH Biler A/S Fruevej 30, 7900 Nykøbing M og Morsø Spildevand A/S er parter i sagen, eftersom begge har en konkret, væsentlig, direkte og individuel retlig interesse i sagen. Morsø Kommune vurderer ikke, at andre er parter i sagen.

Udkast til spildevandstilladelse har været sendt i høring hos ansøger, virksomhederne F24 og MTH Biler A/S og hos Morsø Spildevand A/S. Ved udløb af høringsperioden er der ikke indkommet nogen kommentarer fra nogen af parterne.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

- Sundhedsstyrelsen.
- Landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100.
- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen, som du finder et link til på denne hjemmeside www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk og kræver login med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Morsø Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Morsø Kommune på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Morsø Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefrister

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er bekendtgjort. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget via Klageportalen senest den 3. marts 2026.

Søgsmål og aktindsigt

Afgørelsen kan også indbringes for domstolene. Ønskes sagen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

6. Kopimodtagere

Følgende er underrettet ved kopi af spildevandstilladelse:

Navn	E-mailadresse	CVR nr.
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk	60804214
Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling på Mors	dnmorsoe-sager@dn.dk	-
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk	56230718
Danmarks Sportsfiskerforbund	tha@sportsfiskerforbundet.dk	37099015
Sportsfiskerne, lokalafdeling (Morsø Lystfiskerforening)	mlf@morslf.dk	30064682
Morsø Forsyning A/S	post@morsoeforsyning.dk	32479065

From: Anja Kiilsgaard <ak@visionplus.dk>
Sent: 9 January 2026 10:19:44 (UTC +01)
To: Camilla Simonsen <cams@morsoe.dk>
Cc: Thor Kappel <thor@visionplus.dk>; Rolf Dixen <rolf@visionplus.dk>
Subject: Re: F24, Fruevej 30, 7900 Nykøbing
Attachments: FRNY-B01-Situationsplan_2026.01.09.pdf, Dimensionering OU forpladsen og værkstedet.pdf

Hej Camilla

Der er lavet en rev tegning, som burde være til at gennemskue. Tegningen vedhæftes.

Derudover vedhæftes en beregning på dimensionering af olieudskilleren

Hvornår forventer du, at der fremsendes et udkast på tilslutningstilladelsen til os? Ifht at vi skal bestille den nye olieudskiller, som skal etableres på matriklen.

Har du spørgsmål, er du velkommen til at ringe til mig.

Tak for hjælpen

--

Venlig hilsen/Best regards

Anja Kiilsgaard
T: 6130 0935
M: ak@visionplus.dk

Vision+ Rådgivende Ingeniører
Trigevej 20, 8382 Hinnerup

Den ons. 7. jan. 2026 kl. 08.38 skrev Camilla Simonsen <cams@morsoe.dk>:

Hej Anja

Tak for det.

Ja – der er separatkloakeret ude i vejen:



I kan finde spildevandsplanen via dette link: [Spildevandsplan | Morsø Kommune](#) (Nederst på siden)

Med venlig hilsen

Camilla Simonsen
Miljømedarbejder



Morsø Kommune
Natur og Miljø
Tlf. [2496 9982](tel:24969982)
www.mors.dk

[Læs mere om vores behandling af personoplysninger](#)

Fra: Anja Kiilsgaard <ak@visionplus.dk>
Sendt: 6. januar 2026 14:25
Til: Camilla Simonsen <cams@morsoe.dk>
Cc: Rolf Dixen <rolf@visionplus.dk>; Thor Kappel <thor@visionplus.dk>
Emne: Re: F24, Fruevej 30, 7900 Nykøbing

Hej Camilla

Tak for snakken

Beregningen af den samlede spildevands belastning er lavet ud fra en regnmængde på betonpladerne på 0,014l/s/m².

Ift separatkloakering, som du snakkede om, er der lavet separatkloakering ude ved vejen?

--

Venlig hilsen/Best regards

Anja Kiilsgaard

T: 6130 0935

M: ak@visionplus.dk

Vision+ Rådgivende Ingeniører

Trigevej 20, 8382 Hinnerup

Den tors. 18. dec. 2025 kl. 14.46 skrev Thor Kappel <thor@visionplus.dk>:

Hej Camilla

Tak for snakken, hermed aftalte materialer

Med venlig hilsen/ Best regards



Thor Kappel

Ingeniør & Partner

T: +45 2088 6654

M: Thor@visionplus.dk

Vision+ Rådgivende Ingeniører
Trigevej 20, 8382 Hinnerup

----- Forwarded message -----

Fra: **Rolf Dixen** <rolf@visionplus.dk>

Date: tors. 18. dec. 2025 kl. 13.20

Subject: Fwd: F24, Fruevej 30, 7900 Nykøbing

To: Thor Kappel <thor@visionplus.dk>

Hejsa

Camilla Simonsen, Morsø Kommune tlf. 24969982

--

Venlig hilsen/Best regards

Rolf Dixen

Projektleder & Partner

T: 2226 7099

M: rolf@visionplus.dk

Vision+ Rådgivende Ingeniører
Trigevej 20, 8382 Hinnerup

Start på videresendt besked:

Fra: Anja Kiilsgaard <ak@visionplus.dk>

Emne: F24, Fruevej 30, 7900 Nykøbing

Dato: 16. december 2025 kl. 14.27.03 CET

Til: cams@morsoe.dk

Cc: Rolf Dixen <rolf@visionplus.dk>

Hej Camilla

Tak for snakken.

Jeg sender et print af "ansøgning om etablering af olieudskilleranlæg", samt bilag.

Hvis der er spørgsmål til det fremsendte er du velkommen til at kontakte mig

--

Venlig hilsen/Best regards

Anja Kiilsgaard

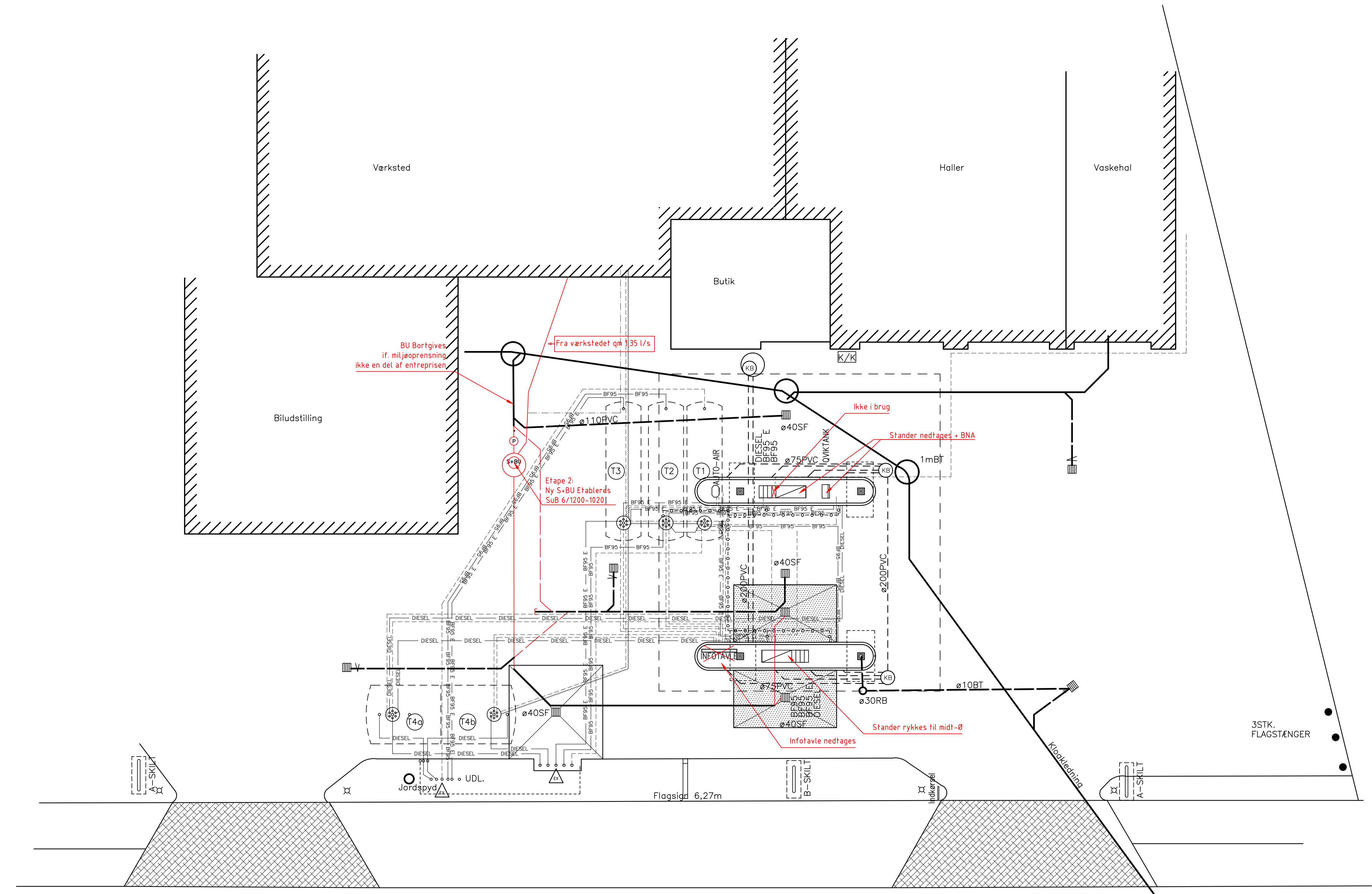
T: 6130 0935

M: ak@visionplus.dk

Vision+ Rådgivende Ingeniører

Trigevej 20, 8382 Hinnerup

OBS: Jeg holder ferie fra d. 22.12.2025 - 02.01.2026



Liste over tanke & bedømte produkter						
Nr	Volumen l/m ³	Størrelse mm	Klasse	Produkt	Leveret år	Bemærk
T1	10	1500	1	Benzin BF95	1970	Kasseret 2021
T2	10	1500	1	Benzin BF95	1970	Korr.besk 1990
T3	10	1500	1	Benzin BF95 Ekstra	1970	Korr.besk 1990
T4a	15	2500	3	Diesel		
T4b	15	2500	3	Diesel		

Denne tegning er undergivet Q8 Danmarks A/S's endomsret og ophavsret og må ikke uden særskilt tilladelse eftergøres, kopieres, ændres eller udnyttes af nogen. Q8 Danmark A/S fraskriver sig ethvert ansvar for om tegningens udvisende er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

SIGNATURFORKLARING:

	SKERMTAGSSØJLE
	SKERMTAGSSØJLE MED TAGNEDLØB
KLOAK—SIGN.:	
	SPILDEVANDSLEDNINGER
	REGNVANDSLEDNINGER
	315 MM PVC RB MED 35 LTR. SANDFANG OG UDEN VANDLÅS
	OLIE- OG BENZINUDSKILLER,
EL—SIGN.:	
	Ø 60 CM KABELBRØND UDEN BUND
	EL-TRÆKRØR, DVK KABELRØR (RØDE)
	OVERFYLDNINGSSIKRING (LIGGER I TRÆKRØR)
	ALARM FOR BENZIN- OG OLIEUDSKILLER (LIGGER I TRÆKRØR)
	KABLER FOR AUTOMATISK PEJLEUDSTYR (LIGGER I TRÆKRØR)
	ARMATUR I BED VED INDKØRSLER

PRODUKTRØR:

— BF95 —	BF95
— BF95 E —	BF95 E
— DIESEL —	DIESEL
— D —	DAMPRETUR, STAGE I
— D —	DAMPRETUR, STAGE II
— D —	AFPROPPET PRODUKTRØR
	SE KLASSEKORT
	GS STANDER MÆRKET MED EX
	SKILT SE KLASSEKORT

FRNY—B01

NOTE:
Klassifikationsplan i slukket lag V507---Z.

O				
N				
M				
L	14.06.23	Forpladsopgradering	V+	
K	01.03.22	Tegning rettet iht. modtaget information	V+	
J	01.12.20	Produktskifte	V+	
I	05.03.18	Tanktabel	V+	
H	02.08.11	Konvertering til F24	TK	aw
G	25.08.09	Zoneklassifikationer	lbfa	
F	19.10.05	Indsat note med "Denne Tegning er undergivet"	anpe	
E	23.05.05	Optegnet på autocad af Torkil Laursen A/S, Miljøopgradering + Dynamic	aw	
D	03.03.98	Stage II + nye sugeledn., ombygning af tankprodukter	awol	
C		Superligaskilte + flagstænger tilføjet	awol	
B	18.11.94	Vedr. sprinklerinst.	po	
A		Rettet efter etablering af BF. samt VPR	sul	
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UDF.	GODK.

Q8 Danmark A/S

Q8—SERVICE
FRUEVEJ 30, 7900 NYKØBING MORS

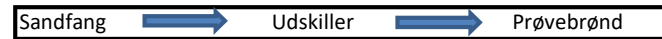
Situationsplan
Eksisterende forhold

KONSTR.	TEGN.	GODK.	MÅL 1:100	DATO 15.06.92	TEGN.NR.	FRNY—B01
☐	Q8 DANMARK A/S — ARNE JACOBSENS ALLÉ 7 — DK 2300 KØBENHAVN S	TLF: 7012 4545	SAG			
☐	Vision+, Trigevej 20, 8382 Hinnerup	TLF: 2088 6654	SAG			
☐			SAG			
☐			SAG			

Beregningsskema til dimensionering af udskilleranlæg for benzin og olie

Dimensionering er efter krav i DS 432, og EN 858, bestemmes efter følgende formel: $NS = (Q_r + f_x \times Q_s) \times f_d$

Et udskilleranlæg består af følgende 3 dele:



Forudsætninger og anbefalinger:

- Kombinationen (S+K+P) med koalelcensudskiller bør bruges når olien emulgeres, fx på vaskepladser ved brug af højtryksrenser m.v.
- Slamfang bør altid have en volumen på mindst 0,6 m³
- Ved brug af højtryksrenser bør slamfang have en volumen på mindst 2,5 m³
- Ved autovaskanlæg bør slamfang have en volumen på mindst 5 m³
- Der er brugt en regnintensitet på * l/s, når regnvand tilledes udskiller
- Der anvendes faktor 2 for brug af rensemidler på vaskepladser
- Der regnes ikke med faktor for biodisel (famefaktor)

* 140 l/s

Resultat 1: Beregningsskema til dimensionering af følgende kombination: **Sandfang - Benzin/olieudskiller - Prøvebrønd (S+B+P)**

Resultat 2: Beregningsskema til dimensionering af følgende kombination: **Sandfang - Koalescensudskiller - Prøvebrønd (S+K+P)**

Projekt navn: **F24 Fruevej Mors**

Dato: **18-dec**

Beregningsskema til dimensionering udskilleranlæg					Resultat 1	Resultat 2
Tast kun i gule felter					(S+B+P)	(S+K+P)
note						
Regnvandsmængde (Q _r) - slagregn beregnes ud fra 1/3 højde	tast antal m2	40,1	0,56	0,56		
Tapsteder (Q _s) (Se figur 1 for at fastlægge vandmængde)	tast l/s	1	1	1		
Autovaskanlæg (Q _s) (2 l/s pr. stk.)	tast l/s	0	0	0		
Højtryksrenser (Q _s) 1 stk.	norm: 2 Hvis kendt 0,33	tast 1	0	0,00	0,00	
Højtryksrenser (Q _s) ud over den første	norm: 1 Hvis kendt 0,33	tast antal	0	0,00	0,00	
Densitetsfaktoren (f _d) for den toneangivende væske der skal udskilles anføres her - se figur 2 og vælg fra kolonne S-II-P					2	
Densitetsfaktoren (f _d) for den toneangivende væske der skal udskilles anføres her - se figur 2 og vælg fra kolonne S-I-P						1,5
Vaskepladser m.v. - Nominel størrelse (NS) (med brug af rensemidler (f_x))					5,1	4
Vaskepladser m.v. - Nominel størrelse (NS) (uden brug af rensemidler (f_x))					3,1	2
Parkeringspladser m.v. - Nominel størrelse (NS) (Der skal kun testes i felterne for regnvandsmængde og densitetsfaktor)					1,1228	1
Valgt udskillerstørrelse anføres her (Handelsbetegnelsen)						6
Sandfang (densitetsfaktoren udelades ved fastsættelse af NS for slamfang) - størrelse fastlægges efter figur 3						1000

Der er 2 x1/2" tabsteder

Vælges dog til 1000l pga. opfyldningsplads

Byggeriets Kvalitetskontrol tilstræber at beregningsskemaer m.v. er korrekte, men bl.a. som følge af hyppige lovændringer eller fremkomst af nye standarder m.v. kan der forekomme fejl eller unøjagtigheder i beregningsskemaerne.

Byggeriets Kvalitetskontrol påtager sig derfor intet ansvar for beregningsskemaernes rigtighed eller for enhver utilsigtet virkning af deres brug.

Qr regnvand	Fx Rensemiddel	Tapventiler	Autovaske anlæg	Højtryksrenser	Qs 3+4+5	Fd densitet	NS (Qs + Qr) x fd	NS ((Qs x Fx) + Qr) x fd
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,5614	2	1	0	0	1	2	3,1228	5,1228

Qr regnvand	Fx Rensemiddel	Tapventiler	Autovaske anlæg	Højtryksrenser	Qs 3+4+5	Fd densitet	NS (Qs + Qr) x fd	NS ((Qs x Fx) + Qr) x fd
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,5614	2	1	0	0	1	1,5	2,3421	3,8421

Areal				
Bredde		m	m	0 m
længde		m	m	0 m
Areal				0
Beregning af slagregn				
Bredde	4,5 m		4 stk	18 m
Højde 1/3	3,2 m		0,33 1/3 højde	1,06667 m
Areal				19,2 m ²
Totalt areal				19,2 m ²

Figur 1:

Q ₀₁ – Tapventiler					
Nominel diameter i mm (tommer)	Vandstrøm fra tapventiler Q ₀₁ i l/s*				
	1. tapventil	2. tapventil	3. tapventil	4. tapventil	5. tapventil og videre
DN 15 (½")	0,5	0,5	0,35	0,25	0,1
DN 20 (¾")	1,0	1,0	0,7	0,5	0,2
DN 25 (1")	1,7	1,7	1,2	0,85	0,3

*Værdierne er for et vandtryk i ledninger på 4 bar til 5 bar; andre forsyningstryk kan give andre Q værdier.

Figur 9.20
Tapventiler. Bestemmelse af tapventiler.

Eksempel: 1 stk. DN 15, 1 stk. DN 20 og 2 stk. DN 25.
1. tapventil DN 25 = 1,7 l/s
2. tapventil DN 25 = 1,7 l/s
3. tapventil DN 20 = 0,7 l/s
4. tapventil DN 15 = 0,25 l/s

Q₀₁ = 4,35 l/s

Figur 3:

Dimensionering af sand- og slamfang
For at beskytte olie- og benzinudskilleranlægget mod slamaflejringer skal der altid anbringes et sand- og slamfang foran udskilleren, jf. figur 9.1 og tekst samme side.

Omkring 85-90 % af olieresterne er bundet til det bundfældede materiale som sand, grus, jord o.l. Et sandkorn på ca. 1/2 mm² evt. påhæftet olie bundfældes med en hastighed på ca. 6 cm/s.

Et sand- og slamfang med overfladeareal på ca. 0,4 m² × $\frac{NS}{f_d}$ giver en passende bundfælningsgrad.

Der skal være plads til en passende mængde bundfældet materiale under udløbshøjden.

Anlæg med en nominel størrelse		
– på under 10 l/s		
$\frac{NS}{f_d}$	Anlæg, nominel størrelse	Slamfang, rumindhold
$\frac{NS}{f_d}$	≤ 3 l/s	600 liter
$\frac{NS}{f_d}$	> 3 -10 l/s	2.500 liter
– på over 10 l/s		
Slammængde	Type af afløbsvand	Slamfang, rumindhold
Ringe	Procesvand med minimalt slamindhold Regnvand fra befæstede arealer eller delvist befæstede arealer	$100 \times \frac{NS}{f_d}$
Middel	Servicestationer Vaskepladser for køretøjer Reparationsværksteder Maskinfabriker m.m.	$200 \times \frac{NS}{f_d}$
Over middel	Vaskepladser for bygge- og anlægsmaskiner Vaskepladser for lastbiler Busvaskepladser Automatiske vaskeanlæg	$300 \times \frac{NS}{f_d}$

Figur 2:

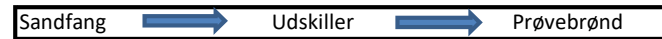
Densitetstabel					
Lette væsker	Densitet fra 15-20 °C (kg-m ³)	Separerbar	f _d		Bemærkning
			S-II-P	S-I-P	
Acetone	798	Nej			Vandopløselig
Benzin, blandinger	770-790	Ja	1	1	
Benzin, svær	700-760	Ja	1	1	
Benzin, traktorer	820	Ja	1	1	
Brændselsolie, let	870	Ja	2		
Brændselsolie, medium	920	Ja	3	2	
Brændselsolie, svær	940-990	Begrænset	3	2	Op til densitet 950 kg/m ³
Butylalkohol	814-817	Begrænset	1	1	Vandopløselig 1:12
Butylacetat	880	Ja	2	1,5	
Cyclohexanol	949	Begrænset	3	2	
Cyclohexanon	947	Begrænset	3	2	
Dekahydro (naftalin)	887-890	Begrænset	2	1,5	
Dieselbrændstof	850-860	Ja	2	1,5	
Diethyleter	720-722	Begrænset	1	1	
Dioxan	1030	Nej			Vandopløselig
Eddikesyre amylester	860-870	Begrænset	2		
Eddikesyre ethylester	907	Ja	3	2	
Eddikesyre metylester	941	Begrænset	3	2	Vandopløselig ca. 30 %
Eddikesyre n-butylester	879	Begrænset	2	1,5	
Eddikeæter	870-900	Begrænset	2	1,5	Vandopløselig 8,6:100
Firrole	860	Ja	2	1,5	
Gasolie	880-890	Ja	2	1,5	
Glycol	1111	Nej			Densitet for høj
Glycolacetat	1109	Nej			Densitet for høj
Gul olie	860-870	Ja	2	1,5	
Heptan	680	Ja	1	1	
Isobutylalkohol	819	Ja			
Isopropylalkohol	790	Nej			Vandopløselig
Kemisk ren benzen	880	Ja	2	1,5	
Kresolie	860-880	Ja	2	1,5	
Kultjæreolie	900-940	Ja	3	2	
Let olie	890	Ja	2	1,5	
Methylalkohol	798	Nej			Vandopløselig
Metylcyclohexanol	927	Ja	3	2	
Myresyre	918	Ja	3	2	
Myresyremethylester	979	Begrænset	3	2	Vandopløselig 15 %
Paraffinolie	880-940	Ja	3	2	
Petroleum	810	Ja	1	1	
Propionsyreethylester	880	Ja	2	1,5	
Propylalkohol	819	Nej			Vandopløselig
Propylbutyrat	880	Begrænset	2	1,5	Vandopløselig 0,3 %
Smøreolie	890-900	Ja	2	1,5	
Terpentinolie	870	Ja	2	1,5	
Tetraline	970	Ja	3	2	
Toluen	864	Ja	2	1,5	
Tranformerolie	820	Ja	1	1	
Xylen	860	Ja	2	1,5	
Ætylalkohol	797	Nej			Vandopløselig
Ætylbutyrat	900	Begrænset	3	2	Vandopløselig 0,5 %

Vise af ovennævnte væsker kan angibe den indvendige overflade i slamfang og udskiller. Derfor kan ekstra beskyttelse være nødvendig.

Beregningskema til dimensionering af udskilleranlæg for benzin og olie

Dimensionering er efter krav i DS 432, og EN 858, bestemmes efter følgende formel: $NS = (Q_r + f_x \times Q_s) \times f_d$

Et udskilleranlæg består af følgende 3 dele:



Forudsætninger og anbefalinger:

- Kombinationen (S+K+P) med koalelcensudskiller bør bruges når olien emulgeres, fx på vaskepladser ved brug af højtryksrensere m.v.
- Slamfang bør altid have en volumen på mindst 0,6 m³
- Ved brug af højtryksrensere bør slamfang have en volumen på mindst 2,5 m³
- Ved autovaskanlæg bør slamfang have en volumen på mindst 5 m³
- Der er brugt en regnintensitet på * l/s, når regnvand tilledes udskiller
- Der anvendes faktor 2 for brug af rensemidler på vaskepladser
- Der regnes ikke med faktor for biodisel (famefaktor)

* 140 l/s

Resultat 1: Beregningskema til dimensionering af følgende kombination: **Sandfang - Benzin/olieudskiller - Prøvebrønd (S+B+P)**

Resultat 2: Beregningskema til dimensionering af følgende kombination: **Sandfang - Koalescensudskiller - Prøvebrønd (S+K+P)**

Projekt navn: **F24 Fruevej Mors**

Dato: **18-dec**

Beregningskema til dimensionering udskilleranlæg					Resultat 1	Resultat 2
Tast kun i gule felter					(S+B+P)	(S+K+P)
note						
Regnvandsmængde (Q _r) - slagregn beregnes ud fra 1/3 højde	tast antal m2	40,1	0,56	0,56		
Tapsteder (Q _s) (Se figur 1 for at fastlægge vandmængde)	tast l/s	1	1	1		
Autovaskanlæg (Q _s) (2 l/s pr. stk.)	tast l/s	0	0	0		
Højtryksrensere (Q _s) 1 stk.	norm: 2 Hvis kendt 0,33	tast 1	0	0,00	0,00	
Højtryksrensere (Q _s) ud over den første	norm: 1 Hvis kendt 0,33	tast antal	0	0,00	0,00	
Densitetsfaktoren (f _d) for den toneangivende væske der skal udskilles anføres her - se figur 2 og vælg fra kolonne S-II-P					2	
Densitetsfaktoren (f _d) for den toneangivende væske der skal udskilles anføres her - se figur 2 og vælg fra kolonne S-I-P						1,5
Vaskepladser m.v. - Nominel størrelse (NS) (med brug af rensemidler (f_x))					5,1	4
Vaskepladser m.v. - Nominel størrelse (NS) (uden brug af rensemidler (f_x))					3,1	2
Parkeringspladser m.v. - Nominel størrelse (NS) (Der skal kun testes i felterne for regnvandsmængde og densitetsfaktor)					1,1228	1
Valgt udskillerstørrelse anføres her (Handelsbetegnelsen)						6
Sandfang (densitetsfaktoren udelades ved fastsættelse af NS for slamfang) - størrelse fastlægges efter figur 3						1000

Der er 2 x1/2" tabsteder

Vælges dog til 1000l pga. opfyldningsplads

Byggeriets Kvalitetskontrol tilstræber at beregningskemaer m.v. er korrekte, men bl.a. som følge af hyppige lovændringer eller fremkomst af nye standarder m.v. kan der forekomme fejl eller unøjagtigheder i beregningskemaerne.

Byggeriets Kvalitetskontrol påtager sig derfor intet ansvar for beregningskemaernes rigtighed eller for enhver utilsigtet virkning af deres brug.

Qr regnvand	Fx Rensemiddel	Tapventiler	Autovaske anlæg	Højtryksrenser	Qs 3+4+5	Fd densitet	NS (Qs + Qr) x fd	NS ((Qs x Fx) + Qr) x fd
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,5614	2	1	0	0	1	2	3,1228	5,1228

Qr regnvand	Fx Rensemiddel	Tapventiler	Autovaske anlæg	Højtryksrenser	Qs 3+4+5	Fd densitet	NS (Qs + Qr) x fd	NS ((Qs x Fx) + Qr) x fd
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0,5614	2	1	0	0	1	1,5	2,3421	3,8421

Areal				
Bredde		m	m	0 m
længde		m	m	0 m
Areal				0
Beregning af slagregn				
Bredde	4,5 m		4 stk	18 m
Højde 1/3	3,2 m		0,33 1/3 højde	1,06667 m
Areal				19,2 m ²
Totalt areal				19,2 m ²

Figur 1:

Q ₀₁ – Tapventiler					
Nominel diameter i mm (tommer)	Vandstrøm fra tapventiler Q ₀₁ i l/s*				
	1. tapventil	2. tapventil	3. tapventil	4. tapventil	5. tapventil og videre
DN 15 (½")	0,5	0,5	0,35	0,25	0,1
DN 20 (¾")	1,0	1,0	0,7	0,5	0,2
DN 25 (1")	1,7	1,7	1,2	0,85	0,3

*Værdierne er for et vandtryk i ledninger på 4 bar til 5 bar; andre forsyningstryk kan give andre Q værdier.

Figur 9.20
Tapventiler. Bestemmelse af tapventiler.

Eksempel: 1 stk. DN 15, 1 stk. DN 20 og 2 stk. DN 25.
1. tapventil DN 25 = 1,7 l/s
2. tapventil DN 25 = 1,7 l/s
3. tapventil DN 20 = 0,7 l/s
4. tapventil DN 15 = 0,25 l/s

Q₀₁ = 4,35 l/s

Figur 3:

Dimensionering af sand- og slamfang
For at beskytte olie- og benzinudskilleranlægget mod slamaflejringer skal der altid anbringes et sand- og slamfang foran udskilleren, jf. figur 9.1 og tekst samme side.

Omkring 85-90 % af olieresterne er bundet til det bundfældede materiale som sand, grus, jord o.l. Et sandkorn på ca. 1/2 mm² evt. påhæftet olie bundfældes med en hastighed på ca. 6 cm/s.

Et sand- og slamfang med overfladeareal på ca. 0,4 m² × $\frac{NS}{f_d}$ giver en passende bundfælningsgrad.

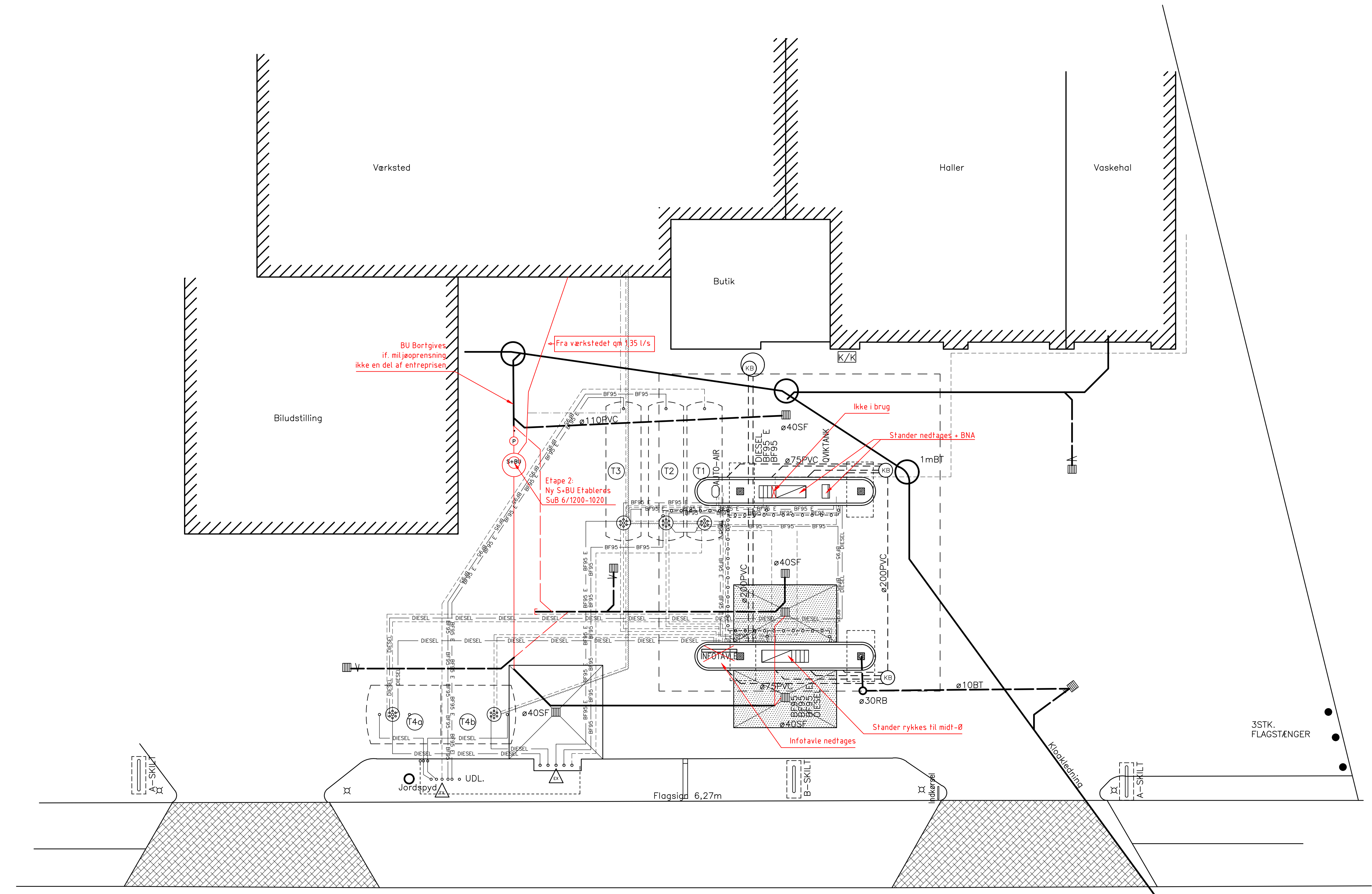
Der skal være plads til en passende mængde bundfældet materiale under udløbshøjden.

Anlæg med en nominel størrelse		
– på under 10 l/s		
$\frac{NS}{f_d}$	Anlæg, nominel størrelse	Slamfang, rumindhold
$\frac{NS}{f_d}$	≤ 3 l/s	600 liter
$\frac{NS}{f_d}$	> 3 -10 l/s	2.500 liter
– på over 10 l/s		
Slammængde	Type af afløbsvand	Slamfang, rumindhold
Ringe	Procesvand med minimalt slamindhold Regnvand fra befæstede arealer eller delvist befæstede arealer	$100 \times \frac{NS}{f_d}$
Middel	Servicestationer Vaskepladser for køretøjer Reparationsværksteder Maskinfabrikker m.m.	$200 \times \frac{NS}{f_d}$
Over middel	Vaskepladser for bygge- og anlægsmaskiner Vaskepladser for lastbiler Busvaskepladser Automatiske vaskeanlæg	$300 \times \frac{NS}{f_d}$

Figur 2:

Lette væsker	Densitet fra 15-20 °C (kg-m ³)	Separerbar	f _d		Bemærkning
			S-II-P	S-I-P	
Acetone	798	Nej			Vandopløselig
Benzin, blandinger	770-790	Ja	1	1	
Benzin, svær	700-760	Ja	1	1	
Benzin, traktorer	820	Ja	1	1	
Brændselsolie, let	870	Ja	2		
Brændselsolie, medium	920	Ja	3	2	
Brændselsolie, svær	940-990	Begrænset	3	2	Op til densitet 950 kg/m ³
Butylalkohol	814-817	Begrænset	1	1	Vandopløselig 1:12
Butylacetat	880	Ja	2	1,5	
Cyclohexanol	949	Begrænset	3	2	
Cyclohexanon	947	Begrænset	3	2	
Dekahydro (naftalin)	887-890	Begrænset	2	1,5	
Dieselbrændstof	850-860	Ja	2	1,5	
Diethyleter	720-722	Begrænset	1	1	
Dioxan	1030	Nej			Vandopløselig
Eddikesyre amylester	860-870	Begrænset	2		
Eddikesyre ethylester	907	Ja	3	2	
Eddikesyre metylester	941	Begrænset	3	2	Vandopløselig ca. 30 %
Eddikesyre n-butylester	879	Begrænset	2	1,5	
Eddikeæter	870-900	Begrænset	2	1,5	Vandopløselig 8,6:100
Firrole	860	Ja	2	1,5	
Gasolie	880-890	Ja	2	1,5	
Glycol	1111	Nej			Densitet for høj
Glycolacetat	1109	Nej			Densitet for høj
Gul olie	860-870	Ja	2	1,5	
Heptan	680	Ja	1	1	
Isobutylalkohol	819	Ja			
Isopropylalkohol	790	Nej			Vandopløselig
Kemisk ren benzen	880	Ja	2	1,5	
Kresolie	860-880	Ja	2	1,5	
Kultjæreolie	900-940	Ja	3	2	
Let olie	890	Ja	2	1,5	
Methylalkohol	798	Nej			Vandopløselig
Metylcyclohexanol	927	Ja	3	2	
Myresyre	918	Ja	3	2	
Myresyremethylester	979	Begrænset	3	2	Vandopløselig 15 %
Paraffinolie	880-940	Ja	3	2	
Petroleum	810	Ja	1	1	
Propionsyreethylester	880	Ja	2	1,5	
Propylalkohol	819	Nej			Vandopløselig
Propylbutyrat	880	Begrænset	2	1,5	Vandopløselig 0,3 %
Smøreolie	890-900	Ja	2	1,5	
Terpentinolie	870	Ja	2	1,5	
Tetraline	970	Ja	3	2	
Toluen	864	Ja	2	1,5	
Tranformerolie	820	Ja	1	1	
Xylen	860	Ja	2	1,5	
Ætylalkohol	797	Nej			Vandopløselig
Ætylbutyrat	900	Begrænset	3	2	Vandopløselig 0,5 %

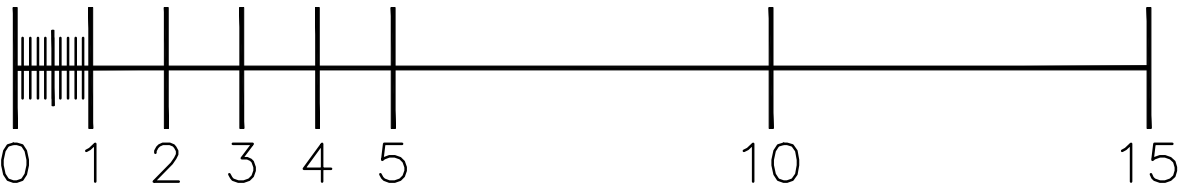
Vise af ovennævnte væsker kan angibe den indvendige overflade i slamfang og udskiller. Derfor kan ekstra beskyttelse være nødvendig.



Liste over tanke & bedømte produkter						
Nr	Volumen l m ³	Størrelse mm	Klasse	Produkt	Leveret af	Bemærk
T1	10	1500	1	Benzin BF95	1970	Kasseret 2021
T2	10	1500	1	Benzin BF95	1970	Korr.besk 1990
T3	10	1500	1	Benzin BF95 Ekstra	1970	Korr.besk 1990
T4a	15	2500	3	Diesel		
T4b	15	2500	3	Diesel		

Denne tegning er undergivet Q8 Danmarks A/S's endomsret og ophavsret og må ikke uden særskilt tilladelse eftergøres, kopieres, ændres eller udnyttes af nogen. Q8 Danmark A/S fraskriver sig ethvert ansvar for om tegningens udvisende er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

METER



SIGNATURFORKLARING:

	SKERMTAGSSØJLE
	SKERMTAGSSØJLE MED TAGNEDLØB
KLOAK—SIGN.:	
	SPILDEVANDSLEDNINGER
	REGNVANDSLEDNINGER
	315 MM PVC RB MED 35 LTR. SANDFANG OG UDEN VANDLÅS
	OLIE- OG BENZINUDSKILLER,
EL—SIGN.:	
	Ø 60 CM KABELBRØND UDEN BUND
	EL-TRÆKRØR, DVK KABELRØR (RØDE)
	OVERFYLDNINGSSIKRING (LIGGER I TRÆKRØR)
	ALARM FOR BENZIN- OG OLIEUDSKILLER (LIGGER I TRÆKRØR)
	KABLER FOR AUTOMATISK PEJLEUDSTYR (LIGGER I TRÆKRØR)
	ARMATUR I BED VED INDKØRSLE

PRODUKTRØR:

	BF95
	BF95 E
	DIESEL
	DAMPRETUR, STAGE I
	DAMPRETUR, STAGE II
	AFPROPPET PRODUKTRØR
	SE KLASSIFIKATIONSPLAN
	GS STANDER MÆRKET MED EX
	SKILT SE KLASSIFIKATIONSPLAN

NOTE:
Klassifikationsplan i slukket lag V507---Z.

O				
N				
M				
L	14.06.23	Forpladsopgradering	V+	
K	01.03.22	Tegning rettet iht. modtaget information	V+	
J	01.12.20	Produktskifte	V+	
I	05.03.18	Tanktabel	V+	
H	02.08.11	Konvertering til F24	TK	aw
G	25.08.09	Zoneklassifikationer	lbfa	
F	19.10.05	Indsat note med "Denne Tegning er undergivet"	anpe	
E	23.05.05	Optegnet på autocad af Torkil Laursen A/S, Miljøopgradering + Dynamic	aw	
D	03.03.98	Stage II + nye sugeledn., ombytning af tankprodukter	awol	
C		Superligaskilte + flagstenger tilføjet	awol	
B	18.11.94	Vedr. sprinklerinst.	po	
A		Rettet efter etablering af BF. samt VPR	sul	
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UDF.	GODK.

Q8 Danmark A/S

Q8—SERVICE
FRUEVEJ 30, 7900 NYKØBING MORS

Situationsplan
Eksisterende forhold

KONSTR.	TEGN.	GODK.	MÅL 1:100	DATO 15.06.92	TEGN.NR.	FRNY—B01
☐	Q8 DANMARK A/S — ARNE JACOBSENS ALLÉ 7 — DK 2300 KØBENHAVN S	TLF: 7012 4545	SAG			
☒	Vision+, Trigevej 20, 8382 Hinnerup	TLF: 2088 6654	SAG			
☐			SAG			
☐			SAG			

FRNY—B01



MATR.NR.

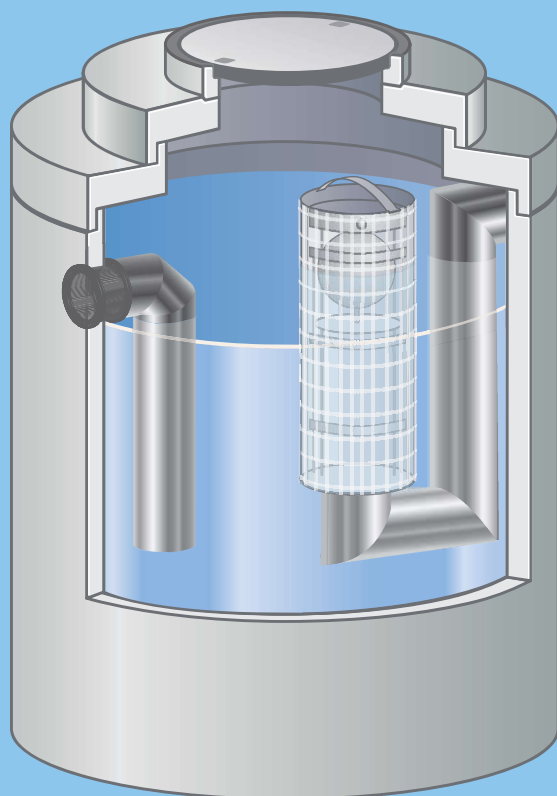
GIN.NR. 1128957

TYPE

Koalescensudskiller med integreret sandfang

Klasse I udskiller

Koalescensudskiller anvendes hvor der stilles høje krav til spildevandet, eksempelvis hvor spildevandet ledes direkte til recipient, eller hvor der forekommer mekanisk emulgerede olier som følge af, at have anvendt højtryksrensere.



mall
umweltsysteme

Inja Miljøteknik leverer udskillerteknik fra den tyske producent Mall Umweltsysteme, som producerer betonprodukter af meget høj kvalitet. Alle produkterne er udført i armeret beton og kan som standard klare tung belastning i klasse D (40 ton).

NeutraCom koalescensudskiller NS 3-20 l/s

NeutraCom koalescensudskiller er en klasse I udskiller efter DIN 4281. Beholderen har en godstykkelser på 120 mm og er armeret med maskinsvejet armeringsnet, der giver en uovertruffen holdbarhed. Udskilleren er forsynet med automatisk flydelukke.

NeutraCom udskilleren har et indbygget sand-/slamfang op til 6000 liter. Fås også med integreret prøveudtagningsenhed. Har et rundt koalescensfilter i tyndt PE-materiale, som er let at rengøre. Skal NeutraCom anvendes på tankpladser, leveres den også i en specialmodel med 1000 liter olieopsamlingskapacitet.

Anvendelsesområder

- Vaskepladser
- P-arealer
- Skrotpladser/genbrugspladser
- Lufthavne og havneområder

Væsentligste fordele

- Integreret sandfang og mulighed for indbygget prøveudtagningsenhed
- Mulighed for ekstra stort opsamlingsvolumen
- Kompakt enhed velegnet til trange pladsforhold
- Lave installationsomkostninger
- Koalescencelementet kan udtages og rengøres - skal ikke udskiftes

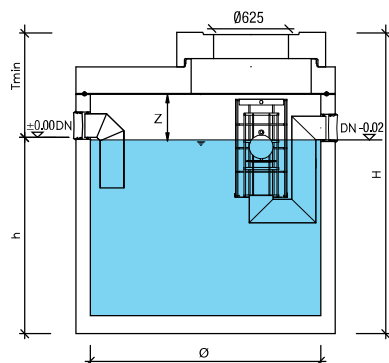
Alternativer

- NeutraSed OU eller Mallsed sandfang og med efterfølgende:
- NeutraStar og prøveudtagningsenhed i PP eller beton
- NeutraSpin - hvis der er brug for en filterfri løsning

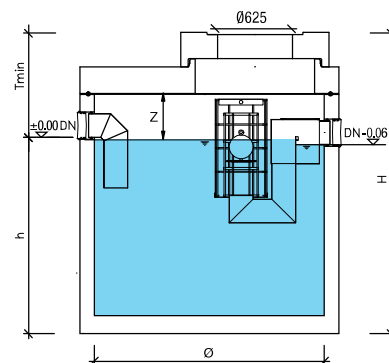
NeutraCom koalescensudskiller med integreret sandfang

Klasse I efter EN 858 og DIN 1999-100. CE mærket. Med mulighed for ekstra stort olieopsamlingsvolumen.

Udskiller uden prøveudtagningsindretning



Udskiller med prøveudtagningsindretning



Teknisk data

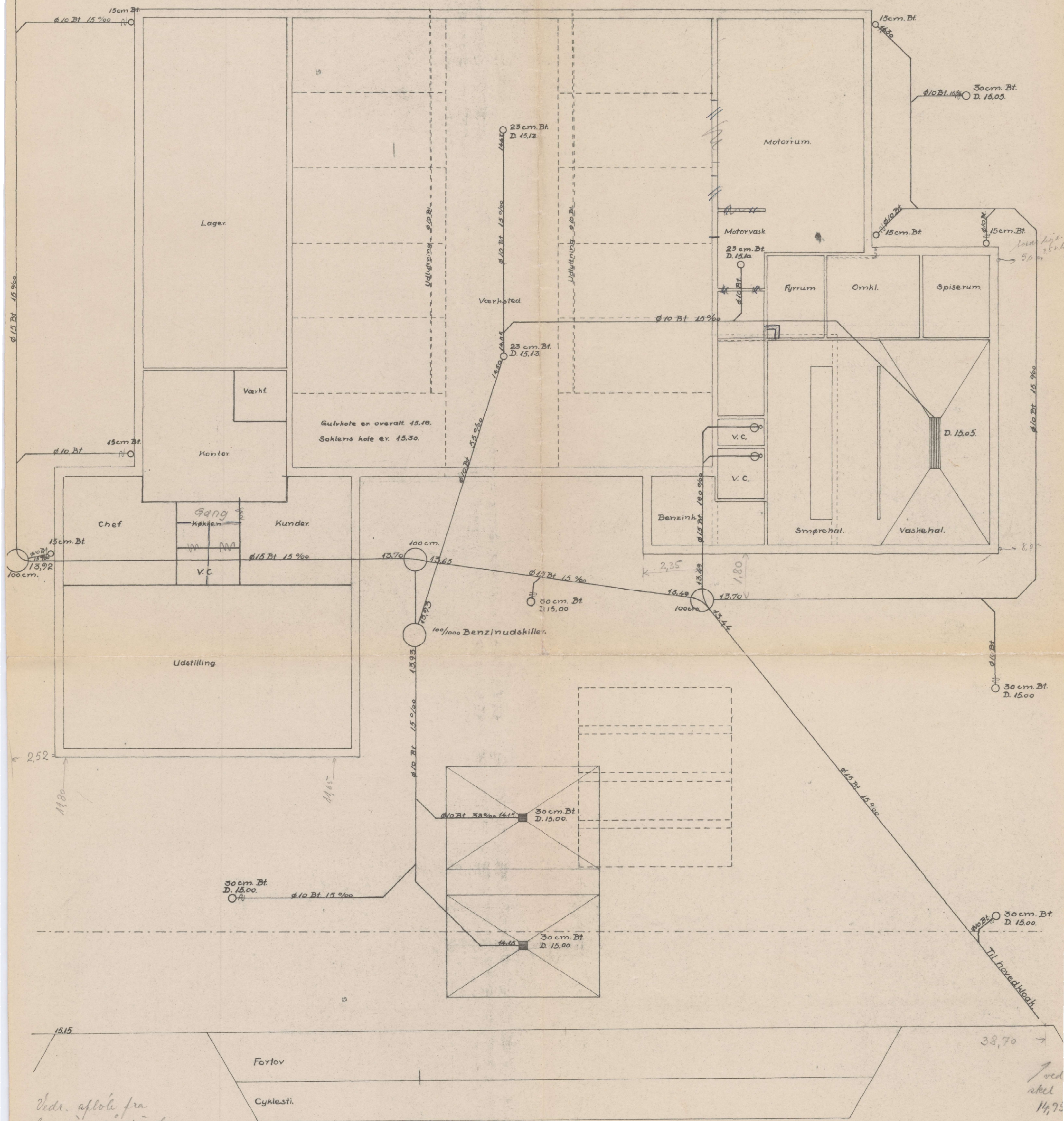
- Udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281 - monolitisk.
- **Indvendig overfladebehandling**, der er olie/benzinbestandig.
- Med automatisk flydelukke, som er tareret efter en vægtylde på 0,90 g/cm³.
- Udskiller leveres med olieresistent Forsheda påboringsæt, som passer til PVC-rør.
- Kan leveres med **integreret prøveudtagningsarrangement** (PU), hvor det er muligt med en prøveflaske (1000 ml) at udtage en repræsentativ prøve fra en frit faldende stråle.

- **Tilløbsdybden** kan forøges med brødringe og pakninger som kan tilkøbes - *Inja tilpasser behovet ved eksakt oplysning af tilløbsdybde ved bestilling!*
- Kan også leveres med kegler, såfremt der ikke ønskes integreret prøveudtagning.
- Ønskes ekstra lille T_m kan der leveres med kun en afdækningsplade - dette vil dog kræve 2 x mandehuller Ø600 og ingen integreret prøveudtagning.

NeutraCom - med overfladebehandling, koalescensfilter og integreret sandfang - klasse I

PRODUKTNAVN	Kapacitet NS	Slamfang	Diameter Indv. Ø	Diameter Udv. Ø	Olie- opsamlings volumen	h	Z	Til/ afløb DN	Tungeste del	Afsluttet med overgangs- og afdækningsplade u/Ø600 dæksel	
	l/s	l	mm	mm	l	mm	mm		kg	H mm	T _{min} u/dæksel mm
Com 3/650-511	3	650	1200	1440	512	1200	350	150	2.320	2020	820
Com 3/650-1020	3	650	1500	1800	1020	1300	350	150	3.770	2120	820
Com 4/800	4	800	1200	1440	512	1350	350	150	2.990	2170	820
Com 4/1200	4	1200	1200	1440	512	1700	350	150	3.290	2520	820
Com 6/600	6	600	1500	1800	690	950	350	150	3.090	1770	820
Com 6/650 PU	6	650	1500	1800	678	1000	350	150	3.190	1820	820
Com 6/600-1020	6	600	1500	1800	1020	1300	350	150	3.770	2120	820
Com 6/1200	6	1200	1500	1800	677	1300	350	150	3.790	2120	820
Com 6/1200-1020	6	1200	1500	1800	1020	1550	350	150	4.260	2370	820
Com 6/2500	6	2500	1500	1800	690	2050	350	150	5.250	2870	820
Com 6/5000	6	5000	2000	2240	1239	2290	310	150	6.430	3105	815
Com 8/1600	8	1600	1500	1800	690	1550	350	150	4.260	2370	820
Com 8/2500	8	2500	1500	1800	690	2050	350	150	5.230	2870	820
Com 8/5000	8	5000	2000	2240	1239	2290	310	150	6.430	3105	815
Com 10/2000	10	2000	1500	1800	690	1750	350	150	4.670	2570	820
Com 10/2500	10	2500	1500	1800	690	2050	350	150	5.250	2870	820
Com 10/3000	10	3000	2000	2240	1239	1590	310	150	5.030	2405	815
Com 10/5000	10	5000	2000	2240	1239	2290	310	150	6.430	3105	815
Com 15/1500	15	1500	2000	2240	1447	1140	360	200	4.210	2005	865
Com 15/3000	15	3000	2000	2240	1447	1640	360	200	5.230	2505	865
Com 15/5000	15	5000	2000	2240	1447	2240	360	200	6.430	3105	865
Com 20/2000	20	2000	2000	2240	1447	1290	360	200	4.510	2155	865
Com 20/4000	20	4000	2000	2240	1447	1940	360	200	5.810	2805	865
Com 20/5000	20	5000	2000	2240	1447	2240	360	200	6.430	3105	865
Com 20/6000	20	6000	2500	2740	2278	1890	360	200	7.430	2755	865

Fruevej Nykøbing Mors.



Vedr. afløb fra
bygning på grunden
syd for 1. afdeling:
Byggn. 510 m²
Byggn. for køre
skole m.m. 120 "
Værksted og
forplads m.m. 1600 "
Talt 2.230 m²

Vandmængde: 0,223 · 130 =
= 29 l/sek., 15 cm rør kan føre 22 l/sek.

Resumé: Gennemløbsrør med syld kan tilsluttes
og der kan senere, om det viser sig nødv.,
lægges en stikledning fra denne brønd
direkte til Fruevej
8/3 - 61: Tagvand kan også
sluttes til sivekan.

Bygningen er
opført efter denne grund-
plan.

Strøm. Hans Christian.

Nyk. M. den 29-4-1958

Per Kristensen ingeniør M.A.I.