



Spildevandstilladelse til
Budweg Caliper A/S

21. Marts 2012



ODENSE KOMMUNE

Stamoplysninger

Virksomhedens navn	Budweg Caliper A/S
Virksomhedens adresse	Industrivej 10, 5260 Odense S
Matrikel nr.	9 T, Hjallesø By, Dalum
Hovedaktivitet	A205, Virksomheder i øvrigt, areal > 1000 m ²
Væsentlige biaktiviteter	
CVR nr.	79 13 22 17
P-nr.	
Branchebetegnelse	293200 Fremstilling af andre dele og tilbehør til motorkøretøjer
Godkendelsesdato	21. Marts 2012
Kontaktperson virksomhed	Jens Lund tlf.: 20 21 63 08 e-mail: Jens.Lund@budweg.com
Rådgiver for virksomhed	Linda Høibye, COWI tlf.: 56 40 64 34 e-mail: Lan@cowi.dk
Sagsbehandler kommunen	Mads Mejlhede tlf.: 65 51 24 82 e-mail: mem@odense.dk
Journal-nr.	2012/004837
Kopi er sendt til:	VandCenter Syd as , info@vandcenter.dk Danmark Naturfredningsforening, dn@dn.dk Friluftsrådet (Fyn-nord lokalt), fr@friluftsradet.dk Embedslægeinstitutionen Syddanmark syd@sst.dk Miljøstyrelsen Odense, ode@mst.dk

Læsevejledning

Spildevandstilladelsen er opbygget i 2 dele.

1. del indeholder vilkår, samt oplysninger om klagevejledning, retsbeskyttelse m.m.

2. del er den spildevandstekniske beskrivelse, der svarer til det grundlag, hvorpå spildevandstilladelsen gives. Den spildevandstekniske beskrivelse redegør for virksomhedens indretning og drift, og for den miljøbelastning virksomheden giver anledning til. Yderligere fremgår det af beskrivelsen, hvilke forureningsbegrænsende foranstaltninger virksomheden har foretaget. Den spildevandstekniske vurdering, der indeholder Odense Kommunes vurdering af beskrivelsen, herunder placeringen og forureningen fra virksomheden, samt begrundelser for de fastsatte vilkår.

Det fremgår af referencelisten, hvilket materiale der har ligget til grund for denne spildevandstilladelse.

Resume

Budveg Caliper A/S har via e-mail d. 8. januar 2012 ansøgt om tilladelse til udledning af proces-spildevand til offentlig kloak fra kommende ny adresse på Industrivej 10, 5260 Odense S.

Der gøres opmærksom på, at nærværende spildevandstilladelse kun omfatter forholdet til miljøbeskyttelsesloven kapitel 4, og at øvrige tilladelser må indhentes særskilt. Virksomheden skal indrettes og drives i overensstemmelse med den spildevandstekniske beskrivelse og vurdering.

STAMOPLYSNINGER.....	2
LÆSEVEJLEDNING.....	3
RESUME	3
AFGØRELSE OG TILLADELSENSVILKÅR.....	5
SPILDEVANDSTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING.....	11

BILAG

Bilag 1: Udsnit fra situationsplan for placeringen af vaskepladsen

Afgørelse og tilladelsensvilkår

I henhold til Miljøbeskyttelsesloven¹ § 28, stk.3, meddeler Odense Kommune herved tilladelse til udledning af spildevand til offentlig kloak, på nedenstående vilkår:

Generelle forhold

- S1. Spildevandstilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra tilladelsens dato.
- S2. En kopi af denne tilladelse skal altid findes på virksomheden.
- S3. Der må afledes følgende typer spildevand fra virksomheden:
 - Overfladevand fra tagflader og befæstede arealer.
 - Sanitært spildevand, herunder spildevand fra bad og toiletter.
 - Processpildevand fra overdækket vaskeplads og fra ionbytteranlæg med den beskrevne indretning og drift.

Indretning og drift

- S4. Hvis spildevandsproduktionen ændres væsentligt i forhold til det, der er oplyst i beskrivelsen, skal dette forinden meddeles Odense Kommune, som skal vurdere, om ændringen kræver revision af tilslutningstilladelsen.
- S5. Virksomhed skal indrettes og drives således, at det sikres, at miljøfremmede stoffer, såsom sæbe og hjælpestoffer, ikke ved spild eller uheld ledes til det offentlige spildevandssystem eller regnvandssystem.
- S6. Olie og kemikalier må ikke opbevares på vaskepladsen.
- S7. Der må ikke ske aktiviteter på befæstede arealer, som kan forurene overfladevandet.
- S8. Afløb fra vaskepladsen skal afledes via sandfang på 2500 liter, koalicensudskiller med en opsamlingskapacitet på mindst 6 L/sek. samt målebrønd, til det offentlige spildevandssystem i nævnte rækkefølge.
- S9. Koalicensudskilleren skal være forsynet med automatisk flydelukker og akustisk alarm. Flydelukket skal justeres således, at det lukker for afløbssiden, når 80 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt. Alarmanlæg skal justeres, således at denne udløses, når 70 % af opsamlingskapaciteten er opbrugt.

¹ Miljø- og Energiministeriets lovbekendtgørelse nr. 879 af 26. december 2010

- S10. Alarmer skal funktionsprøves hvert år. Tilsynsmyndigheden kan på forlangende få funktionsprøvet alarmerne ved tilsyn.
- S11. Odense Kommune kan stille krav om koalicensudskilleren skal tæthedsprøves i overensstemmelse med norm for tæthedsprøvning af afløbssystemer, DS 455 eller tilsvarende norm, dog højst én gang hvert 5. år. Metoden for tæthedsprøvningen aftales med Odense Kommune inden den udføres. Resultatet skal sendes til Odense Kommune umiddelbart efter tæthedsprøvningen.
- S12. Sandfang og koalicensudskiller skal mindst én gang om året inspiceres og renses. Når koalicensudskilleren er blevet bundtømt, skal den fyldes med vand før den atter tages i drift. Vand fyldes i udskilleren indtil det løber over i den efterfølgende kloakledning.
- S13. Der må kun anvendes vaske- og rengøringsmidler, der ikke indeholder A- eller B-stoffer. Ved tilsyn skal virksomheden på forlangende kunne dokumentere dette.

Emissionsvilkår

- S14. Koncentrationen af forurenende stoffer i spildevandet må ikke overskride følgende værdier:

Parameter	Grænseværdi
pH værdi	6,5 – 9
Temperatur	50 °C
Mineralsk olie	20 mg/L
Nitrifikations-hæmning	< 50 % maks. < 20 % vejl.
Suspenderet stof	500 mg/L
Bly	100 µg/L
Cadmium	3 µg/L
Kobber	100 µg/L*
Nikkel	250 µg/L
Chrom	300 µg/L
Zink	3 mg/L

* tilsigtet grænseværdi som er udtryk for det langsigtede mål for afledningen.

Egenkontrol

S15. Driftsjournal for vaskepladsen skal føres for følgende:

- Evt. forbrug af vaskemiddel
- Skønnet vandforbrug pr. år
- Dato og kvittering for tømning af olieudskillere og sandfang
- Eftersyn af koalicensudskillere og sandfang

S16. Driftsjournalen og kvitteringer for tømning af sandfang og koalicensudskillere skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende og opbevares tilgængeligt for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

S17. Der skal udtages 2 engangsprøver fra målerbrønd, for at kontrollere om grænseværdierne i vilkår S14 er overholdt. Første prøve skal udtages efter at der er vasket ca. 20 vaske, og anden engangsprøve efter ca. 40 vaske. Prøven skal udtages som en stikprøve medes der vaskes på vaskepladsen.

S18. Odense Kommune kan stille krav om, at der skal udtages flere prøver af spildevandet end de nævnte 2 engangsprøver i vilkår S17. Hvis grænseværdierne er overholdt, kan der kun forlanges en prøveudtagning om året. Hvis de ikke er overholdt, kan kommunen forlange flere prøveudtagninger og evt. efterfølgende forlange at virksomheden får lavet en handlingsplan for hvordan grænseværdierne kan overholdes.

S19. Udtagning af prøver af spildevandet, skal udtages af et firma, der er akkrediteret til udtagelsen af spildevandsprøver. Analysen skal være ledsaget af oplysninger om den udledte vandmængde i prøvetagningsdøgnet.

Analyseresultaterne skal tilsendes Odense Kommune senest 2 uger efter, at de er modtaget fra laboratoriet. Analyseresultaterne skal sendes i STANDAT format og PDF-format til mil-jo@odense.dk med kopi til VandCenter Syd as på analyserapporter@vandcenter.dk Samtlige omkostninger i forbindelse med prøvetagning og analyse af spildevand afholdes af virksomheden.

Driftsforstyrrelser og uheld

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for en større forurening af omgivelserne, skal alarmcentralen **straks** kontaktes på tlf.: **112**.

Ved driftsuheld, hvor der er risiko for forurening af vand, skal virksomheden foretage de fornødne foranstaltninger for at undgå forurening. Odense Kommune skal straks orienteres om uheldets art, omfang og iværksatte afværgetiltag.

Virksomheden skal hurtigst mulig og senest indenfor 3 dage efter hændelsen skriftligt overfor Odense Kommune redegøre for baggrunden for uheldet, samt hvilke tiltag der påtænkes foretaget til forebyggelse af lignende uheld fremover.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Ansøgeren.
- 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 Odense Kommune, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Afgørelsen kan inden 4 uger skriftligt påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, og eventuel klage skal senest ved klagefristens udløb **onsdag d. 18. april 2012 kl. 15:00** være modtaget i Odense Kommune, Natur, Miljø og Trafik, Industrimiljø, Nørregade 36-38, 5000 Odense C, e-mail: mil-jo@odense.dk.

Odense Kommune sender den videre til Natur- og Miljøklagenævnet sammen med det materiale, der er anvendt ved behandlingen af sagen. Klagen bedes så vidt muligt sendes elektronisk. Virksomheden vil blive underrettet, såfremt der inden klagefristens udløb indgives klage fra anden side. Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 3.000 kr. for virksomheder.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen. Denne opkrævning skal benyttes ved indbetaling af gebyret. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen for behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside www.nmkn.dk.

Gebyret tilbagebetales, hvis:

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.”

Virksomheden vil kunne udnytte spildevandstilladelsen i den tid, Natur- og Miljøklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre Nævnet bestemmer andet. Forudsætningen for det er, at virksomheden opfylder de vilkår, der er stillet i tilladelsen. Dette indebærer dog ingen begrænsning for Natur- og Miljøklagenævnets adgang til at ændre eller ophæve tilladelse.

Søgsmål

Opmærksomheden henledes på miljølovens § 101, stk. 1, vedrørende søgsmål. Heraf fremgår det, at såfremt det ønskes at prøve afgørelsen ved domstolene, skal sagen være anlagt senest 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Fristen for at anlægge søgsmål udløber således **d. 21. sep. 2012**.

Spildevandstilladelsens varighed

Odense Kommune kan tage spildevandstilladelsen op til fornyet vurdering på et hvilket som helst tidspunkt, der er ikke den samme retsbeskyttelse på 8 år som der er for miljøgodkendelsen. Tilladelsen kan til enhver tid inddrages, hvis vilkårene ikke overholdes, eller hvis forudsætningen i ansøgningen ændres væsentligt. Ændringerne skal dog være meget store i dette tilfælde, da vaskepladsen kan klare en stor forøgelse af vaskeaktiviteten. Ønskes det f.eks. på et senere tidspunkt at lede spildevandet fra galvano-linien til kloak i stedet for at opsamle det til bortskaffelse, vil den ændring være tilstrækkelig stor til at spildevandstilladelsen skal revideres.

Øvrige forhold

Der er med denne spildevandstilladelse udelukkende taget stilling til de spildevandstekniske forhold. Der er således ikke taget stilling til eventuel godkendelse efter anden lovgivning, f.eks. bygge-loven, arbejdsmiljøloven eller beredskabsloven.

Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering

Indledning

Den spildevandstekniske beskrivelse og vurdering bygger primært på oplysninger fra ansøger, samt besigtigelse af virksomheden d. 9. jan. 2012 på nuværende adresse på Ejlskovsgade 19. Denne spildevandstekniske beskrivelse indeholder kun forhold der vedrører proces spildevand. Ifølge virksomhedens oplysninger forekommer der kun spildevand fra ionbytteranlæg, vaskeplads og fra galvaniseringsanlæg. Udover processpildevand, forekommer der også almindeligt sanitært spildevand. Der henvises til miljøgodkendelsen, hvis virksomhedens øvrige miljøforhold ønskes belyst. Virksomheden har ikke tidligere haft en spildevandstilladelse.

Beliggenhed

Budweg Caliper A/S ligger i dag på Ejlskovsgade 19, 5000 Odense C. Virksomheden flytter i løbet af 2012 til Industrivej 10, 5260 Odense S, og har matrikel nr. 9 T, Hjallesø By, Dalum.

Virksomheden kommer på Industrivej 10 til at ligge i et separatkloakeret opland. Spildevand herfra ledes via Ejby Mølle renseanlæg til Odense Å. Overfladevand afledes via regnvandsledning til regnvandsbassin og videre til Odense Å.

Beskrivelse af virksomhedens vaskeplads

Der bliver etableret en overdækket vaskeplads med et areal på 56,25 m² (7,5m x 7,5m) hvor vaskeaktiviteterne foregår. Afløbet fra vaskepladsen bliver placeret i centrum af vaskepladsen. Vaskepladsen vil blive lavet med støbt betongulv med indstøbt opkant på 30 – 50 mm. over koten for det omkring liggende befæstede areal. Bilag 1 viser et udsnit af situationsplanen for kloak. Det er angivet i bilag 1 hvor vaskepladsen er placeret.

Der vaskes med hjælp af 1 højtryksrenser og koldt vand. Der vaskes kun stålkar. Tidligere blev stålkarrene vasket med klude, hvilket virksomheden ikke ønsker skal ske på Industrivej 10. Det forventes, at der ikke skal bruges vaskemidler. Vandforbruget fra højtryksrenseren forventes at blive 0,15 l/sek. og vandforbruget forventes at blive ca. 100 liter for hver vask. Dette svarer til en vasketid på lidt over 10 minutter. Hvis virksomheden senere ønsker at anvende vaskemidler bør det oplyses til kommunen, og vaskemidlet bør ikke indeholde A- eller B-stoffer i henhold til spildevandsvejledningens bilag 1. Virksomheden skønner, at der vil blive vasket i gennemsnit 1,25 stålkar om ugen. Dermed bliver det årlige vandforbrug på ca. 6.000 liter.

I forbindelse med vaskepladsen vil der blive etableret en Unicep koalicensudskiller med en kapacitet på 6 L/sek. og opsamlingskapacitet på 360 L. Koalicensudskilleren har indbygget målerbrønd og et sandfang på 1.000 liter. Koalicensudskilleren vurderes nemt at kunne klare kravene ved vasken af stålkarrene, hvis der etableres overdækning af vaskepladsen og at regnvand fra den øvrige befæstning ikke kan løbe til vaskepladsen. Sandfanget vurderes i underkanten og kan få kapacitetsproblemer, hvis antallet af vaske øges. Bør derfor være på 2.500 liter.

Spildevandet forventes at indeholde jord og snavs, og desuden små mængder emulgeret olie eller fedt samt små mængder metaller og meget lidt tungmetaler. Tungmetallerne stammer fra de galvaniserede bremsecalipre og evt. videre der opstår ved, at bremsecaliprene rammer ståloverfladen, hvorved der sker afsmitning fra bremsecaliprenes overflade til overfladen af stålkarrene.

Det vurderes, at der bør tages mindst 2 engangsprøver af spildevandet fra vaskepladsen til analyse for de i tabel 1 nævnte parametre. De nævnte grænseværdier i tabel 1 er taget fra spildevandsvejledningen fra 2006, og vurderes at være de grænseværdier som spildevandet skal kunne overholde. Grænseværdien for Kobber kan blive et problem, derfor bør grænseværdien sættes som en tilstøttet værdi og ikke som et absolut krav.

Det er vigtigt at de udtagne prøver først bliver udtaget når der er foretaget mindst 20 vaske og 40 vaske, således at der ikke længere er sket en fortynding af spildevandet (vaskevandet) fra det vand, som er tilledt ved etableringen af koalicensudskilleren.

Tabel 1

Parameter	Grænseværdi
pH værdi	6,5 - 9
Temperatur	50 °C
Mineralsk olie	20 mg/L
Nitrifikations-hæmning	< 50 % maks. < 20 % vejl.
Suspenderet stof	500 mg/L
Bly	100 µg/L
Cadmium	3 µg/L
Kobber	100 µg/L*
Nikkel	250 µg/L
Chrom	300 µg/L
Zink	3 mg/L

* tilstøttet grænseværdi som er udtryk for det langsigtede mål for afledningen.

Hvis spildevandsprøven viser at grænseværdierne klart kan overholdes, bør der kun stilles krav om at kommunen på forlangende, skal have foretaget en spildevandsprøve og højst 1 gang årligt. Der bør derfor ikke stilles krav om årlige prøver, da udgifterne hertil ikke står mål med at der kun forventes at blive udledt 6000 liter/året. Hvis udledningen stiger markant, bør det igen overvejes om der skal foregå årlige målinger.

Hvis analysen af prøven viser at der er overskridelser af de i Tabel 1 nævnt grænseværdier, bør der udtages mindst 1 prøve mere. Hvis der stadig er overskridelser, bør virksomheden lave en handlingsplan for hvordan overskridelserne kan bringes til ophør og indførelse af årlige prøver bør genovervejes.

Beskrivelse af virksomhedens ionbytteranlæg

For at blødgøre vandet til virksomhedens vandforbrug i forbindelse med galvanisering af emner, forventes det at der vil blive udledt ca. 20.000 liter saltholdigt vand og tilledningen vil højst blive 2,3 l/s og maks. 460 l/døgn. Spildevandet vil indeholde mindre konc. af natriumklorid, magnesiumklorid og calciumklorid. Det vurderes at spildevandet uden problemer kan tilledes den offentlige kloak uden vilkår.

Beskrivelse af virksomhedens galvaniseringsanlæg

For en nærmere beskrivelse henvises der til virksomhedens miljøgodkendelse.

Virksomheden har valgt at alt spildevandet fra galvaniseringen skal opsamles og bortskaffes som farligt affald. Anlægget bliver opført som et traditionelt anlæg med en række separate klar. Der bliver ikke afløb i rummet hvor anlægget kommer til at stå, og der bliver lavet en syrefast opkant rundt om hele anlægget, således at opkanten kan tilbageholde indholdet af det største kar.

Da der ikke bliver tilledt spildevand fra anlægget til kloak og anlægget vurderes tilstrækkeligt sikret mod udslip, bør der ikke stilles yderligere vilkår herom i spildevandstilladelsen.

Ophør

Ved ophør af drift skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet til tilfredsstillende tilstand.

Samlet vurdering

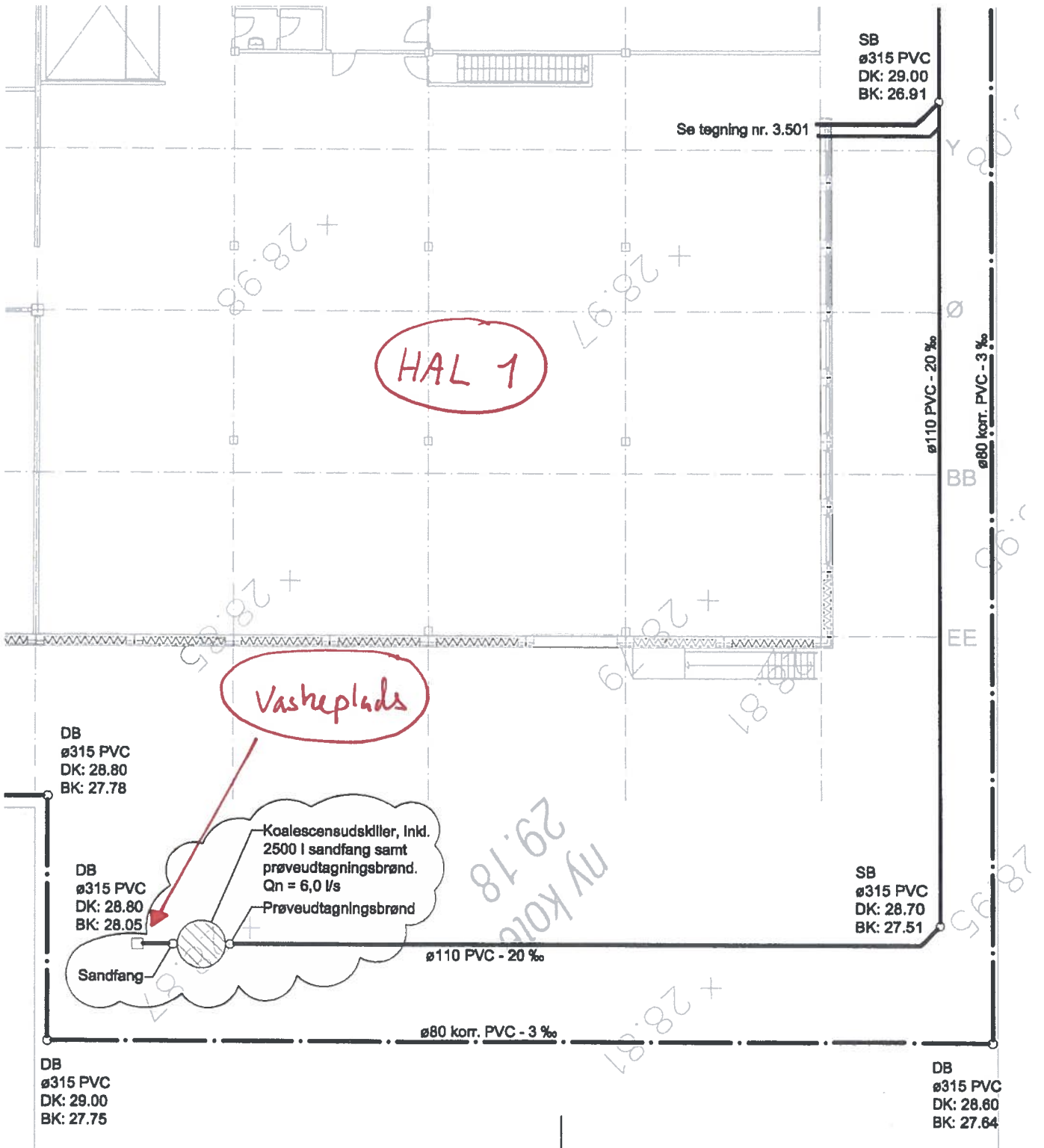
Det er Odense Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke vil give anledning til gener i området, og at der derfor kan meddeles tilladelse til det ansøgte på de anførte vilkår.

Referencer

Her listes alle relevante dokumenter i sagen:

- Ansøgning om spildevandstilladelse d. 8. jan. 2012
- Møde d. 9. jan. 2012 og fremvisning af nuværende ionbytter anlæg samt besigtigelse af de stålkår som fremover ønskes vasket.
- Situationsplan for kloak

Bilag 1: Udsnit fra situationsplan for placering af vaskeplads





ODENSE KOMMUNE

By- og Kulturforvaltningen

Natur, Miljø og Trafik
Industrimiljø

Odense Slot
Nørregade 36-38
Postboks 740
5100 Odense C

Tlf. 66 13 13 72

www.odense.dk
miljo@odense.dk